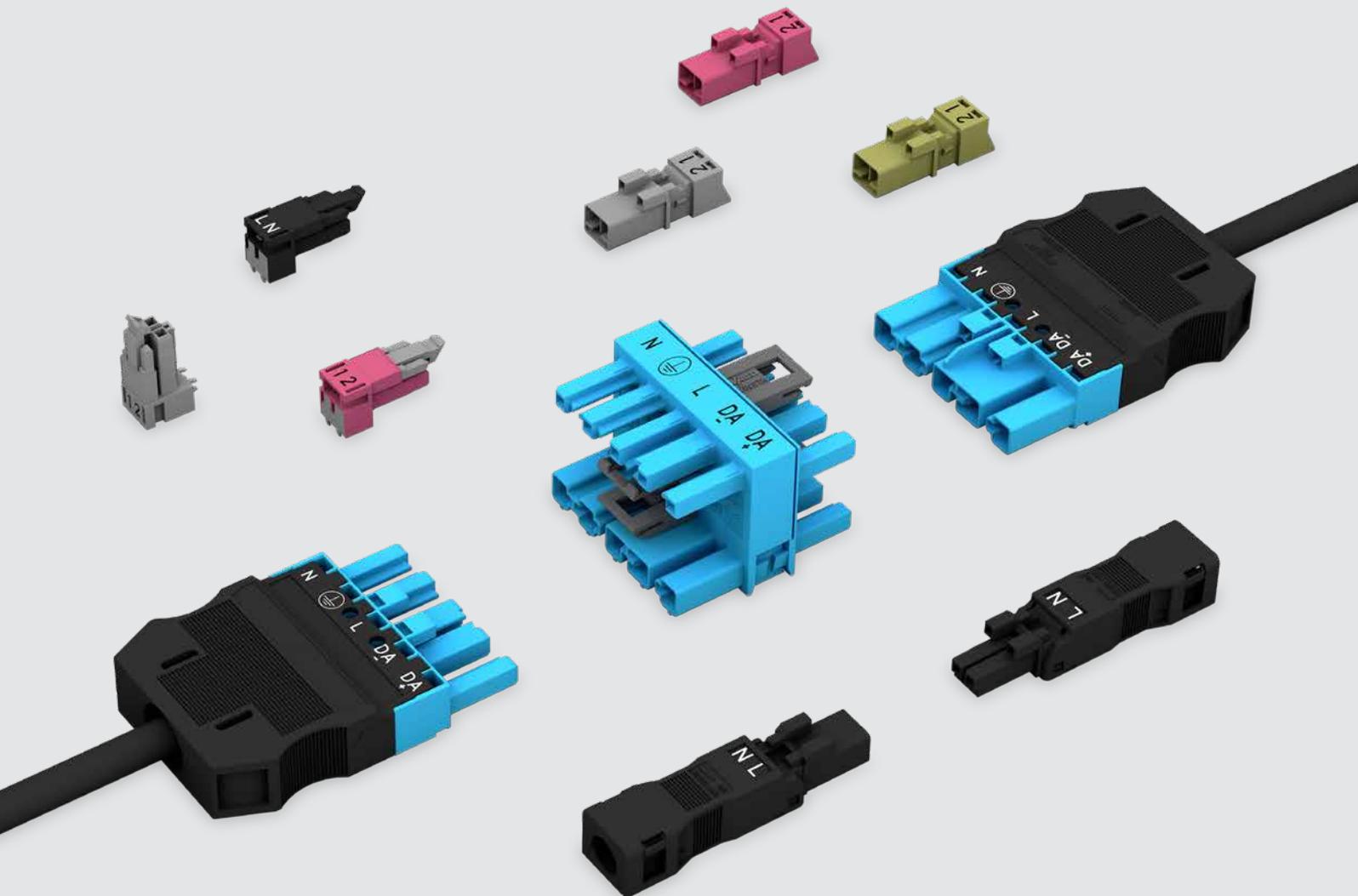




WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

Hauptkatalog, Band 5 – Ausgabe 2021/2022

5



WAGO Hauptkataloge



Band 1, WAGO Reihen- und Verbindungsklemmen

- Reihenklemmen
- Reihenklemmen mit Steckverbinder (X-COM®-SYSTEM)
- Rangiersysteme
- Klemmenleisten
- Verbindungsklemmen
- Leuchtenklemmen
- Schirmanschlusssystem



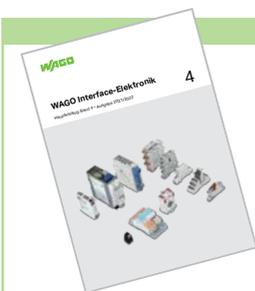
Band 2, WAGO Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

- Leiterplattenklemmen
- THR-/SMD-Leiterplattenklemmen
- *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)*
- Steckbare Leiterplattenklemmen
- Durchführungsklemmen
- Steckverbinder für spezielle Anwendungen
- Modulare Leergehäuse



Band 3, Automatisierungstechnik

- Lösungen, Software
- Bedienen & Beobachten
- Controller, Edge-Devices
- Modulares I/O-System IP20, I/O-System IP67
- Industrial-Switches
- Funktechnik
- Sensor-/Aktorboxen IP67, Kabel- und Steckverbinder IP67



Band 4, WAGO Interface-Elektronik

- Relais- und Optokopplermodule
- Trennverstärker und -Messumformer
- Strom- und Energiemesstechnik
- Stromversorgungen
- Übergabemodule und Systemverkabelung
- Überspannungsschutz
- Leergehäuse



Band 5, WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

- Steckverbinder
- Snap-In-Gerätesteckverbinder
- Steckverbinder für Leiterplatten
- Verteiler
- Konfektionierte Leitungen
- Flachleitungssysteme
- Verteilerboxen



Band 6, WAGO Beschriftung

- Drucker
- Beschriftungssoftware
- Klemmenbeschriftung
- Kabel- und Leitermarkierung
- Gerätekenzeichnung
- Beschriftungsadapter

Band 5; WAGO Steckverbindersystem WINSTA®

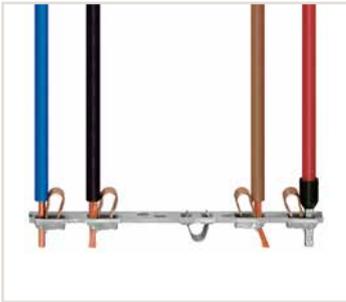
Seite

	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MINI ; 2- bis 5-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	1,5 mm ² ; 16 A	25
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MIDI ; 2- bis 7-polig Linect®-T-Steckverbinder; Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Steckverbinder für Leiterplatten; Verteiler; konfektionierte Leitungen	4 mm ² ; 25 A 	123
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MAXI ; 5-polig Steckverbinder	6 mm ² ; 35 A	283
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® RD ; 3- und 4-polig Konfektionierte Leitungen	2,5 mm ² ; 20 A	289
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® KNX ; 2-polig Steckverbinder; Snap-In-Geräteanschluss; Verteiler; konfektionierte Leitungen	Ø 0,8 mm; 3 A	305
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA® IDC Einspeisungen; Abgriffe; Flachleitungen	16 mm ² ; 76 A	319
	WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen Verteilerboxen		347
	WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge		375
	Technischer Anhang		409
	Index und Adressen		425

Handhabung der WAGO Anschluss Technologien

Für produktspezifische Handhabung; Hinweise bei den Produkten beachten

PUSH-IN CAGE CLAMP®



Push-in CAGE CLAMP®
klemmt folgende Kupferleiter:
eindräftig



mehrdräftig



feindräftig;
auch mit verzinnten
Einzeladern



feindräftig;
litzenverdichtet



feindräftig mit
Aderendhülse
(gasdicht aufgeschrimpt)



feindräftig mit
Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgeschrimpt)

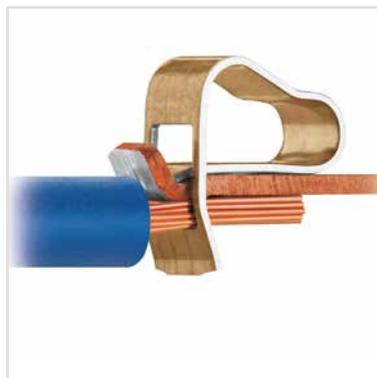
Der Universalanschluss mit dem Zusatznutzen: Push-in

Eindräftige und mehrdräftige Leiter sowie feindräftige Leiter mit Aderendhülsen können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden.

Handhabung für alle Leiterarten:

- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

CAGE CLAMP®



CAGE CLAMP®
klemmt folgende Kupferleiter:
eindräftig



mehrdräftig



feindräftig;
auch mit verzinnten
Einzeladern



feindräftig;
litzenverdichtet



feindräftig mit
Aderendhülse
(gasdicht aufgeschrimpt)



feindräftig mit
Stiftkabelschuh
(gasdicht aufgeschrimpt)

Der Universalanschluss für ein-, mehr- und feindräftige Leiter

Handhabung:

- Feder öffnen,
- Leiter einführen,
- Feder entlasten – fertig!

Handhabung der WAGO Anschlussstechnologien

Für produktspezifische Handhabung; Hinweise bei den Produkten beachten

POWER CAGE CLAMP®



POWER CAGE CLAMP
klemmt folgende Kupferleiter:
eindrätig



mehrdrätig



feindrätig;
auch mit verzinneten
Einzeladern



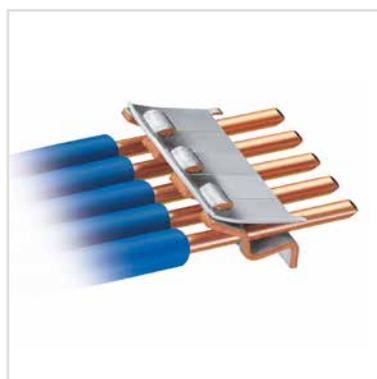
feindrätig mit
Aderendhülse
(gasdicht aufgedrimpt)

Der Universalanschluss für Leiter über 35 mm²

Handhabung:

- Zum Öffnen der Klemmstelle mit Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Bei geöffneter Leitereinführung Drehsperre einrasten.
- Leiter einführen.
- Durch weiteren kurzen Linksdreh Drehsperre entriegeln.

PUSH WIRE®



PUSH WIRE®
klemmt folgende Kupferleiter:
eindrätig

Der Steckklemmanschluss für eindrätige Leiter und produktabhängig auch für mehrdrätige Leiter

Handhabung:

Ausreichend steife eindrätige und mehrdrätige Leiter werden direkt ohne Werkzeug gesteckt.

WINSTA® – Eine komplette Serie perfektioniert das System.

Das WINSTA®-Steckverbindersystem

bildet die elektrische Schnittstelle von der Energieversorgung und -verteilung bis zu den Verbrauchern (z. B. Leuchten) und schließt hierbei die Informationstechnik (Busleitungen in der Gebäudeautomation) mit ein.

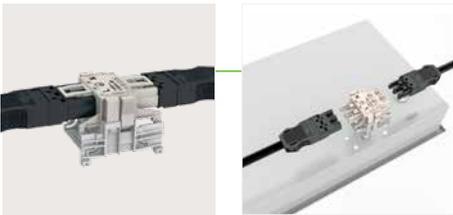
WINSTA® MINI



WINSTA® MIDI



WINSTA® MIDI Linect®



WINSTA® MAXI





WINSTA® RD



WINSTA® KNX



WINSTA® IDC



Umfassender WAGO Projekt-Service:

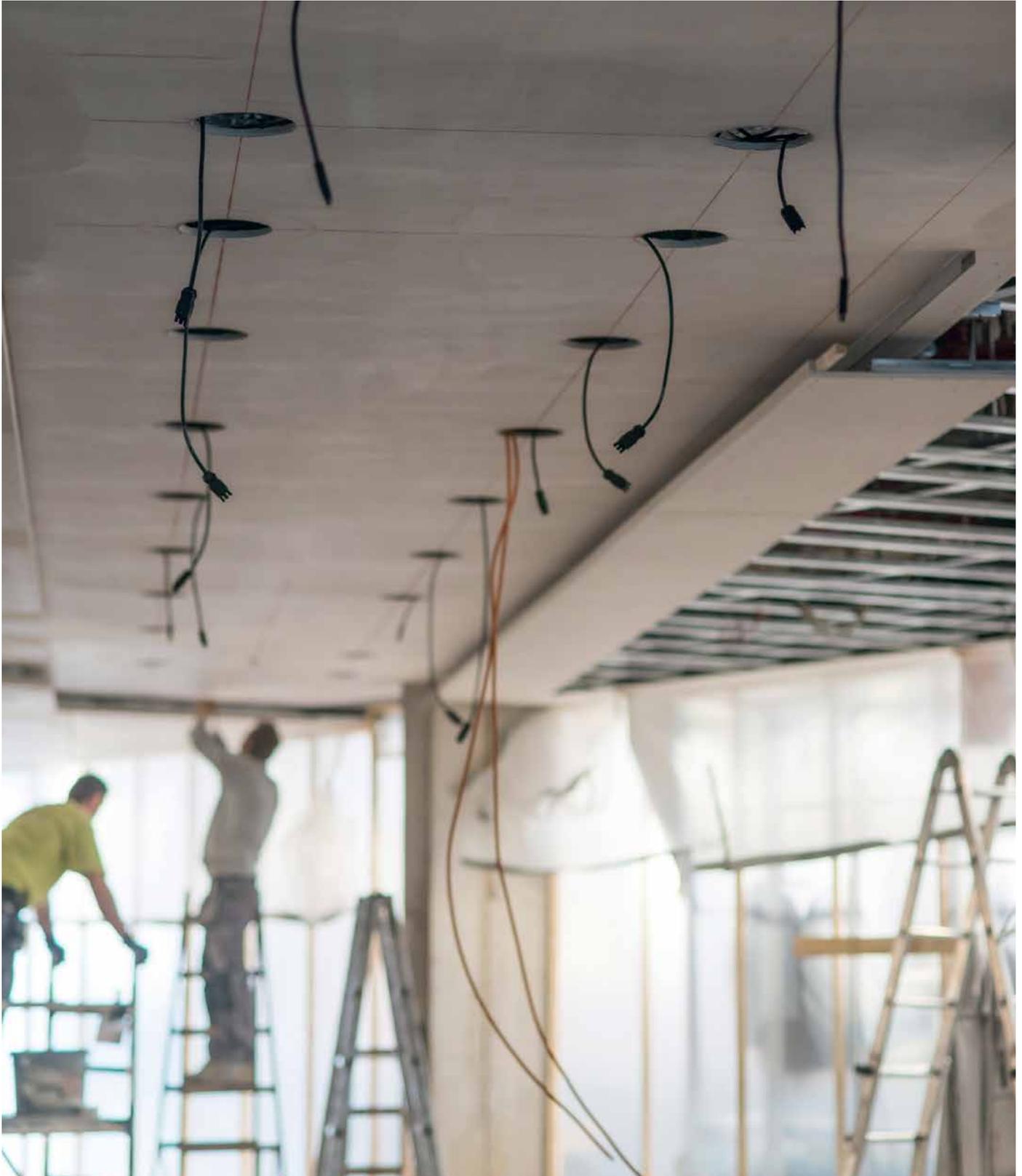
Um für Ihre Anforderungen die bestmögliche Lösung zu finden, bieten wir unterstützende Beratung und Planung bei Ihrer Installation und Netzauslegung an. Wir stehen mit einem erfahrenen Team von Fachleuten gern bei der Umsetzung Ihres Projektes mit unseren Produkten zur Verfügung.

www.wago.com/winsta

WINSTA® – Das Steckverbindersystem

Hier steckt der Unterschied!

Der Lebenszyklus eines Gebäudes ist langlebig, die Bauzeit allerdings wird immer kürzer und während des Betriebs unterliegt vor allem der Zweckbau ständigen Änderungen durch Umbauten und Umzüge. Ähnlich dynamisch verändern sich die Bedingungen innerhalb der Baubranche: Das Bauvolumen insgesamt steigt, sodass die Auftragsbücher gut gefüllt sind. Gleichzeitig kämpfen die Unternehmen der Branche mit dem Fachkräftemangel. Das **WINSTA®**-Steckverbindersystem ist darauf die Antwort, da Schnelligkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit eine immer wichtigere Rolle spielen und die Stellschrauben für die Zukunftsfähigkeit von Gebäuden darstellen.



Planung

- Durchgängige und anwendungsoptimierte Lösungen von der Einspeisung bis hin zum Verbraucher
- Einbindung von Bussystemen wie DALI, SMI oder KNX möglich
- Dezentrale Energieverteilung über das Einbinden von individuell gefertigten **WINSTA®-Boxen** und Systemverteilern
- Internationale Zulassungen sowie zahlreiche erfolgreich abgeschlossenen Gebäudeprojekte und Referenzen aus den Bereichen Marine, Transport und Maschinen-/Anlagenbau bestätigen die hohe Produktqualität.



Errichtung/Installation

- Klare Zeitersparnis durch Plug & Play für den Installateur auf der Baustelle
- Mittels konfektionierter Leitungen und Verteilerkomponenten können Verteilungen einfach gesteckt anstatt aufwendig in Dosen verdrahtet werden.
- Mechanische Kodierungen und farbliche Kennzeichnung sowie die optionale individuelle Bedruckung ermöglichen eine eindeutige Zuordnung der Stromkreise und bieten einen Fehlsteckschutz.



Nutzung

- Einfache und schnelle Änderung bei neu geplanten Raumaufteilungen oder Erweiterungen
- Zukunftssicher durch zahlreiche Systempartner
- Feste und sichere Verbindung der Komponenten durch Verriegelungsklinken



Instandhaltung

- **WINSTA®**-Komponenten beruhen auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik.
- Clevere Prüföffnung ermöglichen bei **WINSTA® MIDI** das Prüfen auch in gestecktem Zustand.
- Durch Farbcodierungen, zum Beispiel bei Steckern oder Verteilern, schnelle Schaltkreisidentifikation



Umbau/Modernisierung

- Die Elektroinstallation lässt sich flexibel umrüsten oder erweitern und somit individuell an die Bedürfnisse anpassen.
- Energieeffiziente und nachhaltige Produkte für die Raumautomation lassen sich beispielsweise bei Sanierungen in die **WINSTA®**-Installation einbinden.
- Minimierte Ausfallzeiten in Wartungsprozessen (z. B. beim Austausch von Leuchten)

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen im Gebäude

Das **WINSTA**®-System, bestehend aus mehreren Familien, verfügt über ein besonders breites Produktportfolio, um alle Anforderungen moderner Gebäude an die Energieversorgung sowie an die Signalweiterleitung zu erfüllen. Einzelkomponenten wie Stecker, Buchsen, Verteiler, konfektionierte Leitungen sowie Boxen mit steckbaren Abgängen unterstützen Sie bei der schnel-

len und einfachen Elektrifizierung der Abnehmer in den Anwendungen. Zusätzlich lassen sich unterschiedliche Stromkreise mit Hilfe der Familien **WINSTA**® MINI und MIDI eindeutig sowohl mechanisch als auch optisch kennzeichnen. So können auch Bussignale steckbar verteilt werden.

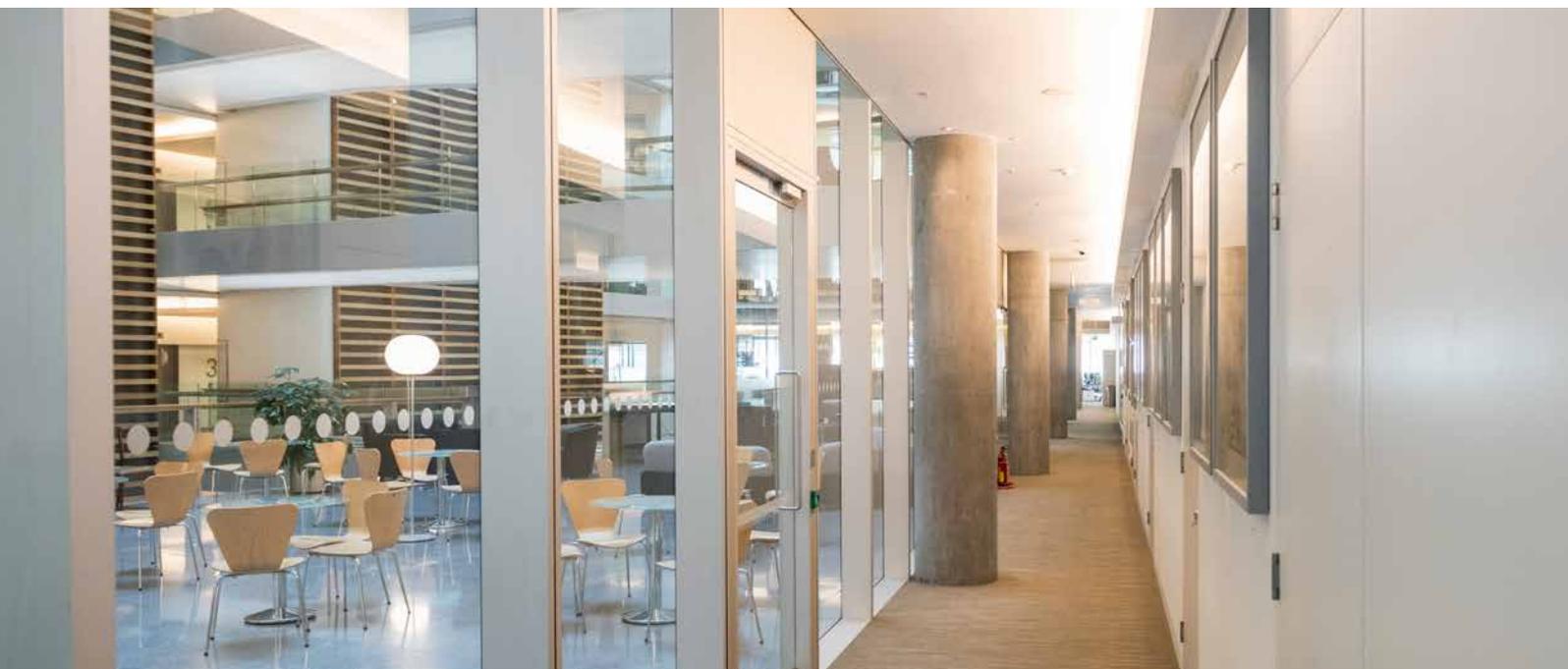


Fußbodentank

- Die Versorgung der Unterflur-Fußbodentanks erfolgt über das IDC-Flachleitungssystem.
- Je Versorgung wird ein Flachleitungsstrang in den aufgeständerten Boden verlegt und über Module eingespeist.
- Der Abgriff erfolgt mit einer fehlsteckgeschützten, konfektionierten Leitung.
- Die Bodentanks sind bereits mit Snap-In-Steckern ausgestattet.

Brüstungskanal

- Die Energieverteilung von der Einspeisung auf ein 230V-Netz erfolgt über eine konfektionierte **WINSTA**®-Verteilerbox.
- Die steckbaren Abgänge werden über konfektionierte Verbindungsleitungen auf die Kanalsteckdosen mit integrierten **WINSTA**®-Steckern bzw. -Buchsen im Brüstungskanal geführt.

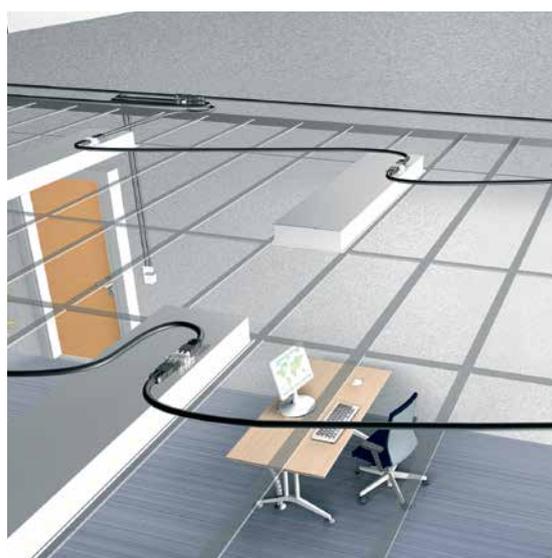


iStock.com/Johnny Greig



Jalousiesteuerung

- Über eine Anschlussleitung wird die **WINSTA**®-Verteilerbox zur Jalousiesteuerung mit Spannung versorgt.
- Die Jalousie kann wie gewohnt über Schalter bedient werden.
- Die Anschlüsse an der Verteilerbox sind fehlsteckgeschützt ausgeführt.
- Die Applikation ist vorgefertigt und lässt sich zeitsparend errichten oder erweitern.



Beleuchtung

- Die Deckeneinbauleuchten sind über das **Linect**®-Anschlussystem und **WINSTA**®-Leitungen mit dem Verteiler verbunden.
- Die Schaltung ist flexibel erweiterbar, schnell zu erstellen und kann durch das Steckverbindersystem immer an neue Anforderungen angepasst werden.
- **Linect**®-Leuchten lassen sich genauso schnell montieren wie demontieren.

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

Schiffbau

Steckbar angeschlossene Rauchmelder, Balkontürkontakte, Lautsprecher sowie Leuchten beschleunigen die Elektroinstallation.



@gilles lougassi/Fotolia.com



@06photo/Fotolia.com

Caravan

Elektrifizierung und Beleuchtung für den Innenraum – schnell, sicher und fehlerfrei installiert

Bahn

Unterstützung der termingerechten Fertigstellung sowie des schnellen Austauschs von Komponenten durch steckbar angeschlossene Steckdosen, Displays, interne Netze, Türkontakte, Lautsprecher und Beleuchtung



iStock.com/ fallbrook



iStock.com/ kirza

Aufzug

Steckbare Ausführung der Elektrifizierung und Beleuchtung der Fahrkabinen zwecks vereinfachter Installation und Wartung



@Photocreo/Bednarek/Fotolia.com

Shops und Messebau

Flexible Installation zur optimierten Elektrifizierung und Beleuchtung von temporären Aufbauten, die häufig Änderungen unterzogen werden



@maho/fotolia.com



Geräteanschluss im privaten Bereich

**Zündgebläse für Pelletheizung, Anschluss von Raumbedien-
geräten, Elektrifizierung und Beleuchtung von raumintegrierten
Anlagen wie Saunen**

Geräte und Anlagen im privaten Bereich müssen schnell und einfach in Betrieb genommen und auch wieder vom Netz getrennt werden können. Mit dem direkten Anschluss mittels **WINSTA®**-Steckverbindern ist dies berührungsgeschützt jederzeit möglich.

Applikationen perfekt gesteckt

WINSTA®-Anwendungen in weiteren Branchen

Retail

Elektrifizierung und Beleuchtung in Elektrofachmärkten, Baumärkten, Supermärkten etc. – die steckbare Elektroinstallation als Standard



@Photocreo Bednarek/Fotolia.com

Geräteanschluss in industriellen Anwendungen

Steuerungen, Single-Room-Controller, Präsenzmelder, Flaschenrücknahmeautomaten etc.

Hersteller von Geräten und Anlagen im industriellen Umfeld sehen sich vielen Herausforderungen gegenübergestellt. Mit dem direkten steckbaren Geräteanschluss ermöglicht **WINSTA®** die schnelle, sichere und fehlerfreie Inbetriebnahme.

Referenzen



Lanfer Automation

Das Unternehmen hat sein Verwaltungsgebäude komplett renoviert und auf Energieeffizienz durch innovative Automatisierungstechnik getrimmt. Synergieeffekte ergaben sich bei der Installation dadurch,

dass durch die Nutzung der Bustechniken keine mehrfachen Leitungen gelegt werden musste. Weiterhin wurde durch **WINSTA**® die Anbindung von Anlagen und Geräten vereinfacht.



Modehaus Zinser

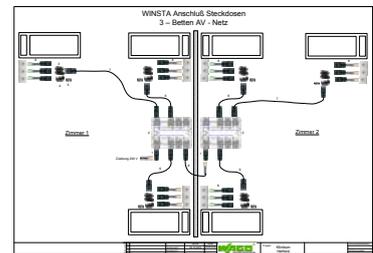
Das Modehaus Zinser wurde in kürzester Zeit und während des laufenden Betriebs grundlegend modernisiert. Statt pro Etage über 2.000 Lampen einzeln zu

verdrahten, müssen in jedem Stockwerk nur noch 30 bis 35 **WINSTA**®-Boxen installiert und die Leuchten nur noch gesteckt werden.



Klinikum Herford

Bei der Elektroinstallation der neuen Ein- und Zwei-Bett-Zimmer hat sich das Klinikum für **WINSTA**[®] entschieden. Für die Installation der Steckdosen an den Patientenbetten wurde ein Konzept erstellt, das eine einfache Vormontage ermöglicht. Auch die Flur-



beleuchtung wurde im Klinikum mit dem Steckverbindersystem ausgeführt, mit dem Ergebnis 70 % weniger Aufwand und 30 % weniger Kosten.



Stadttheater Münster

Das Stadttheater Münster war der erste Theaterneubau Deutschlands nach dem Zweiten Weltkrieg. Im Rahmen der Modernisierung wurde die Sitzplatznummernbeleuchtung mit **WINSTA**[®]-Steckverbindern



erneuert. Zusätzlich wurde die Notbeleuchtung mit **WINSTA**[®] MINI umgesetzt. Das strahlende Ergebnis ist beeindruckend.

WINSTA® – Systempartner

Durchgängig steckbar planen und installieren

Der Kernvorteil des **WINSTA®**-Steckverbindersystems liegt in der Zeitersparnis. Elektroplaner sparen vor allem dann Zeit, wenn Sie schnell und übersichtlich eine vollständige Elektroplanung erstellen, die eine komplette und mängelfreie Fertigstellung der Elektroanlagen durch die Installateure auf der Baustelle ermöglicht.

Mit **WINSTA®** und den angeschlossenen Systempartnern kann die Elektroplanung schlüssig und durchgängig von der Einspeisung bis hin zur „letzten Meile“, den Schnittstellen der festen Installation wie Leuchten oder Steckdosen, optimal durchgeführt und umgesetzt werden.

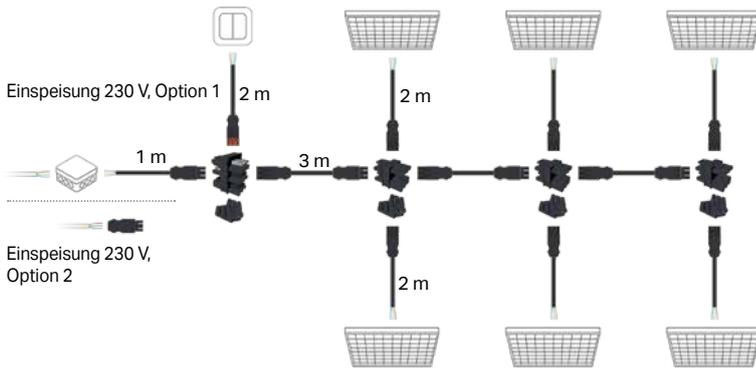


- Alle Systempartner führen Katalogartikel mit der **WINSTA®**-Steckverbindertechnik.
- Das Systempartnerprogramm deckt alle Schnittstellen in der Gebäudeinstallation zum Endnutzer ab.
- Hersteller, die das **WINSTA®**-Systempartnerlogo tragen, stellen ihre Komplementärprodukte mit original WAGO Anschluss technik bzw. WAGO Steckverbindern aus.

Nähere Informationen zu unseren lokalen **WINSTA®**-Systempartnern geben wir Ihnen gern – sprechen Sie uns an!

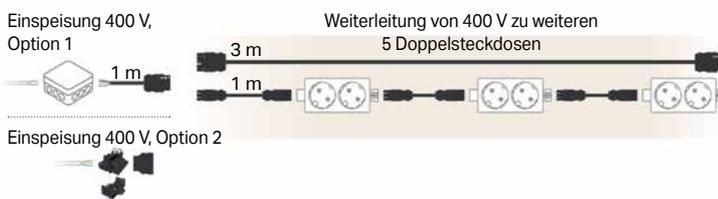
Eine Übersicht über das Programm sowie die **WINSTA®**-Systempartner mit ihren Lösungen finden Sie auf unserer Homepage:

<https://www.wago.com/de/wago-partner/winsta-systempartner>



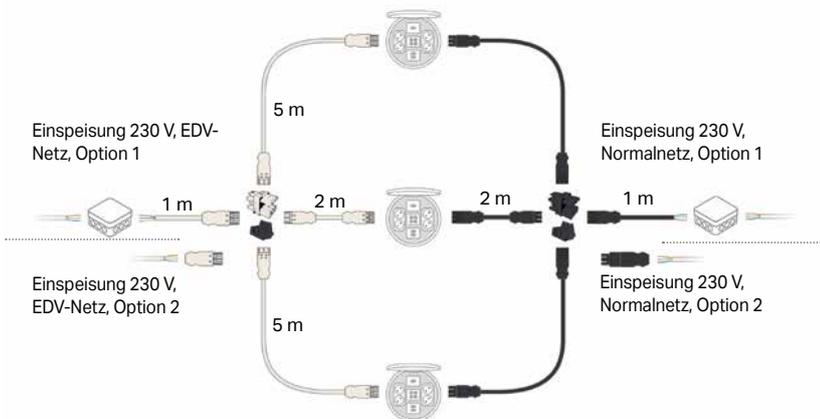
Leuchten

- Größte Zeitersparnis, da Stecker schon werksseitig montiert sind.
- Auch für LED-Leuchten verfügbar



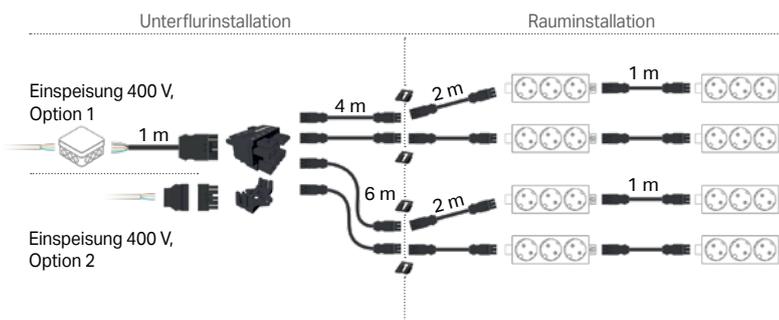
Schalter/Steckdosen/ Brüstungskanäle

- Mit **WINSTA**® können Brüstungskanalelemente beispielsweise meterweise konfektioniert und vor Ort komfortabel mit wenigen Handgriffen installiert werden.



Unterflur

- Bodentanks unserer Systempartner gibt es wahlweise mit komfortabler kurzer Anschlussleitung oder Snap-In-Stecker.



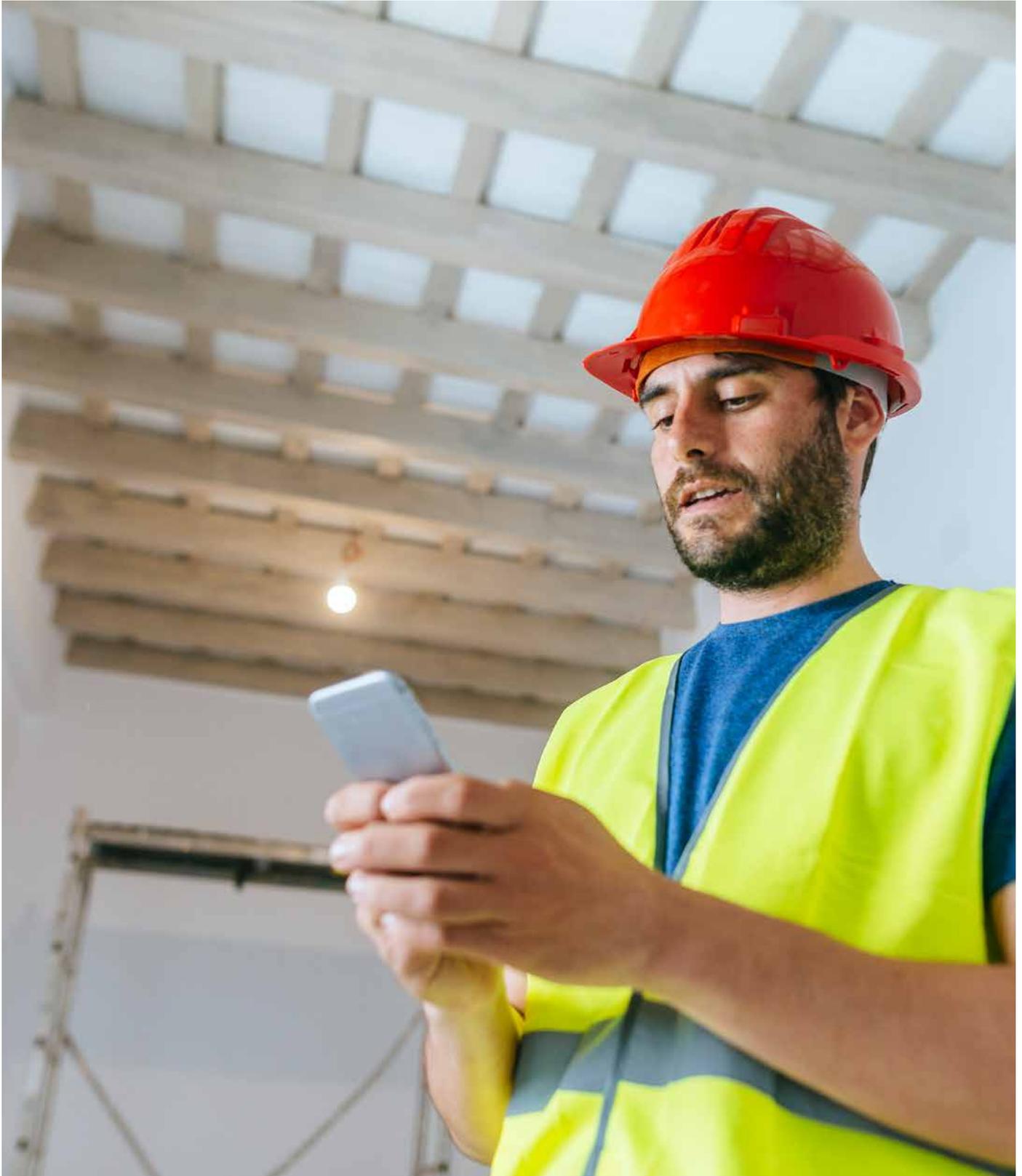
Arbeitsplatz

- Arbeitsplatzinstallationen müssen flexibel sein – das lässt sich mit **WINSTA**®-Anschlüssen ideal umsetzen
- **WINSTA**®-Systempartner bieten ein umfangreiches Portfolio an funktionellen und design-optimierten Komplementärprodukten.

WINSTA® im Kontext der Bauproduktenverordnung, kurz: BauPVo

Hintergrund

Kabel und Leitungen, die dauerhaft in Bauwerke installiert werden, fallen unter die europäische BauPVo. Sie werden ihrem Brandverhalten nach in einheitliche Brandklassen eingeordnet. Die Anforderungen sind in der harmonisierten Norm hEN 50575:2014 beschrieben. Eine Ausnahme bilden Geräteanschlussleitungen, die fest mit einem Verbraucher verbunden sind. Alle anderen Kabel und Leitungen müssen mit einer CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo und einer Leistungserklärung versehen werden.



Was bedeutet dies für das Steckverbindersystem WINSTA®?

WAGO liefert innerhalb des WINSTA®-Produktprogramm konfektionierte Leitungen. Diese sind zwar ein Bauprodukt, da sie nach Norm für die dauerhafte Installation in Gebäuden vorgesehen sind, werden jedoch durch keinen harmonisierten Standard unter der BauPVo erfasst. Der Scope der hEN 50575 umfasst ausschließlich Rohkabel, keine weiterverarbeiteten bzw. konfektionierten Leitungen. Somit darf keine CE-Kennzeichnung gemäß BauPVo bzw. eine Leistungserklärung durch WAGO erstellt werden!

Was bietet WAGO in Bezug auf die Sicherheit im Brandfall?

Die Zahlen diverser Statistiken machen deutlich, dass eine der häufigsten Todesursachen bei Bränden die Einwirkung von toxischen Gasen und Rauch ist. Um dem entgegenzuwirken, bieten wir schon seit Langem halogenfreie Leitungstypen für das WINSTA®-System an.

Mit WINSTA® sind Sie stets auf der sicheren Seite!

Die heute im Katalogprogramm enthaltenen Leitungen erfüllen bereits die Anforderungen der BauPVo und wurden entsprechend geprüft. Über den E-Shop sind darüber hinaus Artikel höherer Brandklassen (B2_{ca} und C_{ca}) erhältlich.





FAQ – Planung

Welche Anwendungen in der Rauminstallation lassen sich steckbar mit **WINSTA®** umsetzen?

WINSTA® ist vielfältig einsetzbar. Durch die verschiedenen Produkttypen ist es möglich, Leuchten, verschiedenste Beschaltungsarten der Beleuchtung, die Energieversorgung über Brüstungskanäle oder Unterflursysteme mittels Bodentanks sowie Verdunkelung und Beschattung mit Installationssteckverbindern zu installieren. Bussysteme wie DALI für Dimmfunktionen oder SMI zu Steuerung der Beschattung lassen sich unkompliziert einbinden, genauso wie die notwendigen Sensoren.

Ist **WINSTA®** für den „leicht zugänglichen Bereich“ zulässig?

Für diese Anwendung stehen spezielle Produkte zur Verfügung (siehe Seite 230)

Wie flexibel ist das **WINSTA®**-System in Bezug auf Änderungen der Planung/Installation?

Das **WINSTA®**-System ist im Zweckbau jederzeit modular erweiterbar. Ändert sich der Zweck der Raumnutzung, kann die Installation schnell und fehlerfrei angepasst oder nachgerüstet werden. Durch Plug & Play lassen sich konfektionierte Leitungen ebenso wie Verbraucher mit wenigen Handgriffen tauschen. Die **WINSTA®**-Produkte lassen sich ressourcenschonend wiederverwenden.

Ist das **WINSTA®**-System wartungsfrei?

Ja, das **WINSTA®**-Steckverbindersystem basiert auf der wartungsfreien Federanschlusstechnik. Eine Vielzahl der Komponenten verfügt über die Push-In CAGE CLAMP® für den Leiteranschluss; dadurch lassen sich beispielsweise eindrätige Leiter direkt stecken.



Gibt es seitens WAGO Empfehlungen, welche Kodierung und Farbe für welche Anwendung zu nutzen ist?

WAGO empfiehlt auf Grundlage der verschiedenen Anwendungen den Einsatz von bestimmten mechanischen Kodierungen und Farben:

Anwendung	Kodierung	Steckverbinderfarbe
Allgemeine Netzanwendungen	A	schwarz, weiß
EDV- oder USV-Anwendungen	P	rot
Geregelte Beleuchtung, DALI	I	blau
Notstromanwendungen	L	dunkelgrau
Schalterfunktionen	S	braun
Steuerungen oder andere Netzanwendungen	B	grau
Geregelte Beschattung/Verdunkelung, beispielsweise mittels SMI	B	pink
Kleinspannungen	B	hellgrün

Gibt es Systemverteiler mit WINSTA®-Komponenten?

Ja. WAGO bietet eine Vielzahl von Systemverteilern mit unterschiedlichen Funktionen, wie DALI-Bus, KNX-Applikationen, Jalousiesteuerung usw., komplett anschlussfertig mit WINSTA®-Steckverbindern an.

Wo darf ich mit WINSTA® installieren?

Es sind grundsätzlich die Bestimmungen der VDE 0100 zu beachten. Installationssteckverbinder wie WINSTA®, die nach der IEC 61535 zugelassen sind, werden z. B. in Fertighäusern, Installationshohlräumen wie Doppelböden, abgehängten Decken oder Kabelträgersystemen, Kabelführungssystemen, Kabelkanalsystemen oder in kommerziellen Ausstellungsräumen, in Trennwänden und bei allen ähnlichen Anwendungen benutzt.

FAQ – Service

Wie kann mich WAGO in der Planungsphase für die Gebäudeinstallation und -automation unterstützen?

WAGO bietet durch den eigenen Projektservice ein hohes Maß an Unterstützung und hilft auch bei komplexen und anspruchsvollen Installationsvorhaben. Der Projektservice kann über die E-Mail-Adresse: info.projektplanung.de@wago.com kontaktiert werden.

Gibt es Planungsvorlagen zur Orientierung?

WAGO hat für einige Anwendungen Planungsbeispiele erstellt, die in unserer Planungsbroschüre inklusive passender Stückliste vorgestellt werden (www.wago.com/winsta). Sie geben gerade in der Startphase mit **WINSTA**® eine gute Orientierung und können auf einfache Art und Weise an die individuellen Projektanforderungen angepasst werden.

FAQ – Installation

Ist das **WINSTA**®-Anschlussystem universell für die Gebäudeinstallation einsetzbar, sodass auch Geräte mit konventionellen Netzanschlussklemmen in die Installation eingebunden werden können?

Das **WINSTA**®-System bietet neben Kooperationen mit Systempartnern, deren Produkte über eine direkte **WINSTA**®-Schnittstelle verfügen, flexible und unabhängige Lösungen wie Anschlussleitungen mit offenen Leitungsenden und Steckverbindern zum Konfektionieren vor Ort. Dadurch lassen sich Geräte und Verbraucher stets in eine **WINSTA**®-Installation integrieren.

Welche Kernvorteile bietet **WINSTA**® in Bezug auf die Verdrahtung?

Durch den Einsatz des **WINSTA**®-Steckverbindersystems minimiert sich die Anschlusszeit für den Installateur vor Ort auf ein Minimum. So lassen sich Projekte in Bezug auf die Elektroinstallation jederzeit einfach verdrahten und fristgerecht fertigstellen. Des Weiteren bietet **WINSTA**® durch eine Vielzahl an mechanischen Kodierungen und Farben einen Fehlsteckschutz, der Fehler in der Installation nahezu ausschließt.

Wer darf Produkte der **WINSTA**®-Serie auf der Baustelle installieren?

Installationssteckverbinder der **WINSTA**®-Serie dürfen ausschließlich von unterwiesenen oder ausgebildeten Personen installiert werden.

Was muss beim Übergang von festverlegbaren NYM-Leitungen zur steckbaren Installation mit flexiblen Leitungen beachtet werden?

Flexible Leitungen dürfen keinen überhöhten Beanspruchungen durch Zug, Druck, Abrieb, Verdrehen und Knicken insbesondere an der Geräteeinführung und am Übergabepunkt zur festen Installation ausgesetzt werden. Mit **WINSTA**®-Steckern kann direkt vor Ort die Übergabestelle von NYM auf **WINSTA**® definiert und angeschlossen werden. Dieser Übergabebereich muss entsprechend fixiert und vor übermäßiger Biegebeanspruchung geschützt werden. Darüber hinaus müssen alle Anschlussstellen gegen Zug und Schub entlastet werden.

FAQ – Sicherheit

Wie lassen sich bei **WINSTA®** verschiedene Stromkreise individuell unterscheiden/kennzeichnen?

Selbstverständlich gehört zu einem flexiblen Steckverbindersystem auch eine flexible Kennzeichnungsmöglichkeit. Aus diesem Grund bietet **WINSTA®** u. a. kundenspezifische Lösungen an. Komponenten der Familien **WINSTA®** MINI und **WINSTA®** MIDI mit der Kodierung B können variabel bedruckt und somit eindeutig unterschiedlichen Stromkreisen zugeordnet werden. Darüber hinaus ergeben sich über cleveres Zubehör weitere Möglichkeiten.

Sind die Steckverbindungen sicher und gegen unbeabsichtigtes Lösen geschützt?

An allen fest zu installierenden Produkten (z. B. Verteilern, Snap-In-Varianten, Leiterplattenvarianten) sind Verriegelungsklinken werksseitig montiert, sodass stets eine sichere Verriegelung beim Stecken stattfindet. Auf konfektionierte Leitungen für sogenannte fliegende Verbindungen kann die Verriegelungsklinke jederzeit aufgesteckt werden.

Kann man **WINSTA®** im Außenbereich installieren?

Das **WINSTA®**-System besitzt die Schutzklasse IP20 – somit darf **WINSTA®** nicht im Außenbereich installiert werden.

Ist das **WINSTA®**-System berührungsgeschützt?

Im **WINSTA®**-System sind alle Komponenten berührungsgeschützt ausgelegt – somit ist ein Maximum an Sicherheit gegeben.

FAQ – Vorschriften, Normen und Richtlinien

An welchen Vorschriften muss ich mich bei der Installation mit **WINSTA®** orientieren?

WINSTA® ist primär gemäß IEC 61535 (VDE 0606-200) zugelassen – der Produktnorm für Installationssteckverbinder für dauernde Verbindungen in festen Installationen. Bei der Installation von **WINSTA®**-Produkten sind die Bestimmungen der DIN VDE 0100 zu berücksichtigen.

Ist **WINSTA®** im Niederspannungsbereich einsetzbar?

Die Konformität mit den Niederspannungsrichtlinien wird bei **WINSTA®** durch das CE-Kennzeichen bestätigt.

Was ist bei der Querschnittreduzierung in der Installation, z. B. IDC-Flachleitungsabgriff auf einen Bodentank, zu beachten?

Der minimale Leiterquerschnitt muss auf die Verbraucher abgestimmt sein. Eine erneute Absicherung ist nur erforderlich, wenn die Leitung mit reduziertem Querschnitt länger als 3 m ist, siehe VDE 0100 - 430.

Dürfen zwei Stromkreise (ggf. auch unterschiedlicher Spannung) in einem Steckverbinder/ einer Leitung geführt werden?

Gemäß VDE 0100 Teil 520 ist dies zulässig, wenn der Steckverbinder bzw. alle in der Leitung vorhandenen Leiterisolierungen für die maximal anliegende Spannung ausgelegt sind.

Was ist bei der Installation zu beachten, wenn erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden?

In Bezug auf den Einsatz von Steckverbindersystemen hat die Auswahl der Rohleitung einen wesentlichen Einfluss auf den Schutz des Gebäudes und damit seiner Bewohner/Nutzer. Kabel und Leitungen fallen unter die Bauproduktenverordnung (BauPVo). Ihr Verhalten im Brandfall wird durch das Merkmal der Brandklasse beschrieben. Im **WINSTA®**-Portfolio führt WAGO auch Leitungen höherer Brandklassen (B2_{ca} und C_{ca}), die über den E-Shop abgerufen werden können.



WAGO Steckverbindersystem WINSTA[®] MINI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MINI ▶ Serie 890, 891

1,5 mm² / 16 A

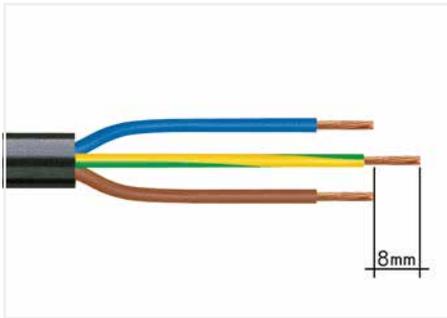
- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.

	Seite	
	Steckverbinder; Serie 890	
	2-polig	30
	3-polig	56
	4-polig	78
	5-polig	100
	Snap-In-Gerätesteckverbinder; Serie 890	
	2-polig	36
	3-polig	60
	4-polig	82
	5-polig	104
	Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 890	
	2-polig	38
	3-polig	62
	4-polig	76
	5-polig	106
	Verteiler; Serie 890	
	2-polig	42
	3-polig	66
	4-polig	88
	5-polig	110
	Konfektionierte Leitungen; Serie 891	
	2-polig	46
	3-polig	70
	4-polig	92
	5-polig	114

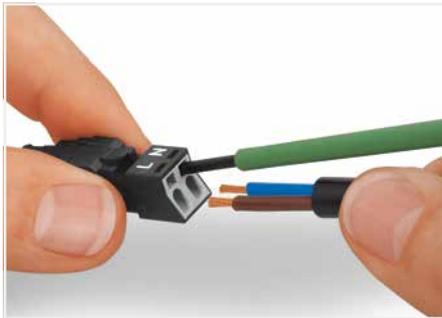
WINSTA® MINI ▶ Serie 890, 891

Handhabung

1



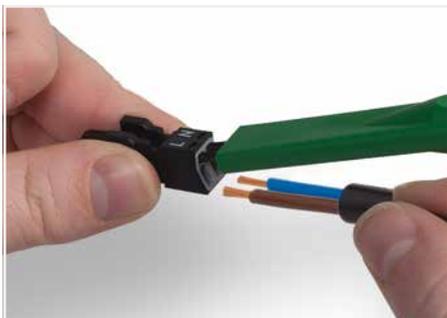
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



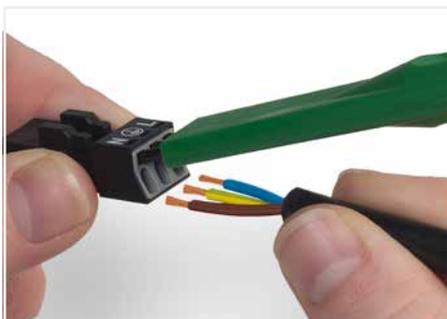
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm), betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrätige Leiter können direkt gesteckt werden.



Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



Zum Anschluss feindrätiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrätige Leiter können direkt gesteckt werden.



Zum Anschluss feindrätiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrätige Leiter können direkt gesteckt werden.



Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins.



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

❶ Abmantellänge 2-polig = 32 mm, 3-polig = 40 mm, 4- und 5-polig = 45 mm



Zugentlastungsschelle von Hand aufdrücken.



Zugentlastungsschelle mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) auf beiden Seiten wechselseitig herunterdrücken.



Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.



Steckverbinder mit Schirmschluss

Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 40 mm
Schirmlänge = 8 mm

Schirmschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen und mit Schelle und Oberteil zusammenfügen.

WINSTA® MINI ▶ Kodierung B ▶ Serie 890, 891

Systembeschreibung und Handhabung

1



Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)



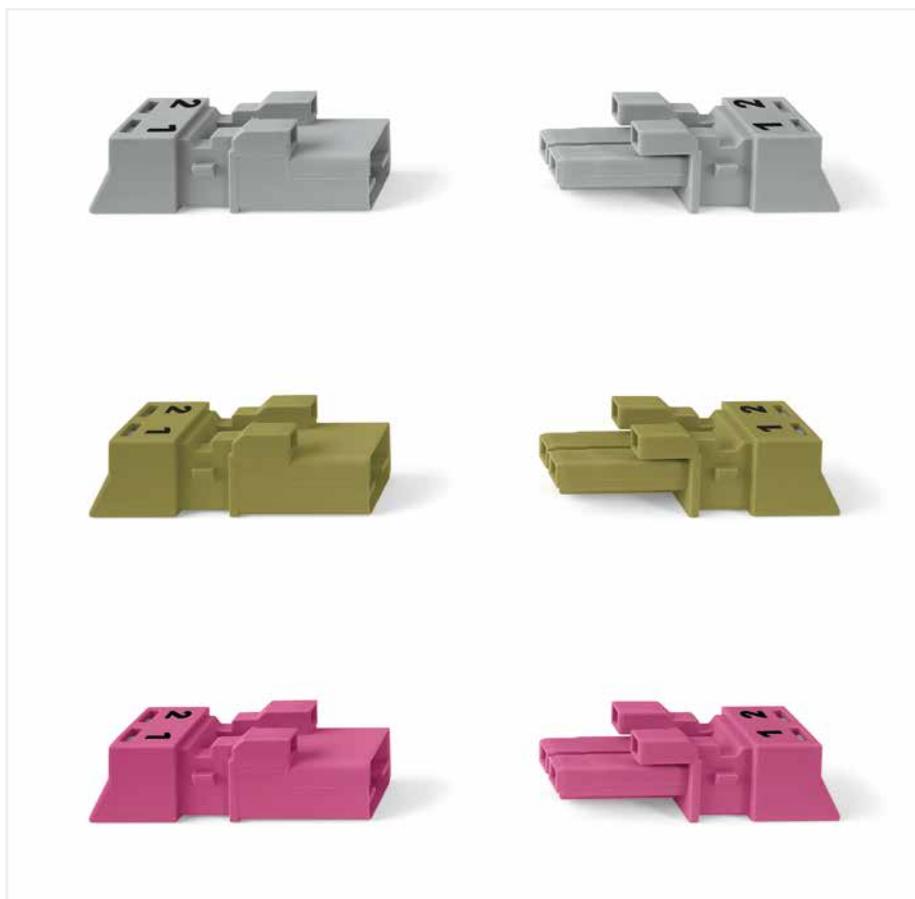
Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung



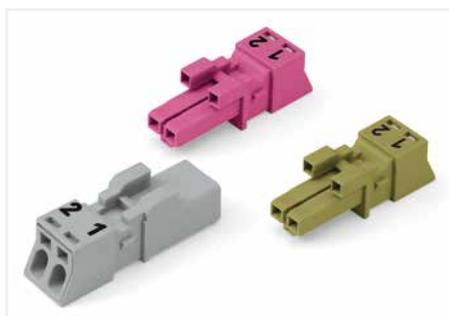
Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.



Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „+“, z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)



Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.

Unbedingt beachten:

Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben. Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder WINSTA® MINI siehe Seite 26.

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Zugentlastungsgehäuse, kurz ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 17,5 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse, kurz ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 17,5 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40



890-202/342-000



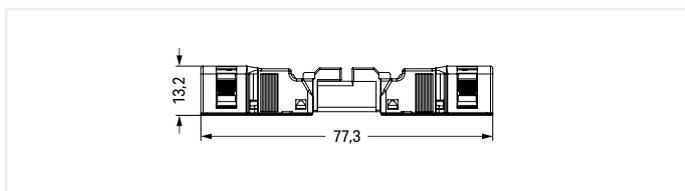
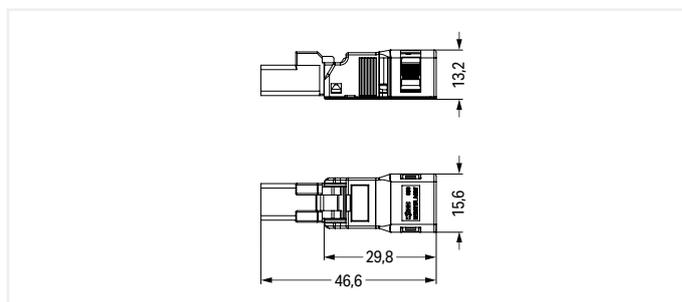
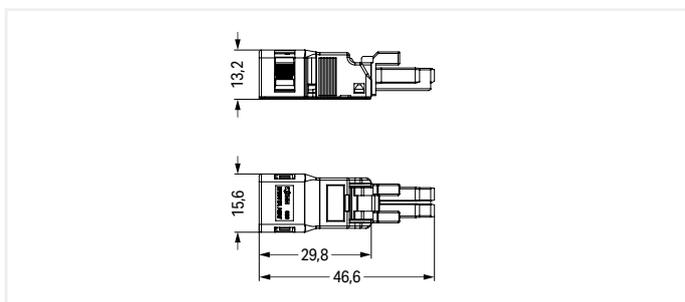
890-212/342-000

Allgemeine Netzanwendungen

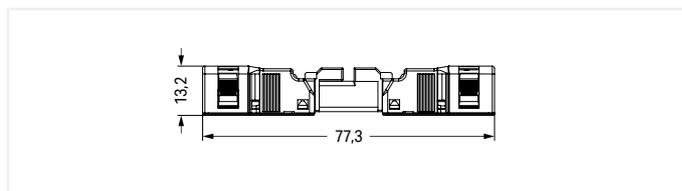
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-202/342-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-212/342-000	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 32 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 32 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm ▶ Schutzart: IP40

1



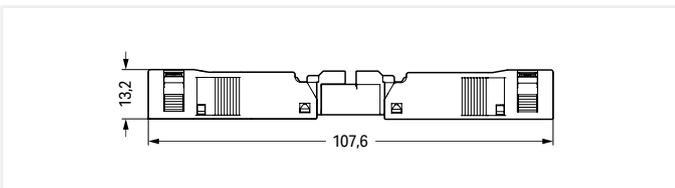
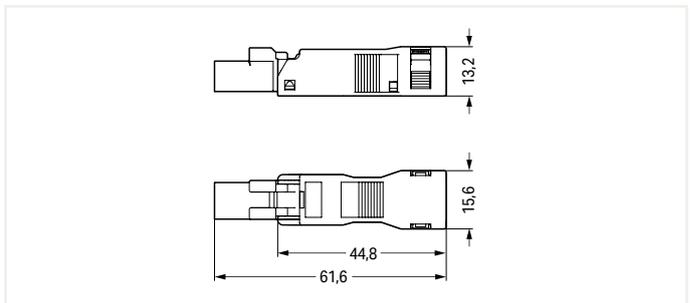
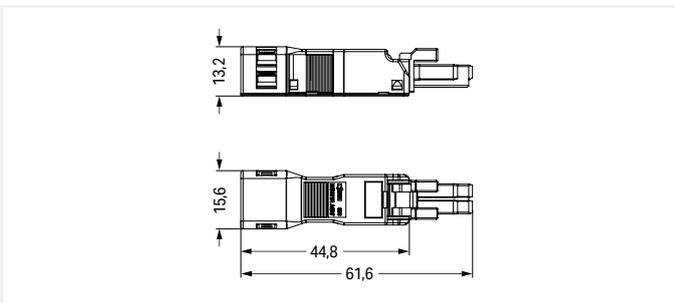
890-102



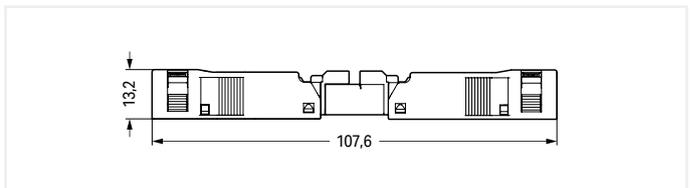
890-112

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-102	50
○ weiß	A	L N	890-122	50

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-112	50
○ weiß	A	L N	890-132	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

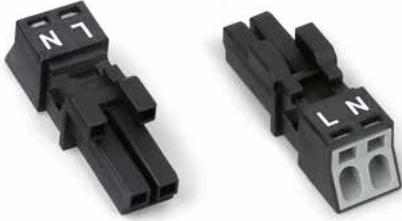
Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse



890-202

Allgemeine Netzanwendungen

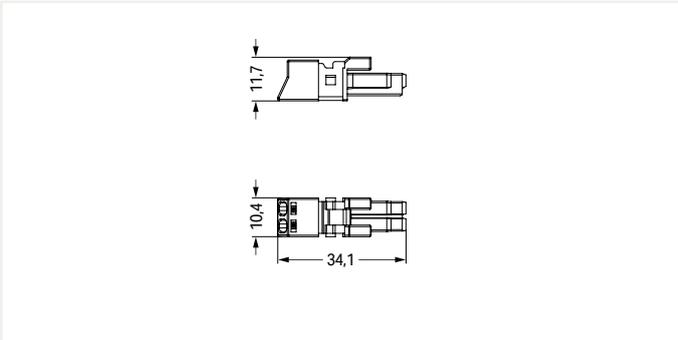
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	LN	890-202	50
○ weiß	A	LN	890-222	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-242	50
● grau	B	LN	890-242/060-000	50
● hellgrün	B	1 2	890-262	50
● pink	B	1 2	890-282	50
● pink	B	I+ I-	890-282/080-000	50
● pink	B	+ -	890-282/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1102	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502	50
○ weiß	890-512	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502/342-000	50
○ weiß	890-512/342-000	50

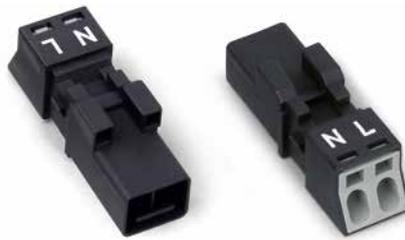
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

1



890-212

Allgemeine Netzanwendungen

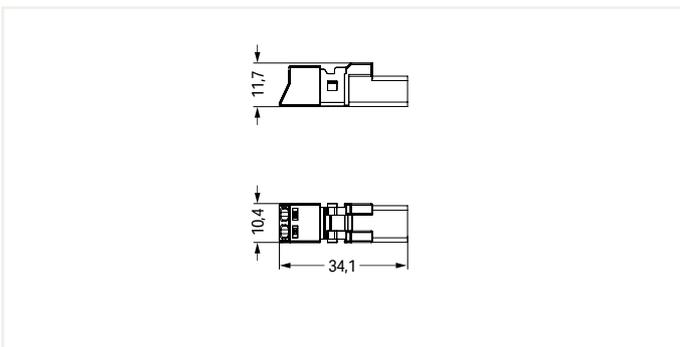
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	LN	890-212	50
○ weiß	A	LN	890-232	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1112	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-252	50
● grau	B	LN	890-252/060-000	50
● hellgrün	B	1 2	890-272	50
● pink	B	1 2	890-292	50
● pink	B	I+ I-	890-292/080-000	50
● pink	B	+ -	890-292/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1



Zugentlastungsgehäuse; anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502	50
○ weiß	890-512	50



Zugentlastungsgehäuse; anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge: 17,5 mm

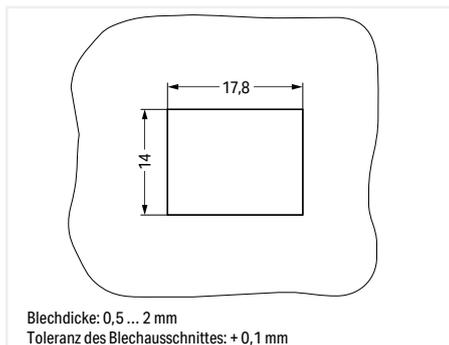
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-502/342-000	50
○ weiß	890-512/342-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



890-702



890-712

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L N	890-702	50 (50)
○ weiß	A	L N	890-722	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2	890-742	50 (50)
● grau	B	L N	890-742/060-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2	890-762	50 (50)
● pink	B	1 2	890-782	50 (50)
● pink	B	I+ I-	890-782/080-000	50 (50)
● pink	B	+ -	890-782/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	+ -	890-2102	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

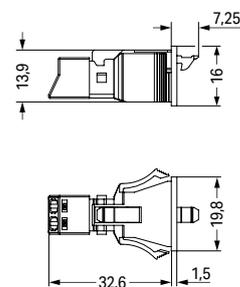
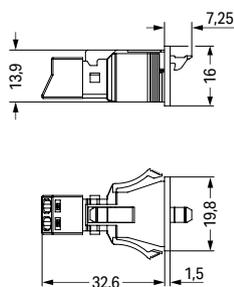
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L N	890-712	50 (50)
○ weiß	A	L N	890-732	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2	890-752	50 (50)
● grau	B	L N	890-752/060-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2	890-772	50 (50)
● pink	B	1 2	890-792	50 (50)
● pink	B	I+ I-	890-792/080-000	50 (50)
● pink	B	+ -	890-792/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	+ -	890-2112	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-382	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-642	100
○ weiß	890-692	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm		
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-802



890-812

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	LN	890-802	100
○ weiß	A	LN	890-822	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-842	100
● hellgrün	B	1 2	890-862	100
● pink	B	1 2	890-882	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3102	100

Allgemeine Netzanwendungen

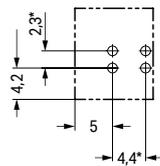
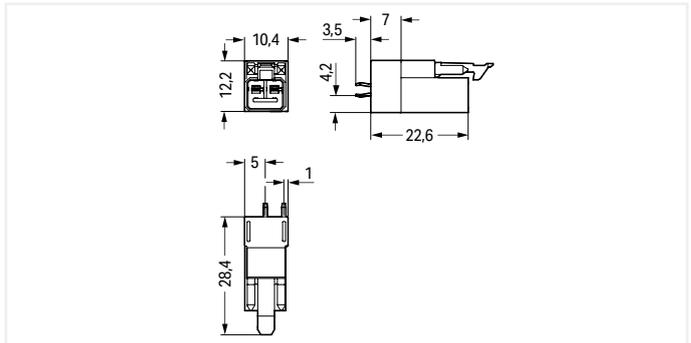
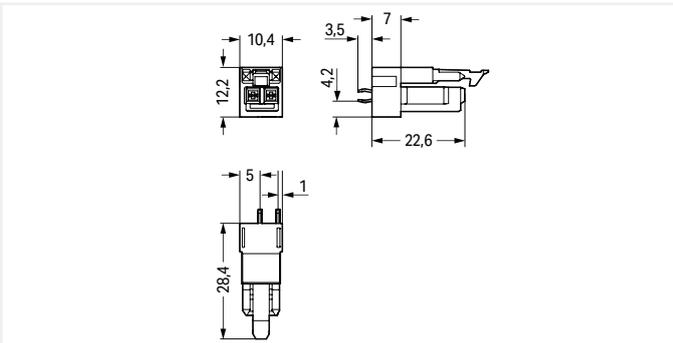
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	LN	890-812	100
○ weiß	A	LN	890-832	100

Steuerungstechnik

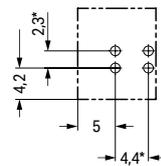
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-852	100
● hellgrün	B	1 2	890-872	100
● pink	B	1 2	890-892	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3112	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2

abgewinkelte Bauform ▶ Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker

1



890-802/011-000

890-812/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-802/011-000	100
○ weiß	A	L N	890-822/011-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-812/011-000	100
○ weiß	A	L N	890-832/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-842/011-000	100
● hellgrün	B	1 2	890-862/011-000	100
● pink	B	1 2	890-882/011-000	100

Steuerungstechnik

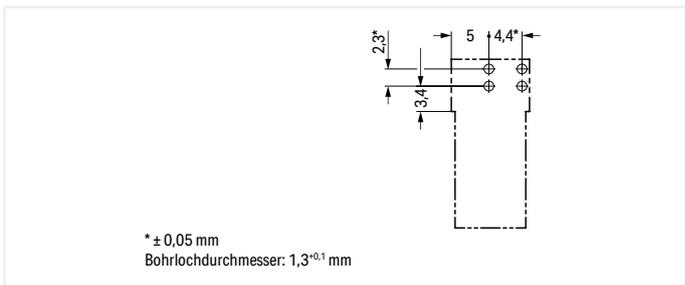
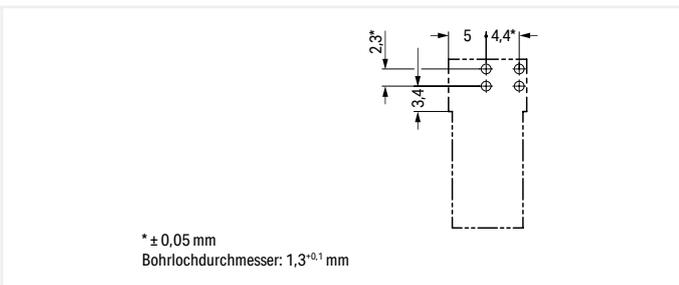
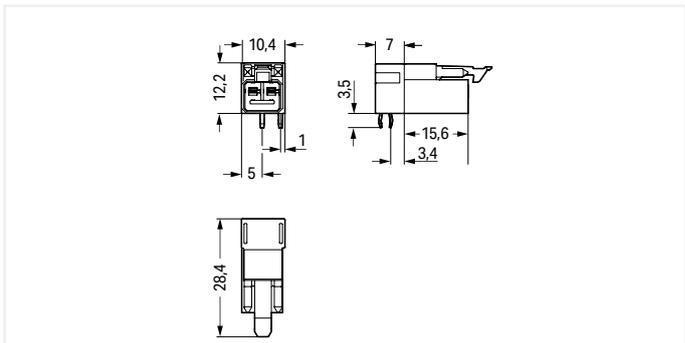
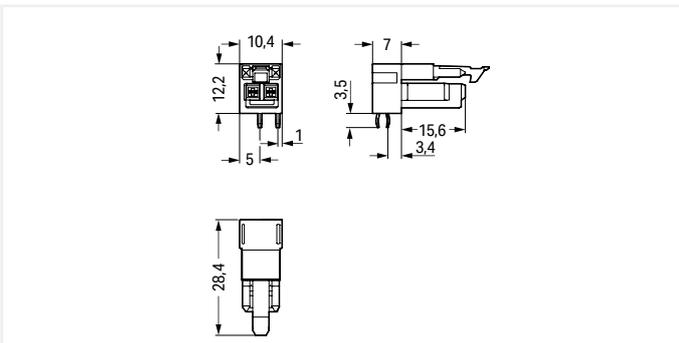
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-852/011-000	100
● hellgrün	B	1 2	890-872/011-000	100
● pink	B	1 2	890-892/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3102/011-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-3112/011-000	100



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-1606



890-1606

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1606	25
○ weiß	A	L N	890-1656	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-1601	25
● hellgrün	B	1 2	890-1602	25
● pink	B	1 2	890-1603	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1617	25

Allgemeine Netzanwendungen

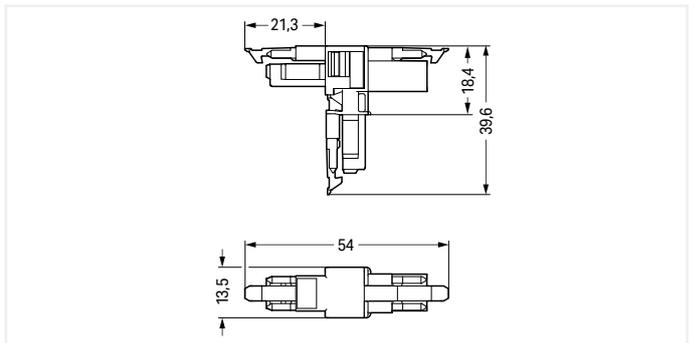
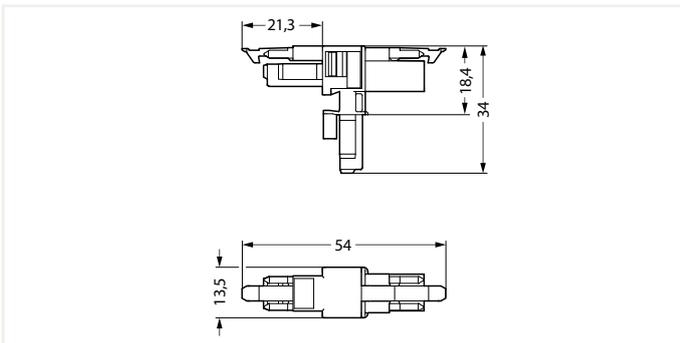
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1615	25
○ weiß	A	L N	890-1665	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	890-1701	25
● hellgrün	B	1 2	890-1702	25
● pink	B	1 2	890-1703	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1620	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-1634



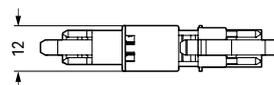
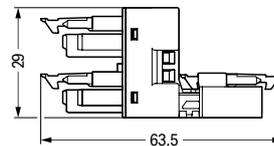
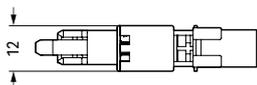
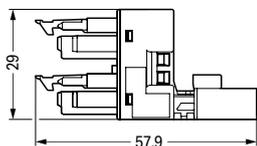
890-1634

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1634	50
○ weiß	A	L N	890-1684	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	890-1636	50
○ weiß	A	L N	890-1686	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-1622	50
○ weiß	890-1672	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Verteiler, 3-fach



890-1904

Verteiler, 5-fach



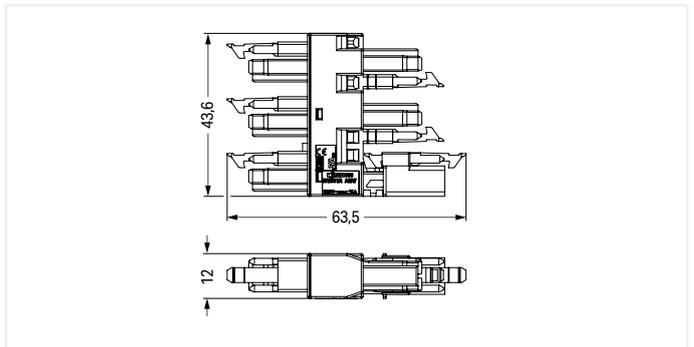
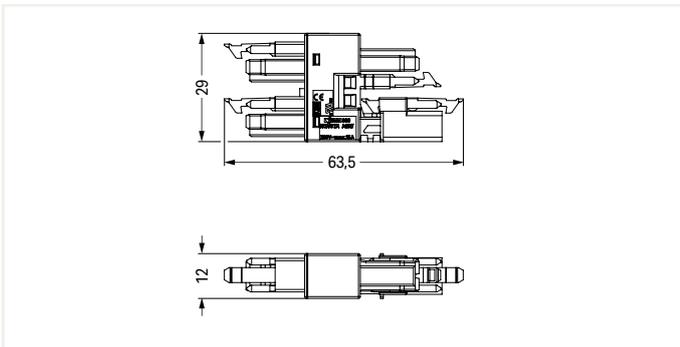
890-1907

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1904	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	+ -	890-1907	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-1622	50
○ weiß	890-1672	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B			A; B; I		
Querschnitt der Einzelader	1 mm ²			1.5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

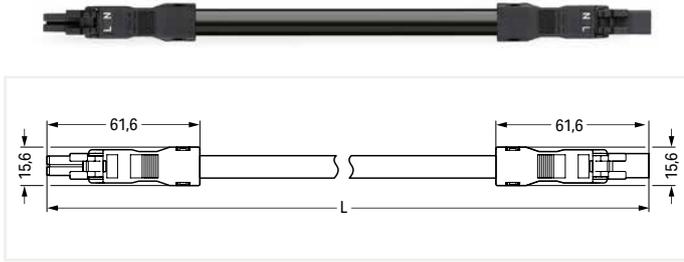
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

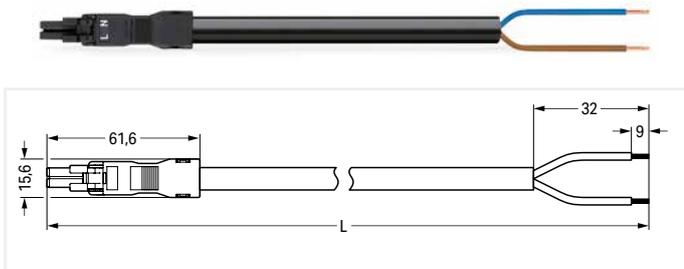
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ H05VV-F 2x1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



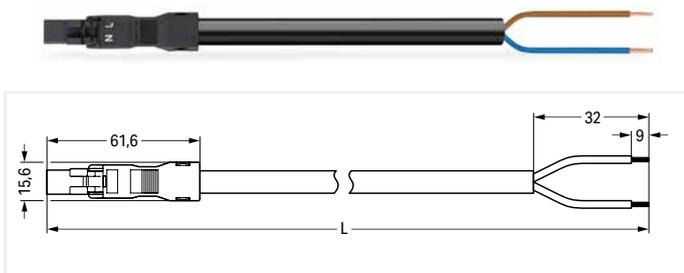
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/005-101	891-8992/005-102	1
2 m	891-8992/005-201	891-8992/005-202	1
3 m	891-8992/005-301	891-8992/005-302	1
4 m	891-8992/005-401	891-8992/005-402	1
5 m	891-8992/005-501	891-8992/005-502	1
6 m	891-8992/005-601	891-8992/005-602	1
7 m	891-8992/005-701	891-8992/005-702	1
8 m	891-8992/005-801	891-8992/005-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/105-101	891-8992/105-102	1
2 m	891-8992/105-201	891-8992/105-202	1
3 m	891-8992/105-301	891-8992/105-302	1
4 m	891-8992/105-401	891-8992/105-402	1
5 m	891-8992/105-501	891-8992/105-502	1
6 m	891-8992/105-601	891-8992/105-602	1
7 m	891-8992/105-701	891-8992/105-702	1
8 m	891-8992/105-801	891-8992/105-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/205-101	891-8992/205-102	1
2 m	891-8992/205-201	891-8992/205-202	1
3 m	891-8992/205-301	891-8992/205-302	1
4 m	891-8992/205-401	891-8992/205-402	1
5 m	891-8992/205-501	891-8992/205-502	1
6 m	891-8992/205-601	891-8992/205-602	1
7 m	891-8992/205-701	891-8992/205-702	1
8 m	891-8992/205-801	891-8992/205-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

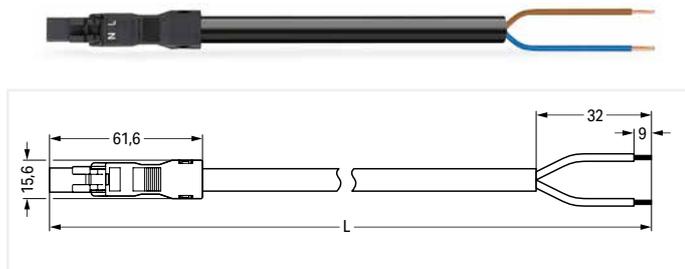
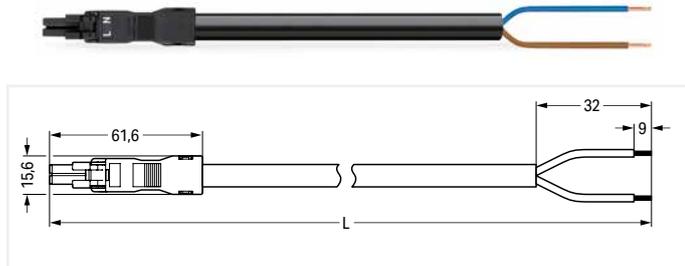
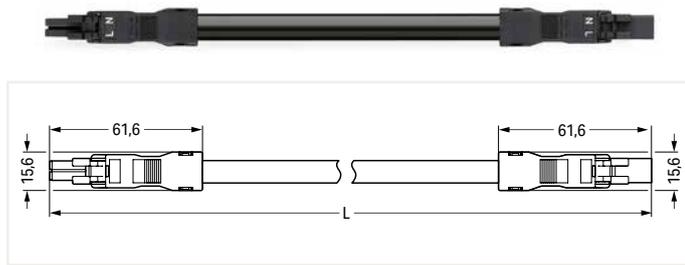
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/015-101	891-8992/015-102	1
2 m	891-8992/015-201	891-8992/015-202	1
3 m	891-8992/015-301	891-8992/015-302	1
4 m	891-8992/015-401	891-8992/015-402	1
5 m	891-8992/015-501	891-8992/015-502	1
6 m	891-8992/015-601	891-8992/015-602	1
7 m	891-8992/015-701	891-8992/015-702	1
8 m	891-8992/015-801	891-8992/015-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/115-101	891-8992/115-102	1
2 m	891-8992/115-201	891-8992/115-202	1
3 m	891-8992/115-301	891-8992/115-302	1
4 m	891-8992/115-401	891-8992/115-402	1
5 m	891-8992/115-501	891-8992/115-502	1
6 m	891-8992/115-601	891-8992/115-602	1
7 m	891-8992/115-701	891-8992/115-702	1
8 m	891-8992/115-801	891-8992/115-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/215-101	891-8992/215-102	1
2 m	891-8992/215-201	891-8992/215-202	1
3 m	891-8992/215-301	891-8992/215-302	1
4 m	891-8992/215-401	891-8992/215-402	1
5 m	891-8992/215-501	891-8992/215-502	1
6 m	891-8992/215-601	891-8992/215-602	1
7 m	891-8992/215-701	891-8992/215-702	1
8 m	891-8992/215-801	891-8992/215-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

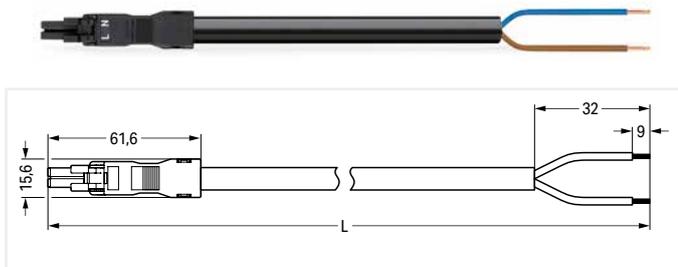
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶
Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/006-101	891-8992/006-102	1
2 m	891-8992/006-201	891-8992/006-202	1
3 m	891-8992/006-301	891-8992/006-302	1
4 m	891-8992/006-401	891-8992/006-402	1
5 m	891-8992/006-501	891-8992/006-502	1
6 m	891-8992/006-601	891-8992/006-602	1
7 m	891-8992/006-701	891-8992/006-702	1
8 m	891-8992/006-801	891-8992/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/106-101	891-8992/106-102	1
2 m	891-8992/106-201	891-8992/106-202	1
3 m	891-8992/106-301	891-8992/106-302	1
4 m	891-8992/106-401	891-8992/106-402	1
5 m	891-8992/106-501	891-8992/106-502	1
6 m	891-8992/106-601	891-8992/106-602	1
7 m	891-8992/106-701	891-8992/106-702	1
8 m	891-8992/106-801	891-8992/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/206-101	891-8992/206-102	1
2 m	891-8992/206-201	891-8992/206-202	1
3 m	891-8992/206-301	891-8992/206-302	1
4 m	891-8992/206-401	891-8992/206-402	1
5 m	891-8992/206-501	891-8992/206-502	1
6 m	891-8992/206-601	891-8992/206-602	1
7 m	891-8992/206-701	891-8992/206-702	1
8 m	891-8992/206-801	891-8992/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

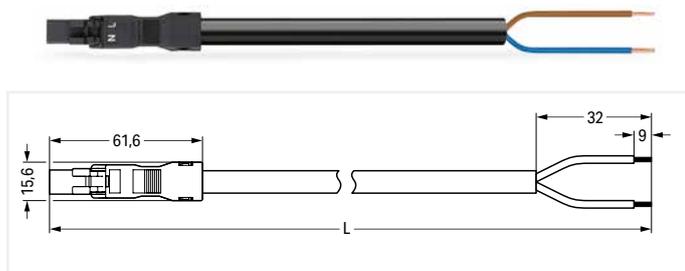
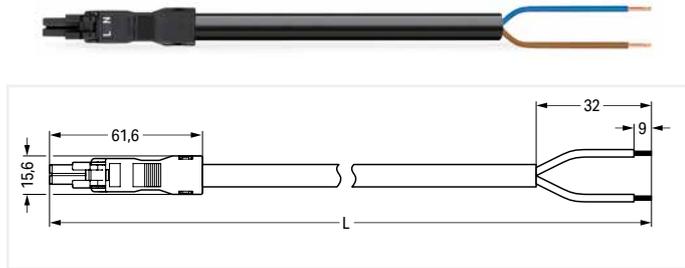
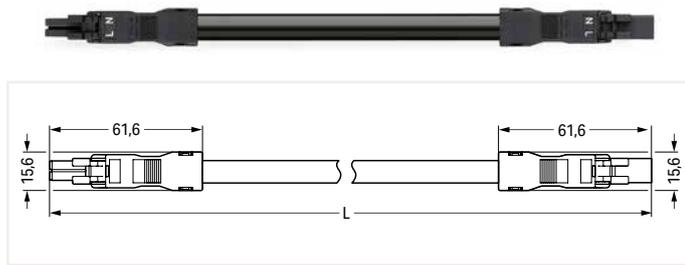
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/016-101	891-8992/016-102	1
2 m	891-8992/016-201	891-8992/016-202	1
3 m	891-8992/016-301	891-8992/016-302	1
4 m	891-8992/016-401	891-8992/016-402	1
5 m	891-8992/016-501	891-8992/016-502	1
6 m	891-8992/016-601	891-8992/016-602	1
7 m	891-8992/016-701	891-8992/016-702	1
8 m	891-8992/016-801	891-8992/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/116-101	891-8992/116-102	1
2 m	891-8992/116-201	891-8992/116-202	1
3 m	891-8992/116-301	891-8992/116-302	1
4 m	891-8992/116-401	891-8992/116-402	1
5 m	891-8992/116-501	891-8992/116-502	1
6 m	891-8992/116-601	891-8992/116-602	1
7 m	891-8992/116-701	891-8992/116-702	1
8 m	891-8992/116-801	891-8992/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8992/216-101	891-8992/216-102	1
2 m	891-8992/216-201	891-8992/216-202	1
3 m	891-8992/216-301	891-8992/216-302	1
4 m	891-8992/216-401	891-8992/216-402	1
5 m	891-8992/216-501	891-8992/216-502	1
6 m	891-8992/216-601	891-8992/216-602	1
7 m	891-8992/216-701	891-8992/216-702	1
8 m	891-8992/216-801	891-8992/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

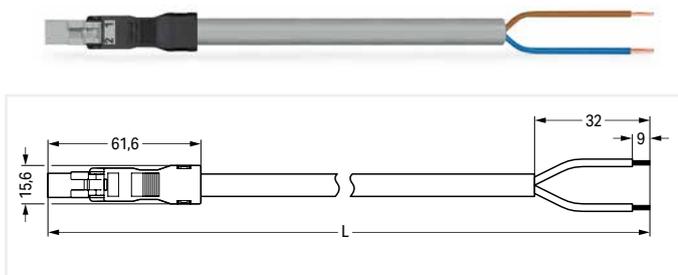
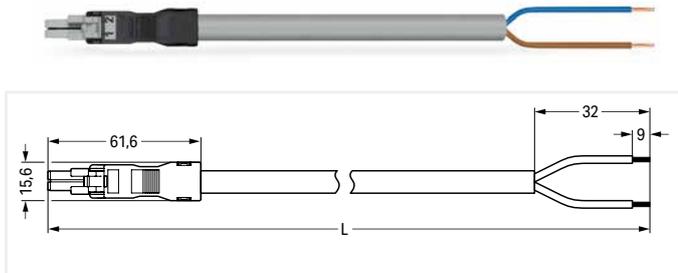
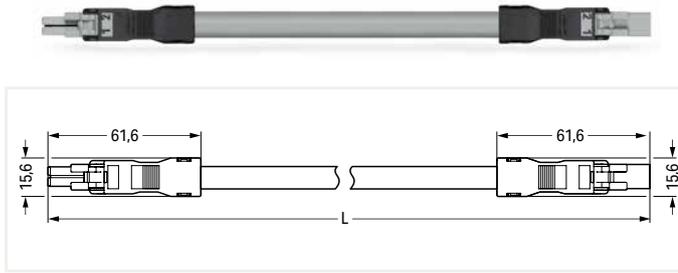
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/005-103	891-8992/005-105	891-8992/005-107	1
2 m	891-8992/005-203	891-8992/005-205	891-8992/005-207	1
3 m	891-8992/005-303	891-8992/005-305	891-8992/005-307	1
4 m	891-8992/005-403	891-8992/005-405	891-8992/005-407	1
5 m	891-8992/005-503	891-8992/005-505	891-8992/005-507	1
6 m	891-8992/005-603	891-8992/005-605	891-8992/005-607	1
7 m	891-8992/005-703	891-8992/005-705	891-8992/005-707	1
8 m	891-8992/005-803	891-8992/005-805	891-8992/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/105-103	891-8992/105-105	891-8992/105-107	1
2 m	891-8992/105-203	891-8992/105-205	891-8992/105-207	1
3 m	891-8992/105-303	891-8992/105-305	891-8992/105-307	1
4 m	891-8992/105-403	891-8992/105-405	891-8992/105-407	1
5 m	891-8992/105-503	891-8992/105-505	891-8992/105-507	1
6 m	891-8992/105-603	891-8992/105-605	891-8992/105-607	1
7 m	891-8992/105-703	891-8992/105-705	891-8992/105-707	1
8 m	891-8992/105-803	891-8992/105-805	891-8992/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/205-103	891-8992/205-105	891-8992/205-107	1
2 m	891-8992/205-203	891-8992/205-205	891-8992/205-207	1
3 m	891-8992/205-303	891-8992/205-305	891-8992/205-307	1
4 m	891-8992/205-403	891-8992/205-405	891-8992/205-407	1
5 m	891-8992/205-503	891-8992/205-505	891-8992/205-507	1
6 m	891-8992/205-603	891-8992/205-605	891-8992/205-607	1
7 m	891-8992/205-703	891-8992/205-705	891-8992/205-707	1
8 m	891-8992/205-803	891-8992/205-805	891-8992/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

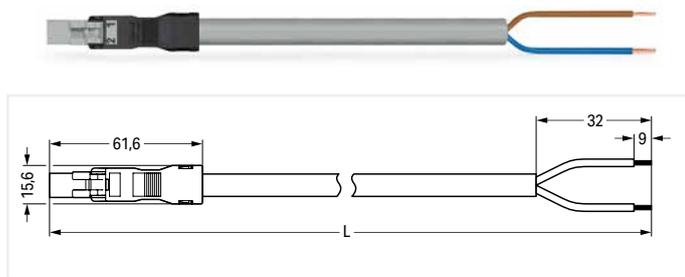
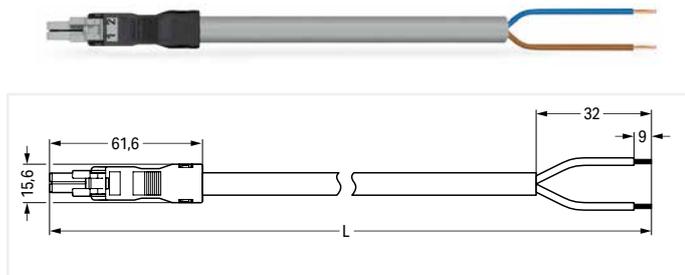
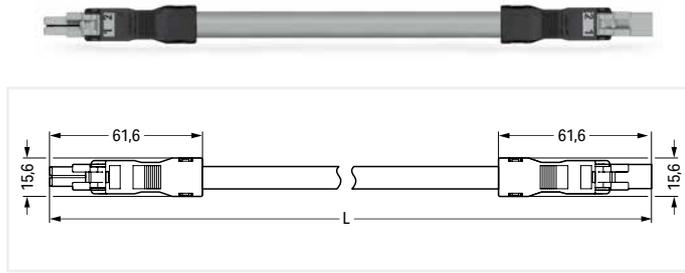
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/006-103	891-8992/006-105	891-8992/006-107	1
2 m	891-8992/006-203	891-8992/006-205	891-8992/006-207	1
3 m	891-8992/006-303	891-8992/006-305	891-8992/006-307	1
4 m	891-8992/006-403	891-8992/006-405	891-8992/006-407	1
5 m	891-8992/006-503	891-8992/006-505	891-8992/006-507	1
6 m	891-8992/006-603	891-8992/006-605	891-8992/006-607	1
7 m	891-8992/006-703	891-8992/006-705	891-8992/006-707	1
8 m	891-8992/006-803	891-8992/006-805	891-8992/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/106-103	891-8992/106-105	891-8992/106-107	1
2 m	891-8992/106-203	891-8992/106-205	891-8992/106-207	1
3 m	891-8992/106-303	891-8992/106-305	891-8992/106-307	1
4 m	891-8992/106-403	891-8992/106-405	891-8992/106-407	1
5 m	891-8992/106-503	891-8992/106-505	891-8992/106-507	1
6 m	891-8992/106-603	891-8992/106-605	891-8992/106-607	1
7 m	891-8992/106-703	891-8992/106-705	891-8992/106-707	1
8 m	891-8992/106-803	891-8992/106-805	891-8992/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8992/206-103	891-8992/206-105	891-8992/206-107	1
2 m	891-8992/206-203	891-8992/206-205	891-8992/206-207	1
3 m	891-8992/206-303	891-8992/206-305	891-8992/206-307	1
4 m	891-8992/206-403	891-8992/206-405	891-8992/206-407	1
5 m	891-8992/206-503	891-8992/206-505	891-8992/206-507	1
6 m	891-8992/206-603	891-8992/206-605	891-8992/206-607	1
7 m	891-8992/206-703	891-8992/206-705	891-8992/206-707	1
8 m	891-8992/206-803	891-8992/206-805	891-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



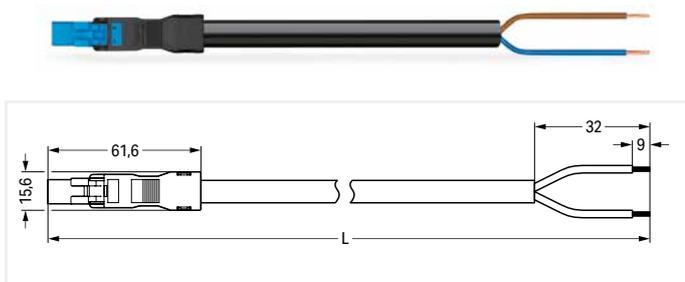
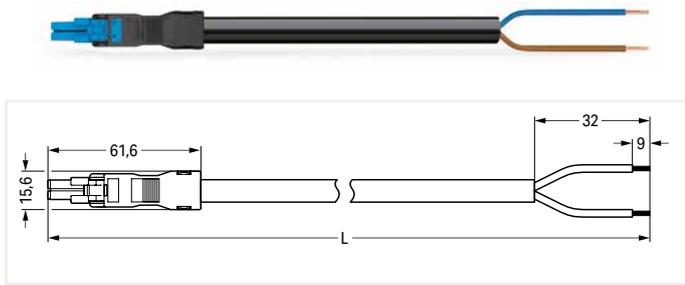
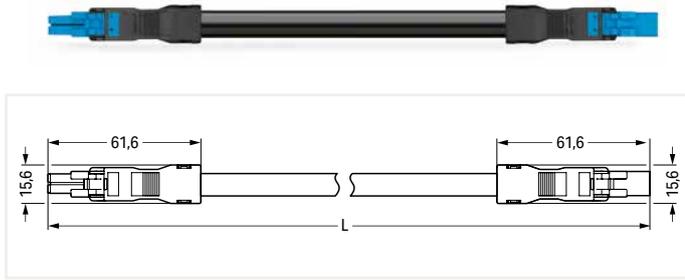
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: + - ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/006-101	891-8982/006-102	1
2 m	891-8982/006-201	891-8982/006-202	1
3 m	891-8982/006-301	891-8982/006-302	1
4 m	891-8982/006-401	891-8982/006-402	1
5 m	891-8982/006-501	891-8982/006-502	1
6 m	891-8982/006-601	891-8982/006-602	1
7 m	891-8982/006-701	891-8982/006-702	1
8 m	891-8982/006-801	891-8982/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/106-101	891-8982/106-102	1
2 m	891-8982/106-201	891-8982/106-202	1
3 m	891-8982/106-301	891-8982/106-302	1
4 m	891-8982/106-401	891-8982/106-402	1
5 m	891-8982/106-501	891-8982/106-502	1
6 m	891-8982/106-601	891-8982/106-602	1
7 m	891-8982/106-701	891-8982/106-702	1
8 m	891-8982/106-801	891-8982/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/206-101	891-8982/206-102	1
2 m	891-8982/206-201	891-8982/206-202	1
3 m	891-8982/206-301	891-8982/206-302	1
4 m	891-8982/206-401	891-8982/206-402	1
5 m	891-8982/206-501	891-8982/206-502	1
6 m	891-8982/206-601	891-8982/206-602	1
7 m	891-8982/206-701	891-8982/206-702	1
8 m	891-8982/206-801	891-8982/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

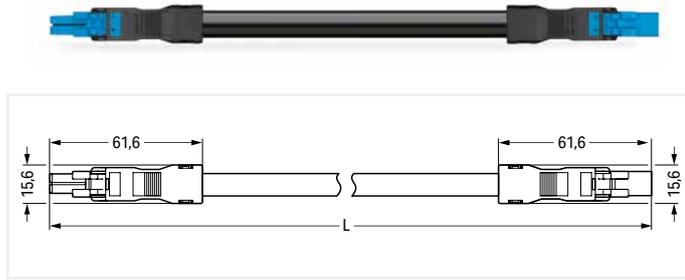
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

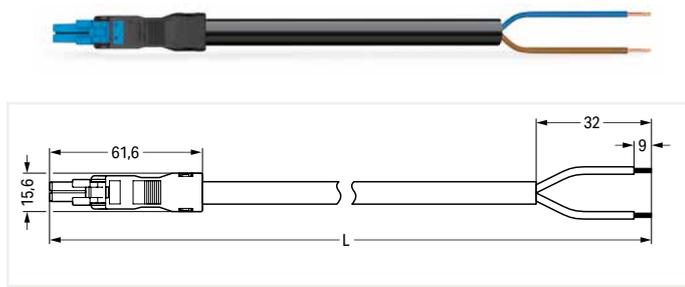
Polzahl: 2 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: + - ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

1



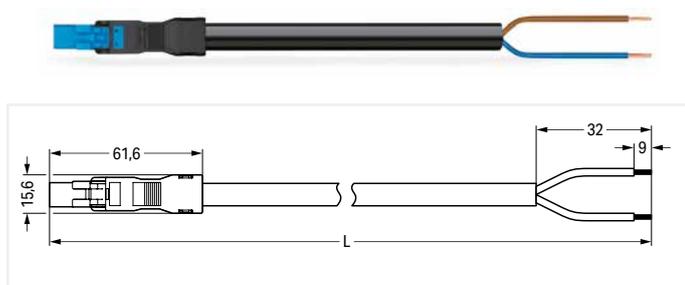
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/016-101	891-8982/016-102	1
2 m	891-8982/016-201	891-8982/016-202	1
3 m	891-8982/016-301	891-8982/016-302	1
4 m	891-8982/016-401	891-8982/016-402	1
5 m	891-8982/016-501	891-8982/016-502	1
6 m	891-8982/016-601	891-8982/016-602	1
7 m	891-8982/016-701	891-8982/016-702	1
8 m	891-8982/016-801	891-8982/016-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/116-101	891-8982/116-102	1
2 m	891-8982/116-201	891-8982/116-202	1
3 m	891-8982/116-301	891-8982/116-302	1
4 m	891-8982/116-401	891-8982/116-402	1
5 m	891-8982/116-501	891-8982/116-502	1
6 m	891-8982/116-601	891-8982/116-602	1
7 m	891-8982/116-701	891-8982/116-702	1
8 m	891-8982/116-801	891-8982/116-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8982/216-101	891-8982/216-102	1
2 m	891-8982/216-201	891-8982/216-202	1
3 m	891-8982/216-301	891-8982/216-302	1
4 m	891-8982/216-401	891-8982/216-402	1
5 m	891-8982/216-501	891-8982/216-502	1
6 m	891-8982/216-601	891-8982/216-602	1
7 m	891-8982/216-701	891-8982/216-702	1
8 m	891-8982/216-801	891-8982/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Schirmanschluss Seite 377

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 40 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 40 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm ▶ Schutzart: IP40



890-103



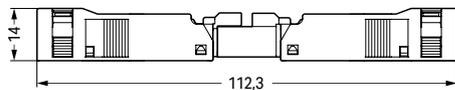
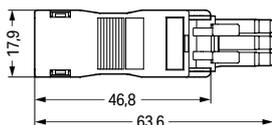
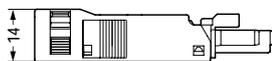
890-113

Allgemeine Netzanwendungen

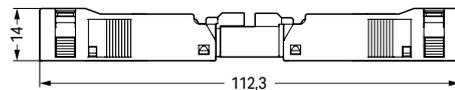
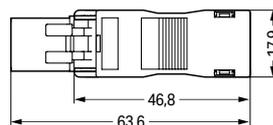
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-103	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-123	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-113	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-133	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



890-203



890-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-203	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-223	50

Allgemeine Netzanwendungen

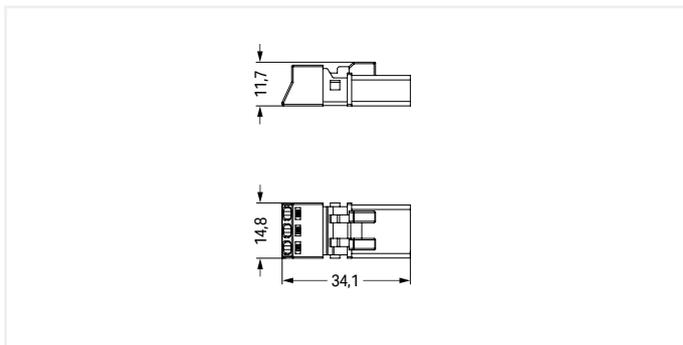
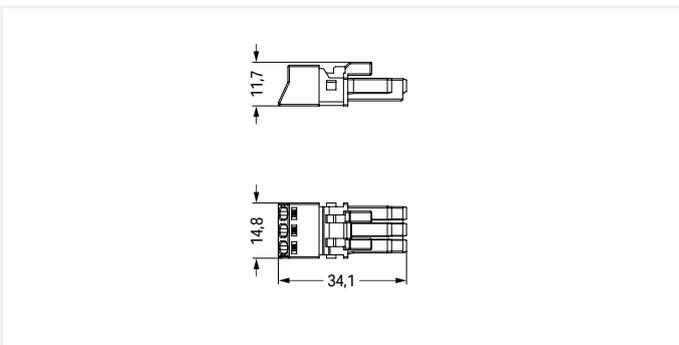
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-213	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-233	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-243	50
● grau	B	L ⊕ N	890-243/060-000	50
● grau	B	2 ⊕ 1	890-243/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-263	50
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-263/071-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-263/073-000	50
● pink	B	1 2 3	890-283	50
● pink	B	1 2 5	890-283/081-000	50
● pink	B	+ S -	890-283/082-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-253	50
● grau	B	L ⊕ N	890-253/060-000	50
● grau	B	2 ⊕ 1	890-253/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-273	50
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-273/071-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-273/073-000	50
● pink	B	1 2 3	890-293	50
● pink	B	1 2 5	890-293/081-000	50
● pink	B	+ S -	890-293/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINS-7A® MINI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 10 mm; Abmantellänge: 40 mm

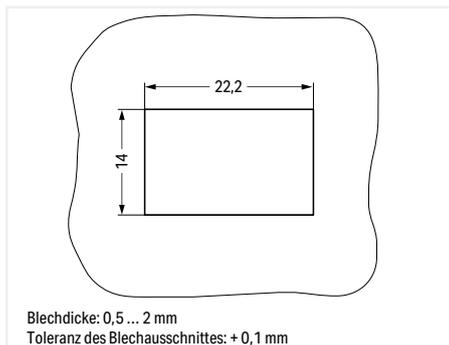
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-503	50
○ weiß	890-513	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



890-703



890-713

1

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L ⊕ N	890-703	50 (50)
○ weiß	A	L ⊕ N	890-723	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

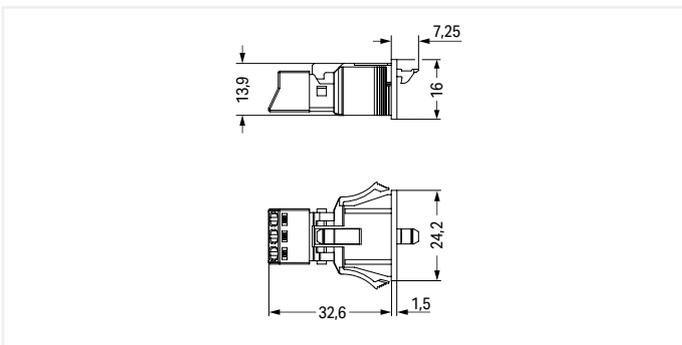
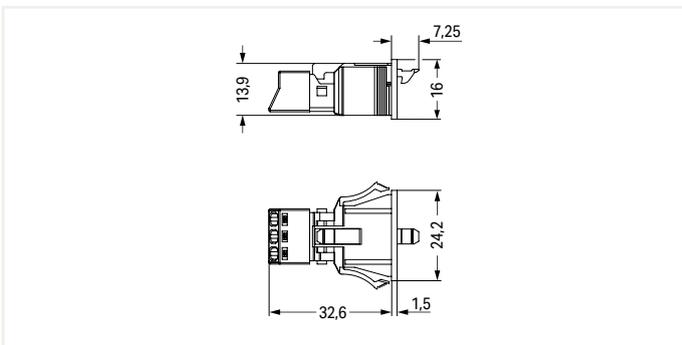
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	L ⊕ N	890-713	50 (50)
○ weiß	A	L ⊕ N	890-733	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3	890-743	50 (50)
● grau	B	L ⊕ N	890-743/060-000	50 (50)
● grau	B	2 ⊕ 1	890-743/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3	890-763	50 (50)
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-763/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-763/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3	890-783	50 (50)
● pink	B	1 2 5	890-783/081-000	50 (50)
● pink	B	+ S -	890-783/082-000	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3	890-753	50 (50)
● grau	B	L ⊕ N	890-753/060-000	50 (50)
● grau	B	2 ⊕ 1	890-753/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3	890-773	50 (50)
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	890-773/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	890-773/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3	890-793	50 (50)
● pink	B	1 2 5	890-793/081-000	50 (50)
● pink	B	+ S -	890-793/082-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-383	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-643	100
○ weiß	890-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-803



890-813

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-803	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-823	100

Steuerungstechnik

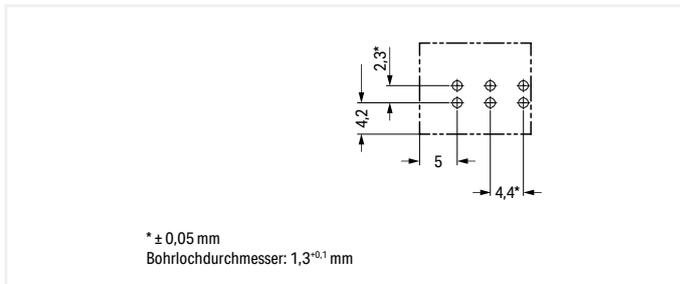
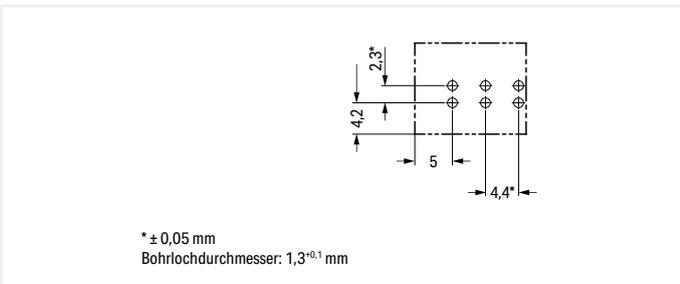
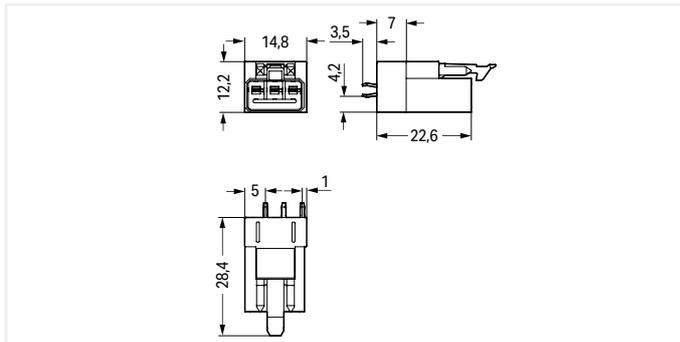
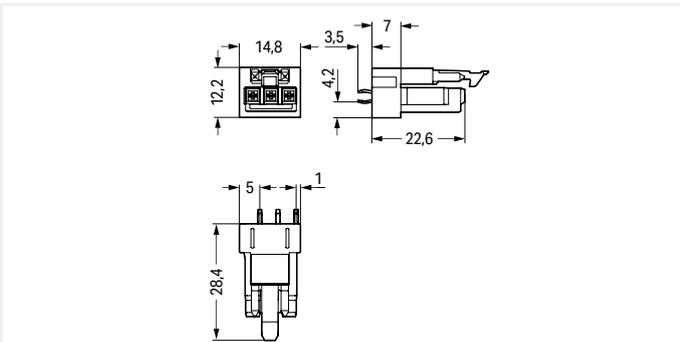
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-843	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-863	100
● pink	B	1 2 3	890-883	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-813	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-833	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-853	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-873	100
● pink	B	1 2 3	890-893	100



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ▶ Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker

1



890-803/011-000



890-813/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-823/011-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

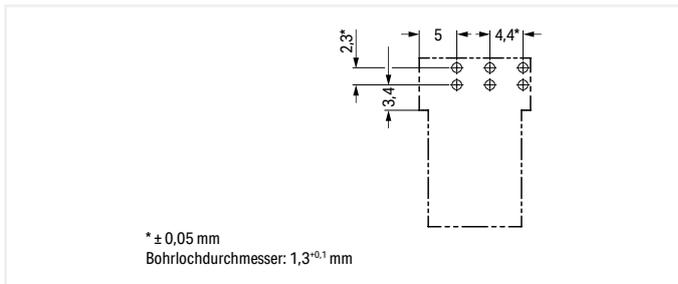
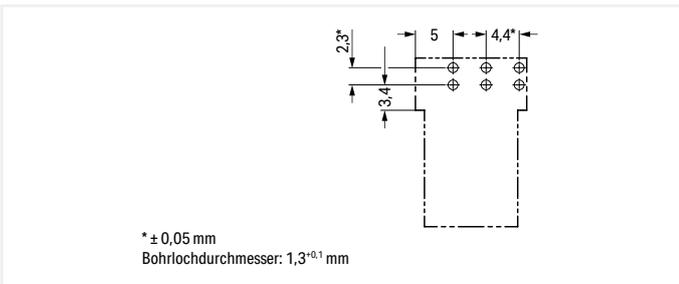
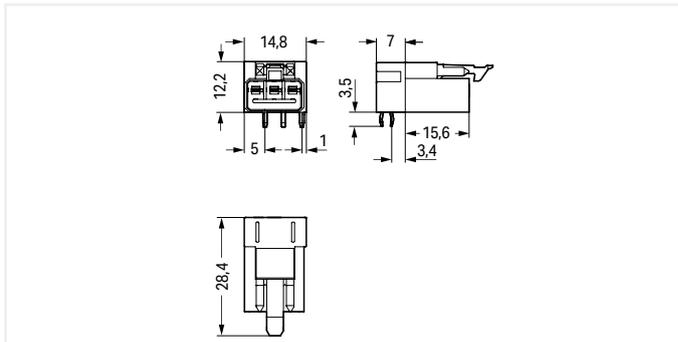
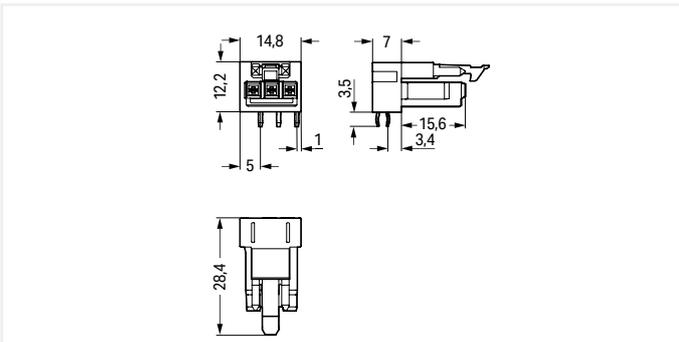
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-813/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	890-833/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-843/011-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-863/011-000	100
● pink	B	1 2 3	890-883/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-853/011-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	890-873/011-000	100
● pink	B	1 2 3	890-893/011-000	100



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	14 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Schutzart	IP20		
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

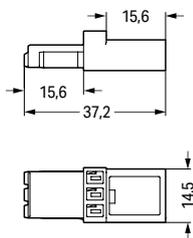
Zwischenkupplung



890-603

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	890-603	50
○ weiß	A	unbedruckt	890-653	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

1



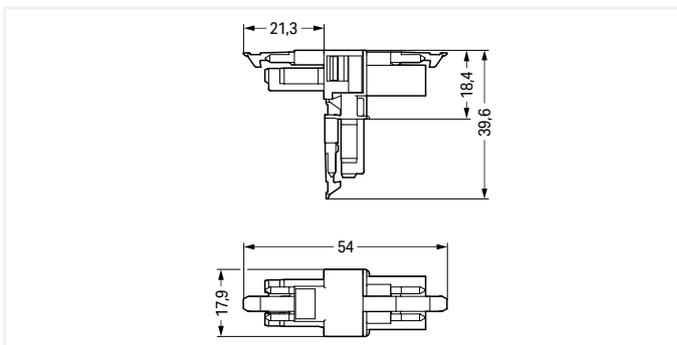
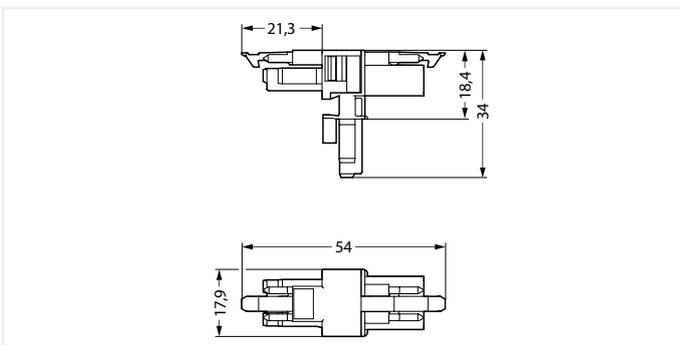
890-606



890-606

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-606	25
○ weiß	A	L ⊕ N	890-656	25

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-615	25
○ weiß	A	L ⊕ N	890-665	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



890-634

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-634

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-634	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-684	50

Steuerungstechnik

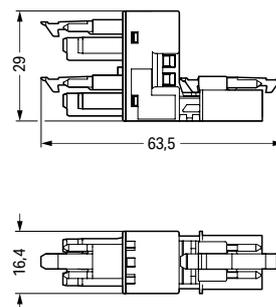
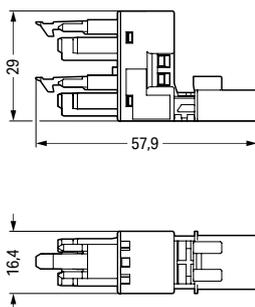
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-1661	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-1662	50
● pink	B	1 2 3	890-1663	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	890-636	50
○ weiß	A	L ⊕ N	890-686	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	890-1761	50
● hellgrün	B	1 2 3	890-1762	50
● pink	B	1 2 3	890-1763	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-623	50
○ weiß	890-673	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B			A; B		
	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Bemessungsdaten gemäß						
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

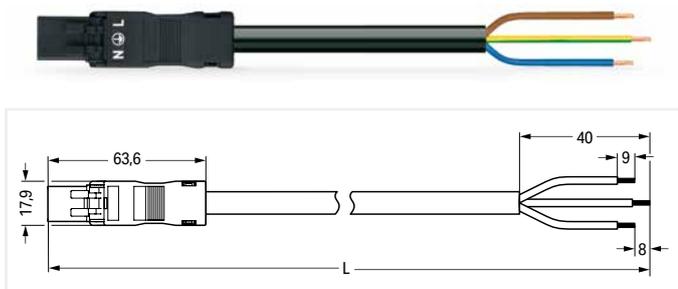
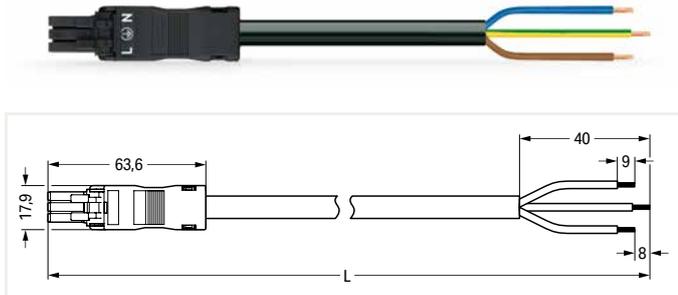
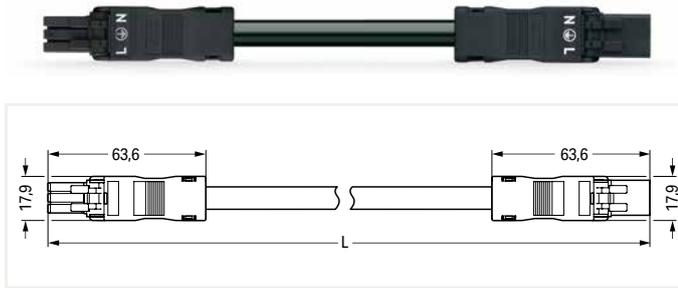
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05VV-F 3G1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/005-101	891-8993/005-102	1
2 m	891-8993/005-201	891-8993/005-202	1
3 m	891-8993/005-301	891-8993/005-302	1
4 m	891-8993/005-401	891-8993/005-402	1
5 m	891-8993/005-501	891-8993/005-502	1
6 m	891-8993/005-601	891-8993/005-602	1
7 m	891-8993/005-701	891-8993/005-702	1
8 m	891-8993/005-801	891-8993/005-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/105-101	891-8993/105-102	1
2 m	891-8993/105-201	891-8993/105-202	1
3 m	891-8993/105-301	891-8993/105-302	1
4 m	891-8993/105-401	891-8993/105-402	1
5 m	891-8993/105-501	891-8993/105-502	1
6 m	891-8993/105-601	891-8993/105-602	1
7 m	891-8993/105-701	891-8993/105-702	1
8 m	891-8993/105-801	891-8993/105-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/205-101	891-8993/205-102	1
2 m	891-8993/205-201	891-8993/205-202	1
3 m	891-8993/205-301	891-8993/205-302	1
4 m	891-8993/205-401	891-8993/205-402	1
5 m	891-8993/205-501	891-8993/205-502	1
6 m	891-8993/205-601	891-8993/205-602	1
7 m	891-8993/205-701	891-8993/205-702	1
8 m	891-8993/205-801	891-8993/205-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

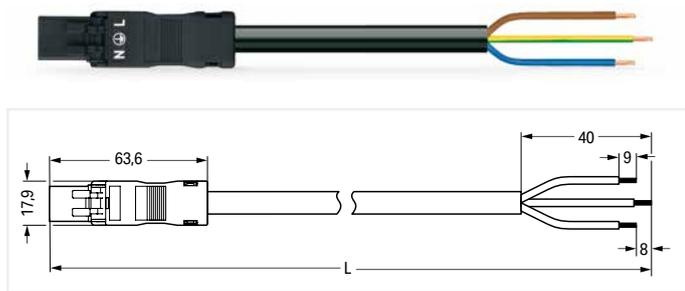
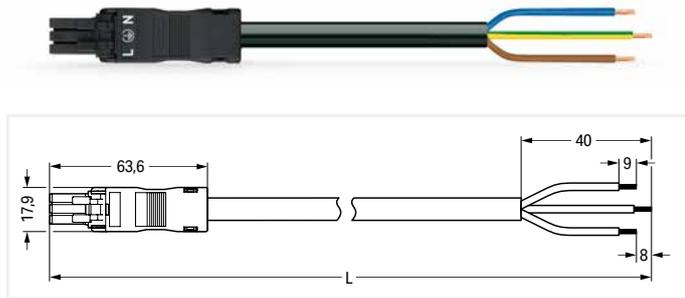
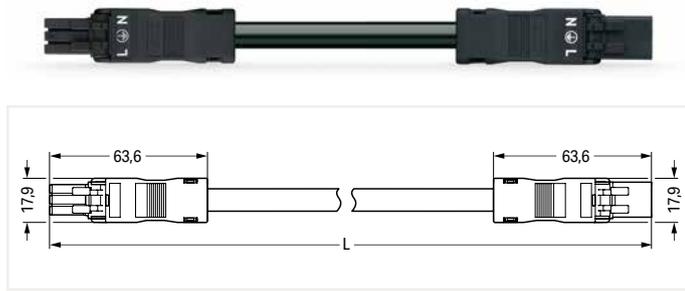
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/015-101	891-8993/015-102	1
2 m	891-8993/015-201	891-8993/015-202	1
3 m	891-8993/015-301	891-8993/015-302	1
4 m	891-8993/015-401	891-8993/015-402	1
5 m	891-8993/015-501	891-8993/015-502	1
6 m	891-8993/015-601	891-8993/015-602	1
7 m	891-8993/015-701	891-8993/015-702	1
8 m	891-8993/015-801	891-8993/015-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/115-101	891-8993/115-102	1
2 m	891-8993/115-201	891-8993/115-202	1
3 m	891-8993/115-301	891-8993/115-302	1
4 m	891-8993/115-401	891-8993/115-402	1
5 m	891-8993/115-501	891-8993/115-502	1
6 m	891-8993/115-601	891-8993/115-602	1
7 m	891-8993/115-701	891-8993/115-702	1
8 m	891-8993/115-801	891-8993/115-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/215-101	891-8993/215-102	1
2 m	891-8993/215-201	891-8993/215-202	1
3 m	891-8993/215-301	891-8993/215-302	1
4 m	891-8993/215-401	891-8993/215-402	1
5 m	891-8993/215-501	891-8993/215-502	1
6 m	891-8993/215-601	891-8993/215-602	1
7 m	891-8993/215-701	891-8993/215-702	1
8 m	891-8993/215-801	891-8993/215-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

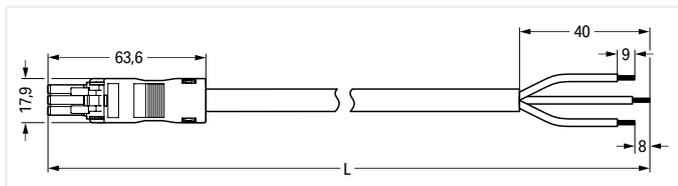
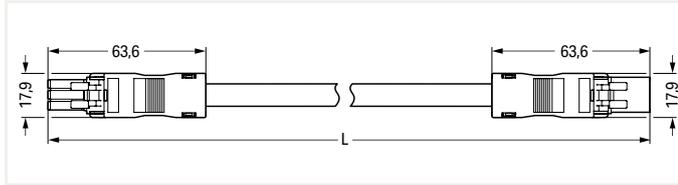
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/006-101	891-8993/006-102	1
2 m	891-8993/006-201	891-8993/006-202	1
3 m	891-8993/006-301	891-8993/006-302	1
4 m	891-8993/006-401	891-8993/006-402	1
5 m	891-8993/006-501	891-8993/006-502	1
6 m	891-8993/006-601	891-8993/006-602	1
7 m	891-8993/006-701	891-8993/006-702	1
8 m	891-8993/006-801	891-8993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/106-101	891-8993/106-102	1
2 m	891-8993/106-201	891-8993/106-202	1
3 m	891-8993/106-301	891-8993/106-302	1
4 m	891-8993/106-401	891-8993/106-402	1
5 m	891-8993/106-501	891-8993/106-502	1
6 m	891-8993/106-601	891-8993/106-602	1
7 m	891-8993/106-701	891-8993/106-702	1
8 m	891-8993/106-801	891-8993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/206-101	891-8993/206-102	1
2 m	891-8993/206-201	891-8993/206-202	1
3 m	891-8993/206-301	891-8993/206-302	1
4 m	891-8993/206-401	891-8993/206-402	1
5 m	891-8993/206-501	891-8993/206-502	1
6 m	891-8993/206-601	891-8993/206-602	1
7 m	891-8993/206-701	891-8993/206-702	1
8 m	891-8993/206-801	891-8993/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

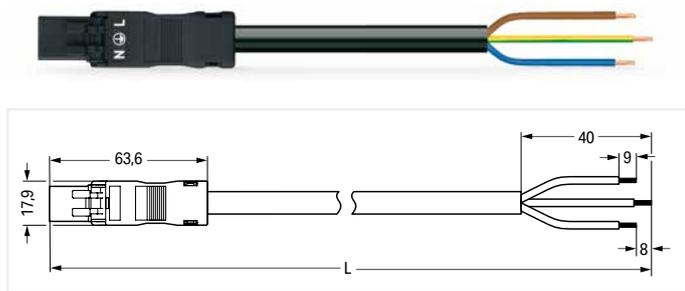
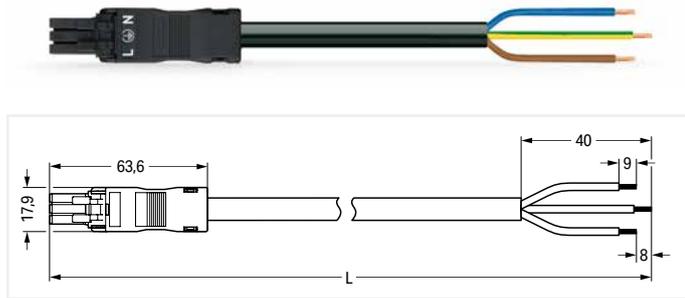
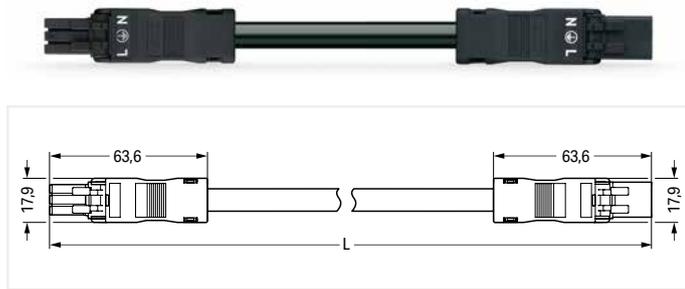
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/016-101	891-8993/016-102	1
2 m	891-8993/016-201	891-8993/016-202	1
3 m	891-8993/016-301	891-8993/016-302	1
4 m	891-8993/016-401	891-8993/016-402	1
5 m	891-8993/016-501	891-8993/016-502	1
6 m	891-8993/016-601	891-8993/016-602	1
7 m	891-8993/016-701	891-8993/016-702	1
8 m	891-8993/016-801	891-8993/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/116-101	891-8993/116-102	1
2 m	891-8993/116-201	891-8993/116-202	1
3 m	891-8993/116-301	891-8993/116-302	1
4 m	891-8993/116-401	891-8993/116-402	1
5 m	891-8993/116-501	891-8993/116-502	1
6 m	891-8993/116-601	891-8993/116-602	1
7 m	891-8993/116-701	891-8993/116-702	1
8 m	891-8993/116-801	891-8993/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8993/216-101	891-8993/216-102	1
2 m	891-8993/216-201	891-8993/216-202	1
3 m	891-8993/216-301	891-8993/216-302	1
4 m	891-8993/216-401	891-8993/216-402	1
5 m	891-8993/216-501	891-8993/216-502	1
6 m	891-8993/216-601	891-8993/216-602	1
7 m	891-8993/216-701	891-8993/216-702	1
8 m	891-8993/216-801	891-8993/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

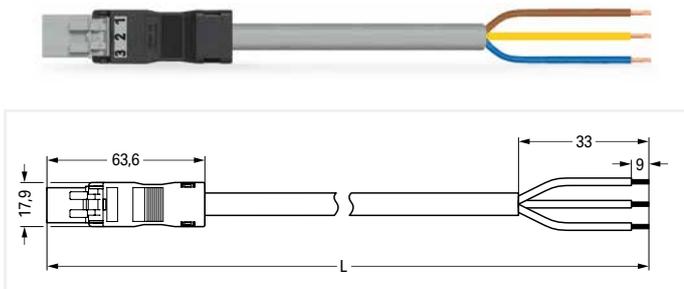
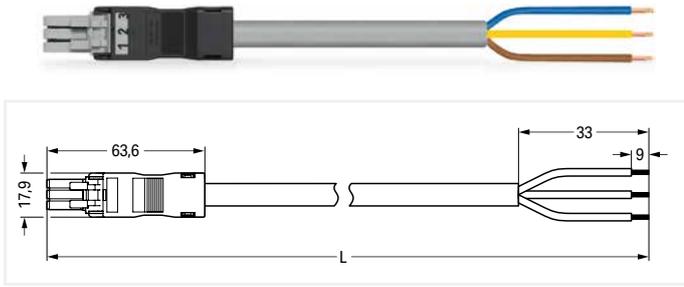
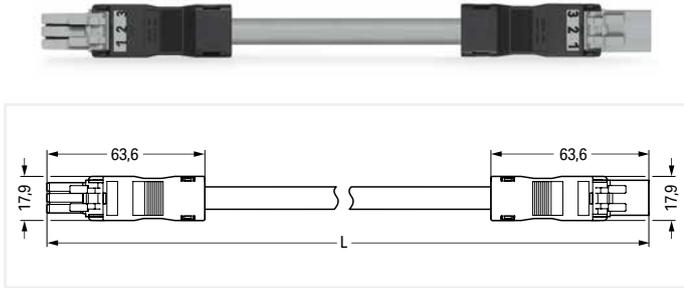
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/005-103	891-8993/005-105	891-8993/005-107	1
2 m	891-8993/005-203	891-8993/005-205	891-8993/005-207	1
3 m	891-8993/005-303	891-8993/005-305	891-8993/005-307	1
4 m	891-8993/005-403	891-8993/005-405	891-8993/005-407	1
5 m	891-8993/005-503	891-8993/005-505	891-8993/005-507	1
6 m	891-8993/005-603	891-8993/005-605	891-8993/005-607	1
7 m	891-8993/005-703	891-8993/005-705	891-8993/005-707	1
8 m	891-8993/005-803	891-8993/005-805	891-8993/005-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/105-103	891-8993/105-105	891-8993/105-107	1
2 m	891-8993/105-203	891-8993/105-205	891-8993/105-207	1
3 m	891-8993/105-303	891-8993/105-305	891-8993/105-307	1
4 m	891-8993/105-403	891-8993/105-405	891-8993/105-407	1
5 m	891-8993/105-503	891-8993/105-505	891-8993/105-507	1
6 m	891-8993/105-603	891-8993/105-605	891-8993/105-607	1
7 m	891-8993/105-703	891-8993/105-705	891-8993/105-707	1
8 m	891-8993/105-803	891-8993/105-805	891-8993/105-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/205-103	891-8993/205-105	891-8993/205-107	1
2 m	891-8993/205-203	891-8993/205-205	891-8993/205-207	1
3 m	891-8993/205-303	891-8993/205-305	891-8993/205-307	1
4 m	891-8993/205-403	891-8993/205-405	891-8993/205-407	1
5 m	891-8993/205-503	891-8993/205-505	891-8993/205-507	1
6 m	891-8993/205-603	891-8993/205-605	891-8993/205-607	1
7 m	891-8993/205-703	891-8993/205-705	891-8993/205-707	1
8 m	891-8993/205-803	891-8993/205-805	891-8993/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

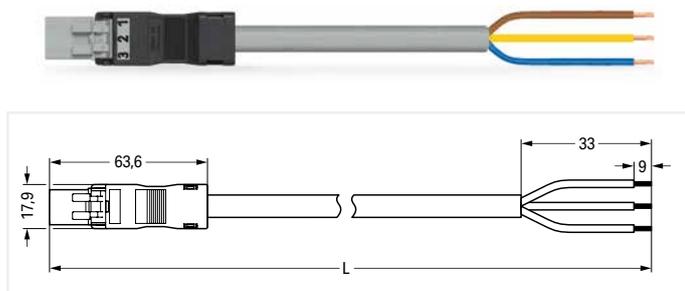
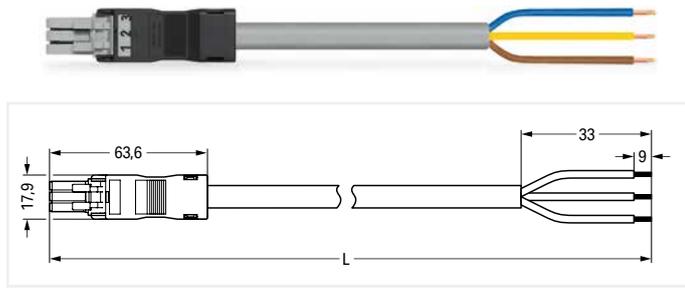
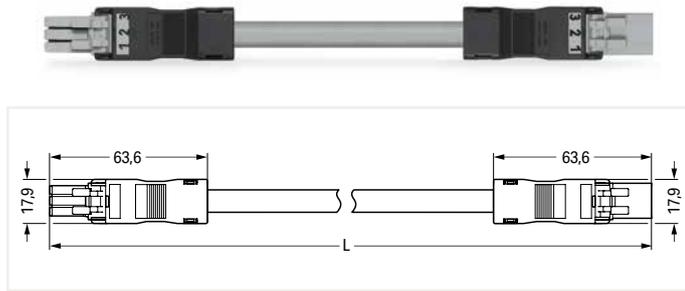
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 3 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/006-103	891-8993/006-105	891-8993/006-107	1
2 m	891-8993/006-203	891-8993/006-205	891-8993/006-207	1
3 m	891-8993/006-303	891-8993/006-305	891-8993/006-307	1
4 m	891-8993/006-403	891-8993/006-405	891-8993/006-407	1
5 m	891-8993/006-503	891-8993/006-505	891-8993/006-507	1
6 m	891-8993/006-603	891-8993/006-605	891-8993/006-607	1
7 m	891-8993/006-703	891-8993/006-705	891-8993/006-707	1
8 m	891-8993/006-803	891-8993/006-805	891-8993/006-807	1

Anschlusleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/106-103	891-8993/106-105	891-8993/106-107	1
2 m	891-8993/106-203	891-8993/106-205	891-8993/106-207	1
3 m	891-8993/106-303	891-8993/106-305	891-8993/106-307	1
4 m	891-8993/106-403	891-8993/106-405	891-8993/106-407	1
5 m	891-8993/106-503	891-8993/106-505	891-8993/106-507	1
6 m	891-8993/106-603	891-8993/106-605	891-8993/106-607	1
7 m	891-8993/106-703	891-8993/106-705	891-8993/106-707	1
8 m	891-8993/106-803	891-8993/106-805	891-8993/106-807	1

Anschlusleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8993/206-103	891-8993/206-105	891-8993/206-107	1
2 m	891-8993/206-203	891-8993/206-205	891-8993/206-207	1
3 m	891-8993/206-303	891-8993/206-305	891-8993/206-307	1
4 m	891-8993/206-403	891-8993/206-405	891-8993/206-407	1
5 m	891-8993/206-503	891-8993/206-505	891-8993/206-507	1
6 m	891-8993/206-603	891-8993/206-605	891-8993/206-607	1
7 m	891-8993/206-703	891-8993/206-705	891-8993/206-707	1
8 m	891-8993/206-803	891-8993/206-805	891-8993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Schirmanschluss Seite 377

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40



890-104



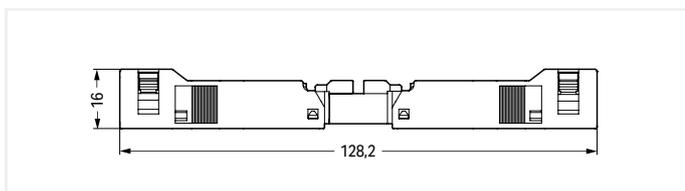
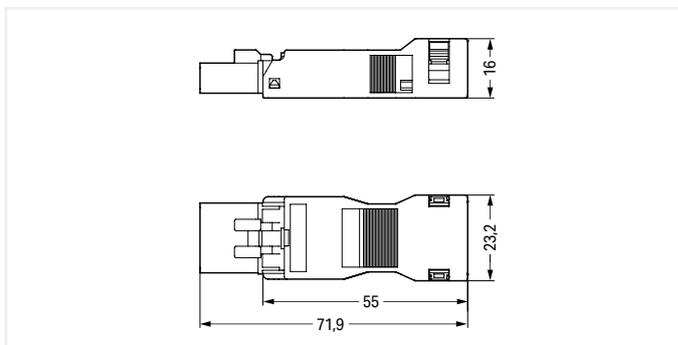
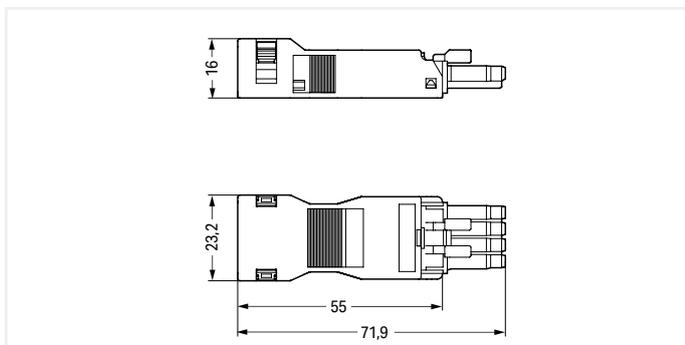
890-114

Allgemeine Netzanwendungen

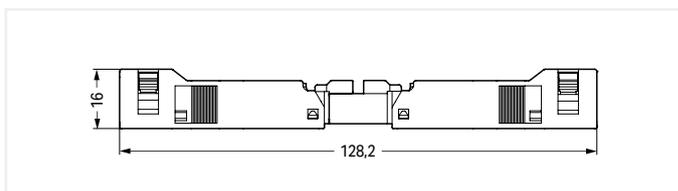
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-104	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-124	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-114	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-134	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1

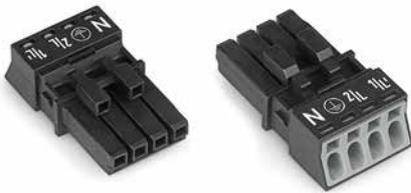
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

1



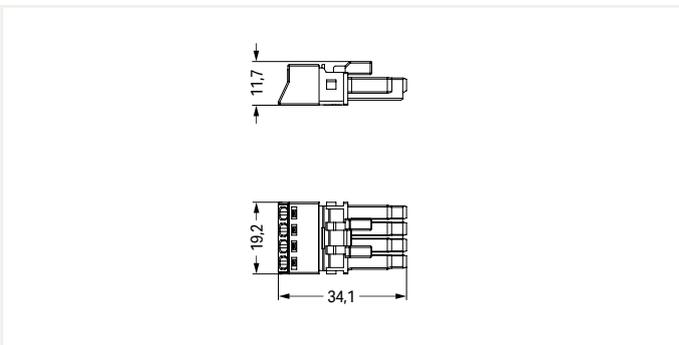
890-204

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-204	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-224	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-244	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-244/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	890-244/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	890-244/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-264	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-264/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-264/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-264/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-284	50
● pink	B	1 2 5 3	890-284/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

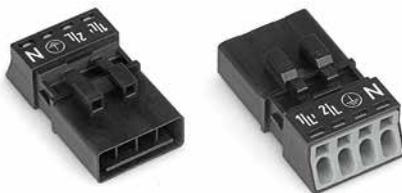
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-504	50
○ weiß	890-514	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



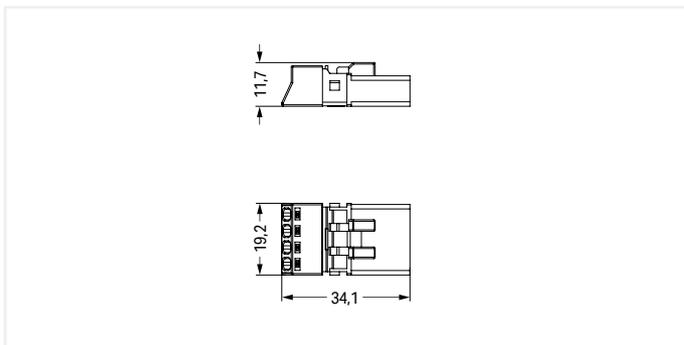
890-214

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-214	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-234	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-254	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-254/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	890-254/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	890-254/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-274	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-274/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-274/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-274/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-294	50
● pink	B	1 2 5 3	890-294/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-504	50
○ weiß	890-514	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

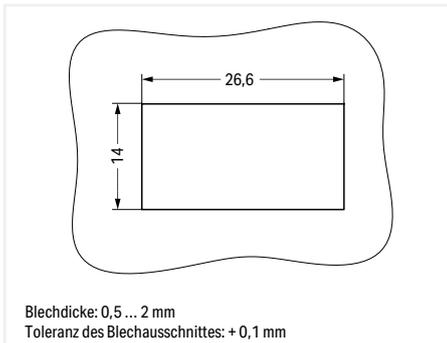
Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet



Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

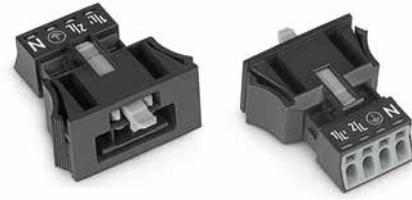
Polzahl: 4

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



890-704



890-714

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-704	50 (50)
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-724	50 (50)

Steuerungstechnik

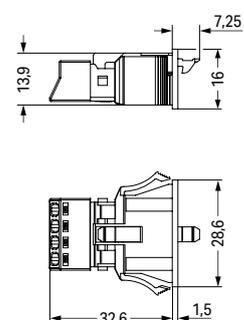
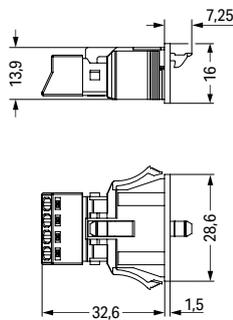
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3 4	890-744	50 (50)
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-744/060-000	50 (50)
● grau	B	3 ⊕ 2 1	890-744/062-000	50 (50)
● grau	B	2L ⊕ 1L L	890-744/064-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-764	50 (50)
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-764/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-764/072-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-764/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4	890-784	50 (50)
● pink	B	1 2 5 3	890-784/081-000	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-714	50 (50)
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-734	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3 4	890-754	50 (50)
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	890-754/060-000	50 (50)
● grau	B	3 ⊕ 2 1	890-754/062-000	50 (50)
● grau	B	2L ⊕ 1L L	890-754/064-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-774	50 (50)
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	890-774/071-000	50 (50)
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	890-774/072-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	890-774/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4	890-794	50 (50)
● pink	B	1 2 5 3	890-794/081-000	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-384	1

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-644	100
○ weiß	890-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	12 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm		
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-804



890-814

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-804	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-824	50

Steuerungstechnik

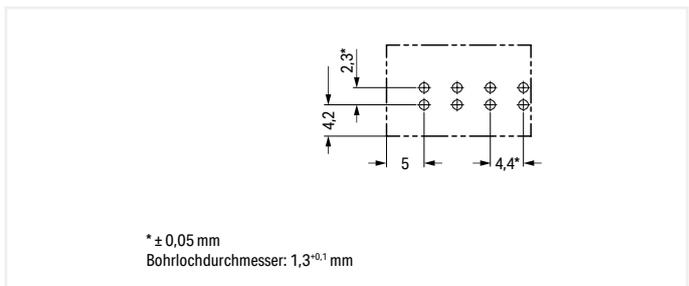
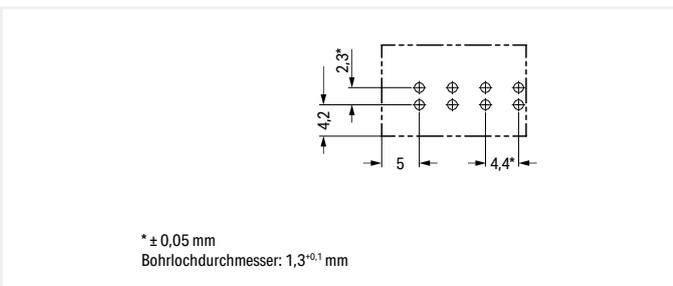
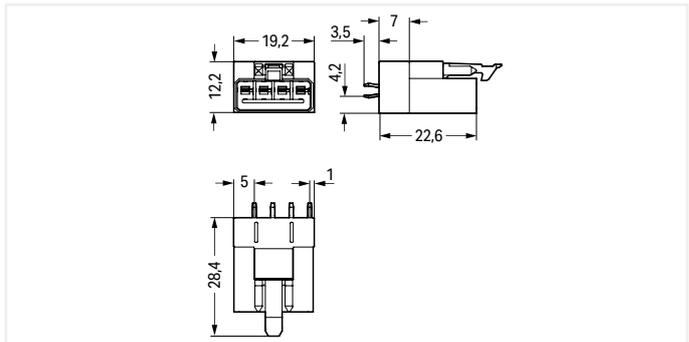
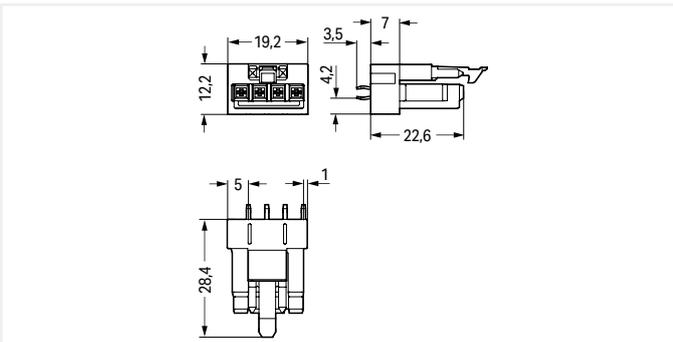
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-844	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-864	50
● pink	B	1 2 3 4	890-884	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-814	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-834	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-854	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-874	50
● pink	B	1 2 3 4	890-894	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ▶ Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker

1



890-804/011-000



890-814/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-804/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-824/011-000	50

Steuerungstechnik

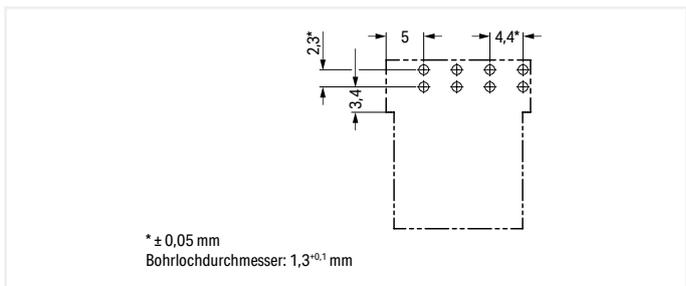
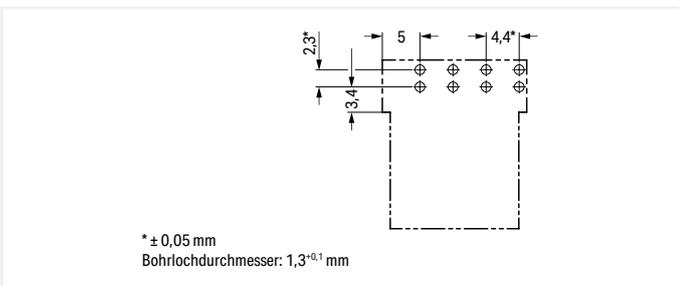
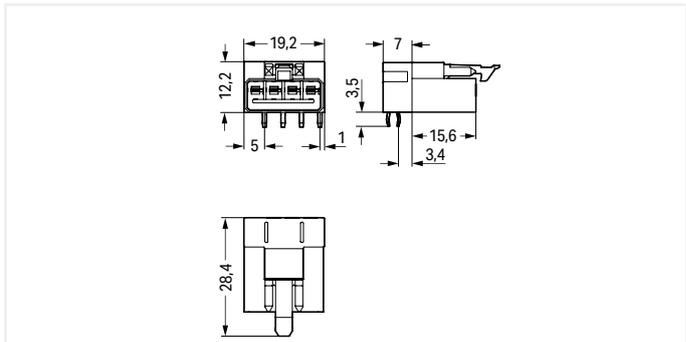
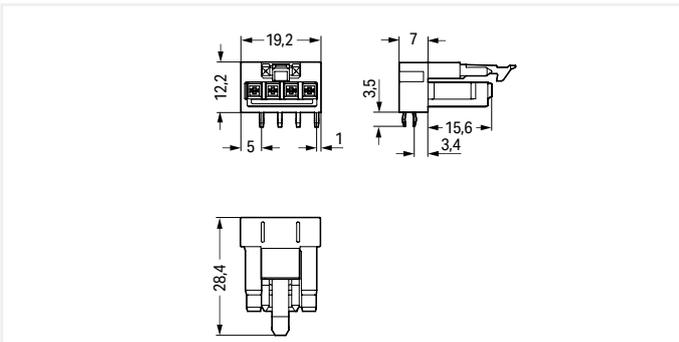
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-844/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-864/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-884/011-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-814/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-854/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-874/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4	890-894/011-000	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	12 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

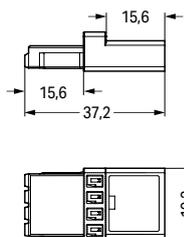
Zwischenkupplung



890-604

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	890-604	50
○ weiß	A	unbedruckt	890-654	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

1



890-626



890-627

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-626	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-676	25

Allgemeine Netzanwendungen

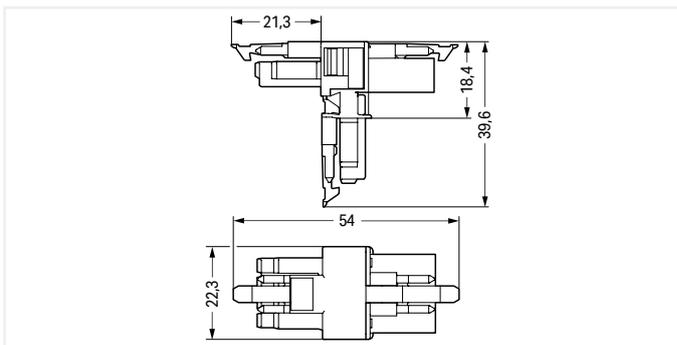
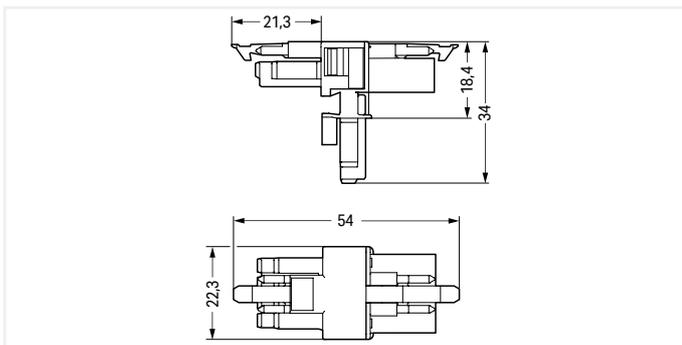
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-627	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-677	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1631	25
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1632	25
● pink	B	1 2 3 4	890-1633	25

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1731	25
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1732	25
● pink	B	1 2 3 4	890-1733	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-944



890-945

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-944	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-994	50

Steuerungstechnik

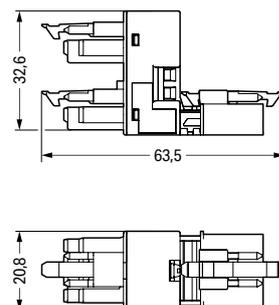
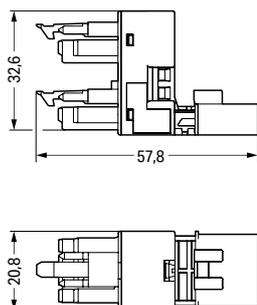
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1681	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1682	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1683	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-945	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	890-995	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1781	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1782	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1783	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-624	50 (50)
○ weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Verteiler, 3-fach

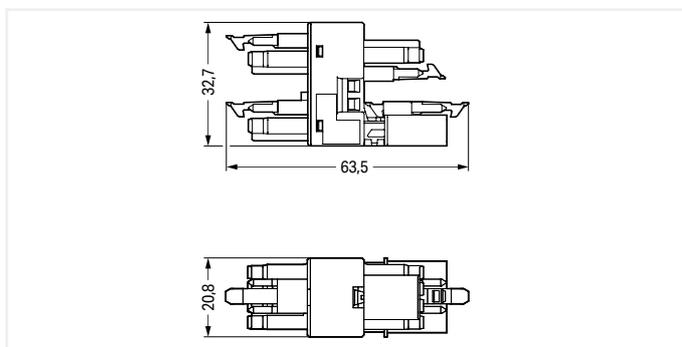
1



890-1734

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	890-1734	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	890-1735	50
● pink	B	1 2 3 4	890-1736	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-624	50 (50)
○ weiß	890-674	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A; B			B		
Querschnitt der Einzelader	1,5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

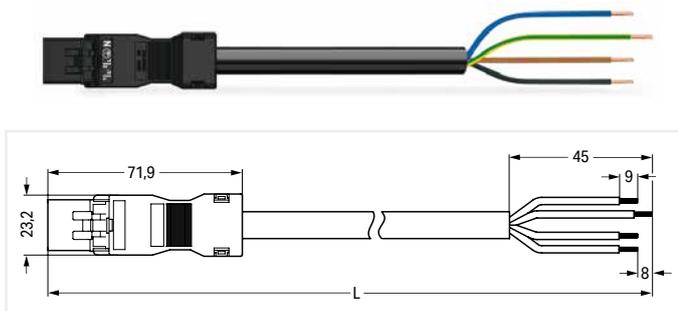
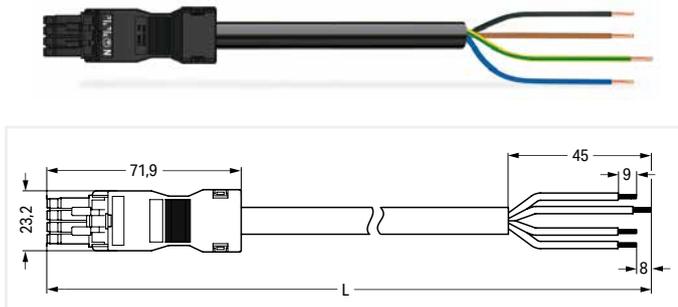
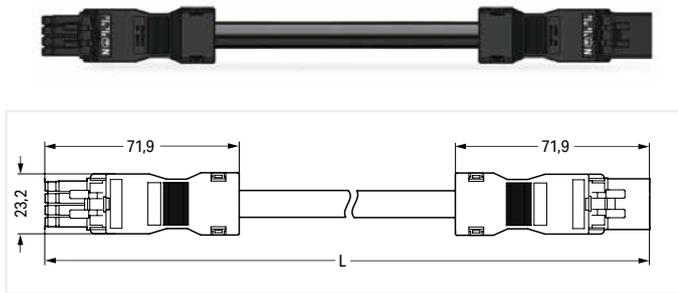
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05VV-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/006-101	891-8994/006-102	1
2 m	891-8994/006-201	891-8994/006-202	1
3 m	891-8994/006-301	891-8994/006-302	1
4 m	891-8994/006-401	891-8994/006-402	1
5 m	891-8994/006-501	891-8994/006-502	1
6 m	891-8994/006-601	891-8994/006-602	1
7 m	891-8994/006-701	891-8994/006-702	1
8 m	891-8994/006-801	891-8994/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/106-101	891-8994/106-102	1
2 m	891-8994/106-201	891-8994/106-202	1
3 m	891-8994/106-301	891-8994/106-302	1
4 m	891-8994/106-401	891-8994/106-402	1
5 m	891-8994/106-501	891-8994/106-502	1
6 m	891-8994/106-601	891-8994/106-602	1
7 m	891-8994/106-701	891-8994/106-702	1
8 m	891-8994/106-801	891-8994/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/206-101	891-8994/206-102	1
2 m	891-8994/206-201	891-8994/206-202	1
3 m	891-8994/206-301	891-8994/206-302	1
4 m	891-8994/206-401	891-8994/206-402	1
5 m	891-8994/206-501	891-8994/206-502	1
6 m	891-8994/206-601	891-8994/206-602	1
7 m	891-8994/206-701	891-8994/206-702	1
8 m	891-8994/206-801	891-8994/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

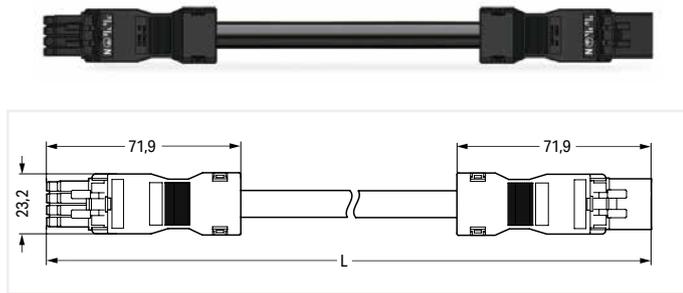
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

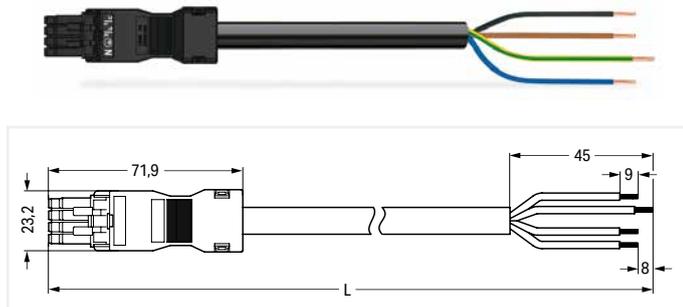
Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05Z1Z1-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



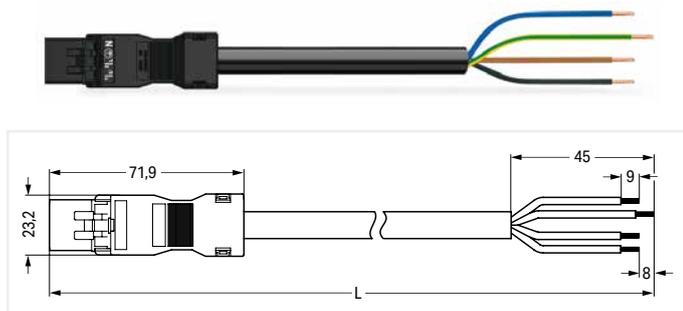
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/016-101	891-8994/016-102	1
2 m	891-8994/016-201	891-8994/016-202	1
3 m	891-8994/016-301	891-8994/016-302	1
4 m	891-8994/016-401	891-8994/016-402	1
5 m	891-8994/016-501	891-8994/016-502	1
6 m	891-8994/016-601	891-8994/016-602	1
7 m	891-8994/016-701	891-8994/016-702	1
8 m	891-8994/016-801	891-8994/016-802	1



Anschlusleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/116-101	891-8994/116-102	1
2 m	891-8994/116-201	891-8994/116-202	1
3 m	891-8994/116-301	891-8994/116-302	1
4 m	891-8994/116-401	891-8994/116-402	1
5 m	891-8994/116-501	891-8994/116-502	1
6 m	891-8994/116-601	891-8994/116-602	1
7 m	891-8994/116-701	891-8994/116-702	1
8 m	891-8994/116-801	891-8994/116-802	1



Anschlusleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8994/216-101	891-8994/216-102	1
2 m	891-8994/216-201	891-8994/216-202	1
3 m	891-8994/216-301	891-8994/216-302	1
4 m	891-8994/216-401	891-8994/216-402	1
5 m	891-8994/216-501	891-8994/216-502	1
6 m	891-8994/216-601	891-8994/216-602	1
7 m	891-8994/216-701	891-8994/216-702	1
8 m	891-8994/216-801	891-8994/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

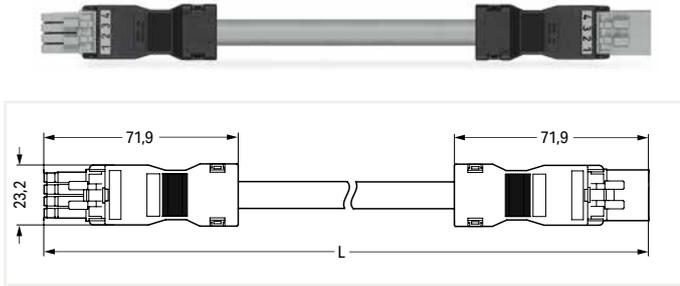
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

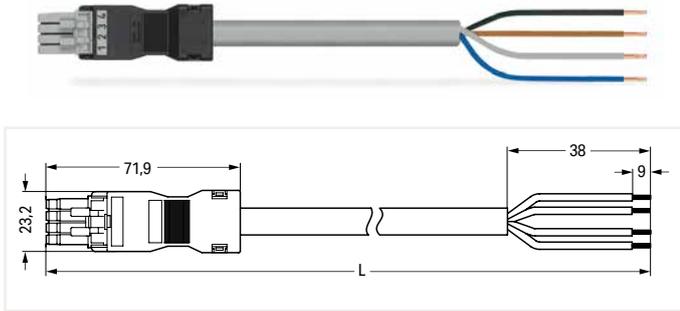
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 ... 9 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1 ▶ Steuerungstechnik



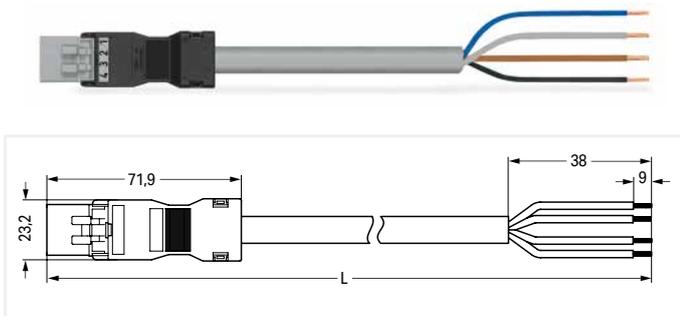
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/005-103	891-8994/005-105	891-8994/005-107	1
2 m	891-8994/005-203	891-8994/005-205	891-8994/005-207	1
3 m	891-8994/005-303	891-8994/005-305	891-8994/005-307	1
4 m	891-8994/005-403	891-8994/005-405	891-8994/005-407	1
5 m	891-8994/005-503	891-8994/005-505	891-8994/005-507	1
6 m	891-8994/005-603	891-8994/005-605	891-8994/005-607	1
7 m	891-8994/005-703	891-8994/005-705	891-8994/005-707	1
8 m	891-8994/005-803	891-8994/005-805	891-8994/005-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/105-103	891-8994/105-105	891-8994/105-107	1
2 m	891-8994/105-203	891-8994/105-205	891-8994/105-207	1
3 m	891-8994/105-303	891-8994/105-305	891-8994/105-307	1
4 m	891-8994/105-403	891-8994/105-405	891-8994/105-407	1
5 m	891-8994/105-503	891-8994/105-505	891-8994/105-507	1
6 m	891-8994/105-603	891-8994/105-605	891-8994/105-607	1
7 m	891-8994/105-703	891-8994/105-705	891-8994/105-707	1
8 m	891-8994/105-803	891-8994/105-805	891-8994/105-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/205-103	891-8994/205-105	891-8994/205-107	1
2 m	891-8994/205-203	891-8994/205-205	891-8994/205-207	1
3 m	891-8994/205-303	891-8994/205-305	891-8994/205-307	1
4 m	891-8994/205-403	891-8994/205-405	891-8994/205-407	1
5 m	891-8994/205-503	891-8994/205-505	891-8994/205-507	1
6 m	891-8994/205-603	891-8994/205-605	891-8994/205-607	1
7 m	891-8994/205-703	891-8994/205-705	891-8994/205-707	1
8 m	891-8994/205-803	891-8994/205-805	891-8994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

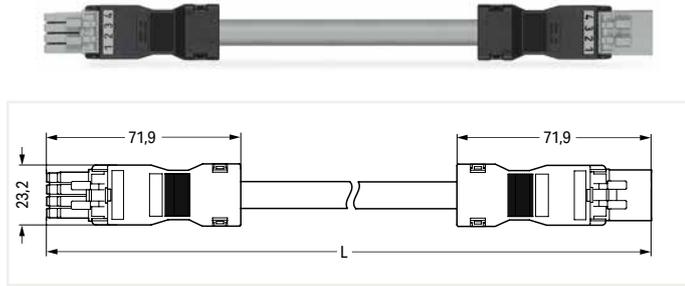
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

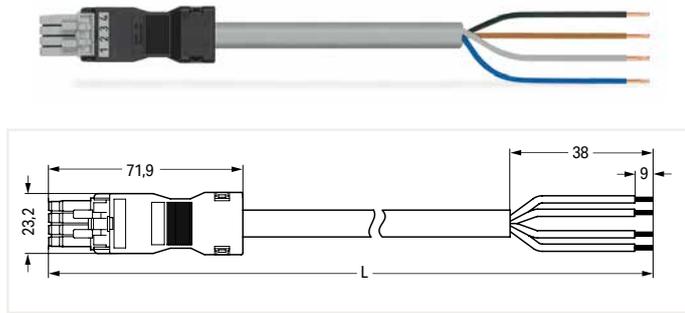
Polzahl: 4 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC
 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

1



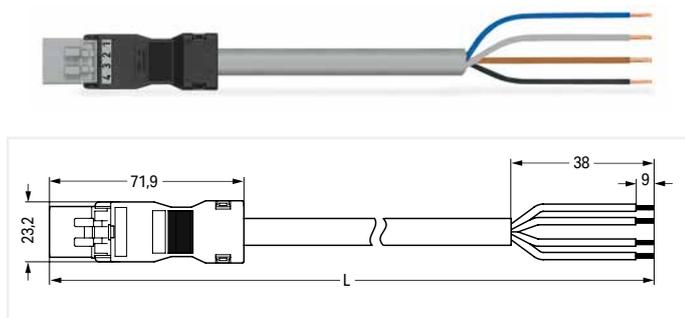
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/006-103	891-8994/006-105	891-8994/006-107	1
2 m	891-8994/006-203	891-8994/006-205	891-8994/006-207	1
3 m	891-8994/006-303	891-8994/006-305	891-8994/006-307	1
4 m	891-8994/006-403	891-8994/006-405	891-8994/006-407	1
5 m	891-8994/006-503	891-8994/006-505	891-8994/006-507	1
6 m	891-8994/006-603	891-8994/006-605	891-8994/006-607	1
7 m	891-8994/006-703	891-8994/006-705	891-8994/006-707	1
8 m	891-8994/006-803	891-8994/006-805	891-8994/006-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/106-103	891-8994/106-105	891-8994/106-107	1
2 m	891-8994/106-203	891-8994/106-205	891-8994/106-207	1
3 m	891-8994/106-303	891-8994/106-305	891-8994/106-307	1
4 m	891-8994/106-403	891-8994/106-405	891-8994/106-407	1
5 m	891-8994/106-503	891-8994/106-505	891-8994/106-507	1
6 m	891-8994/106-603	891-8994/106-605	891-8994/106-607	1
7 m	891-8994/106-703	891-8994/106-705	891-8994/106-707	1
8 m	891-8994/106-803	891-8994/106-805	891-8994/106-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8994/206-103	891-8994/206-105	891-8994/206-107	1
2 m	891-8994/206-203	891-8994/206-205	891-8994/206-207	1
3 m	891-8994/206-303	891-8994/206-305	891-8994/206-307	1
4 m	891-8994/206-403	891-8994/206-405	891-8994/206-407	1
5 m	891-8994/206-503	891-8994/206-505	891-8994/206-507	1
6 m	891-8994/206-603	891-8994/206-605	891-8994/206-607	1
7 m	891-8994/206-703	891-8994/206-705	891-8994/206-707	1
8 m	891-8994/206-803	891-8994/206-805	891-8994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A			B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Schirmanschluss Seite 377

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 45 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm ▶ Schutzart: IP40



890-105

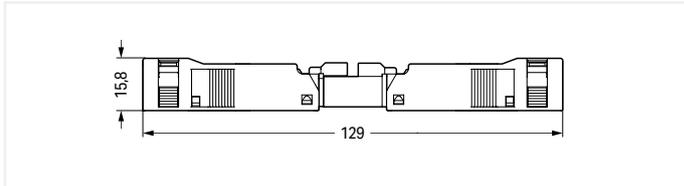
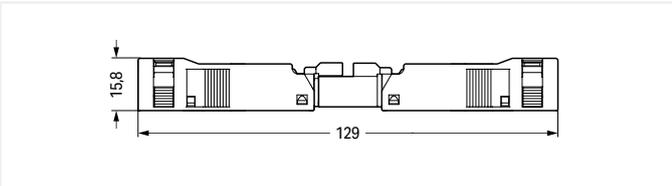
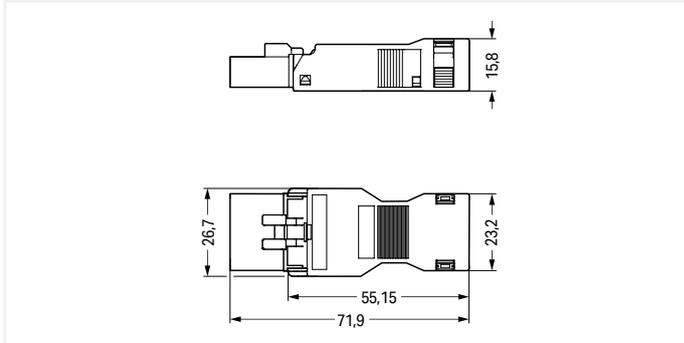
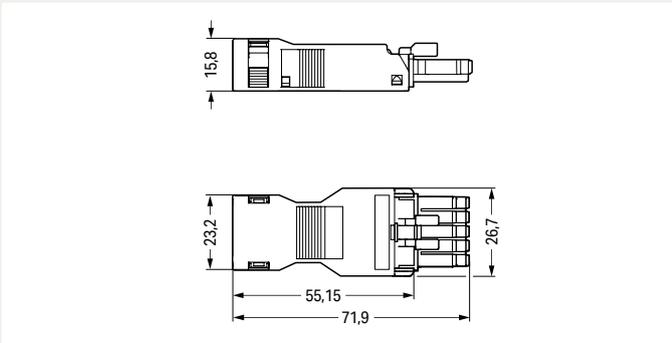
890-115

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-105	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-125	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-115	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-135	50



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20; IP40 mit Zugentlastungsgehäuse

1



890-205

Allgemeine Netzanwendungen

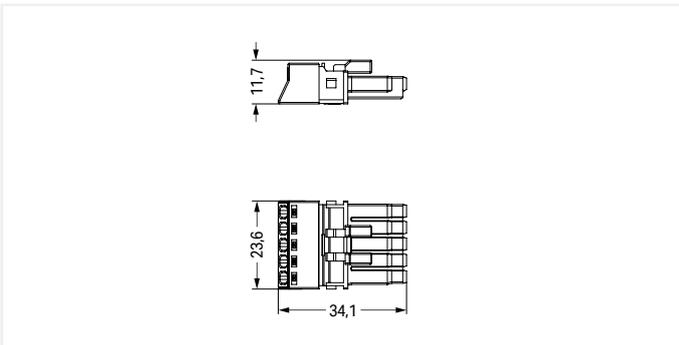
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-205	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-225	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-1105	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-245	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	890-245/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	890-245/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-265	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-265/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-285	50
● pink	B	N ⊕ L - +	890-285/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	890-285/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-505	50
○ weiß	890-515	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse



890-215

Allgemeine Netzanwendungen

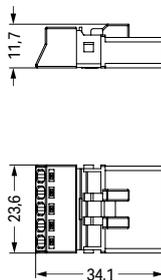
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-215	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-235	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-1115	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-255	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	890-255/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	890-255/062-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-275	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-275/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-295	50
● pink	B	N ⊕ L I - I +	890-295/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	890-295/082-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 45 mm

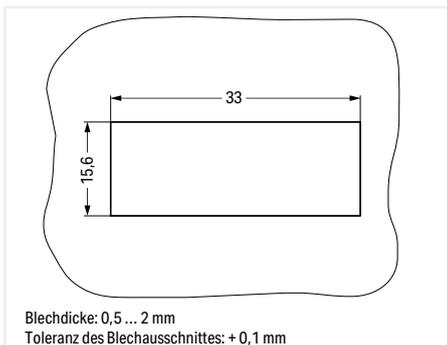
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-505	50
○ weiß	890-515	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Elektrische Daten

Kodierung	A			B; I		
	IEC/EN 60664-1					
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1					
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug

Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP40

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand



890-705



890-715

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-705	50 (50)
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-725	50 (50)

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3 4 5	890-745	50 (50)
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	890-745/060-000	50 (50)
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	890-745/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-765	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-765/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4 5	890-785	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L I - I +	890-785/080-000	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L - +	890-785/082-000	50 (50)

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-715	50 (25)
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-735	50 (50)

Steuerungstechnik

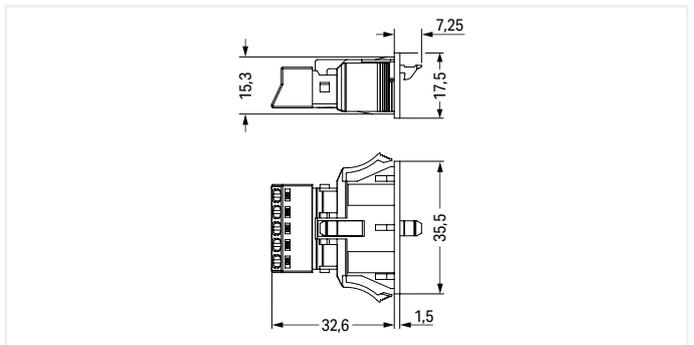
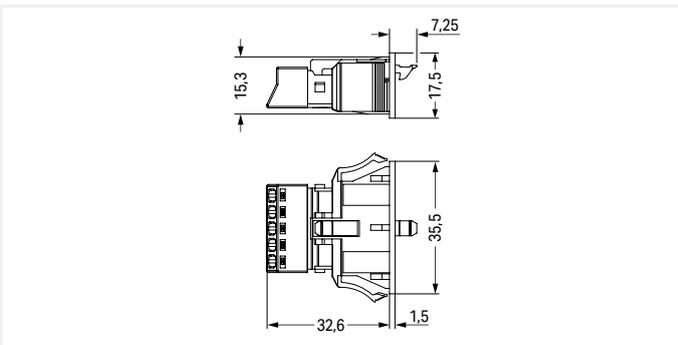
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grau	B	1 2 3 4 5	890-755	50 (50)
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	890-755/060-000	50 (50)
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	890-755/062-000	50 (50)
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-775	50 (50)
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	890-775/073-000	50 (50)
● pink	B	1 2 3 4 5	890-795	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L I - I +	890-795/080-000	50 (50)
● pink	B	N ⊕ L - +	890-795/082-000	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	N ⊕ L - +	890-2105	50 (50)

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● blau	I	N ⊕ L - +	890-2115	50 (50)



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-693	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MINI; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	890-385	1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)					
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Mechanische Daten						
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe					
Lötstiftlänge	3,5 mm					
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm					
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 ^(+0,1) mm					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse



890-805

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-815

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-805	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-825	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-845	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-885	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3105	50

Allgemeine Netzanwendungen

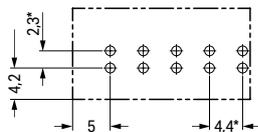
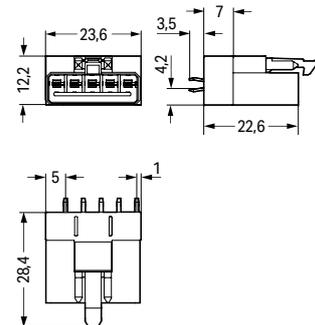
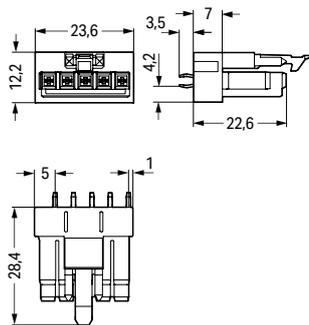
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-815	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-835	50

Steuerungstechnik

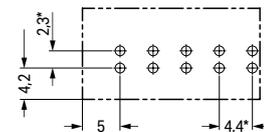
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-855	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-875	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-895	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3115	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ▶ Federleiste/Buchse

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



890-805/011-000

890-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-805/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-825/011-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-815/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-835/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-845/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-865/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-885/011-000	50

Steuerungstechnik

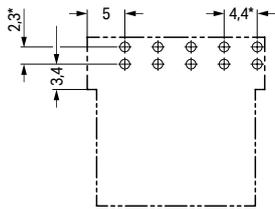
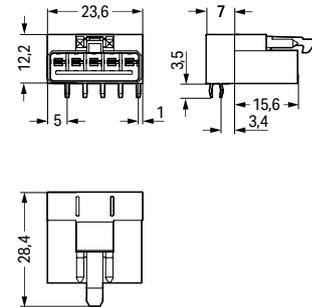
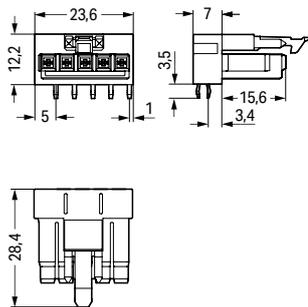
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	890-855/011-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	890-875/011-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	890-895/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

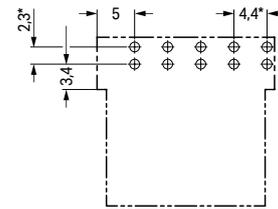
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3105/011-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-3115/011-000	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,3^{+0,1} mm

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten						
Kodierung	A			I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	12 A			12 A		
Werkstoffdaten						
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)					
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt					
Mechanische Daten						
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last					
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)					
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N					
Schutzart	IP20					
Hinweis zur Schutzart	IP40 in gestecktem Zustand					
Umgebungsbedingungen						
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C					
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C					
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C					

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Zwischenkupplung



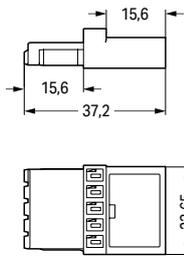
890-605

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	890-605	50
○ weiß	A	unbedruckt	890-655	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	unbedruckt	890-619	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“

1



890-621



890-622

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-621	25
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-671	25

DALI, Lichtmanagement

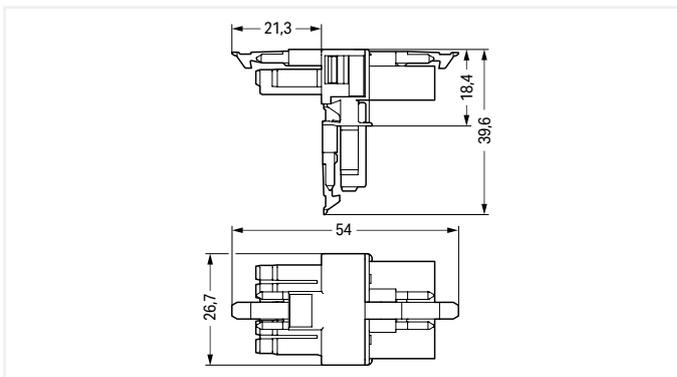
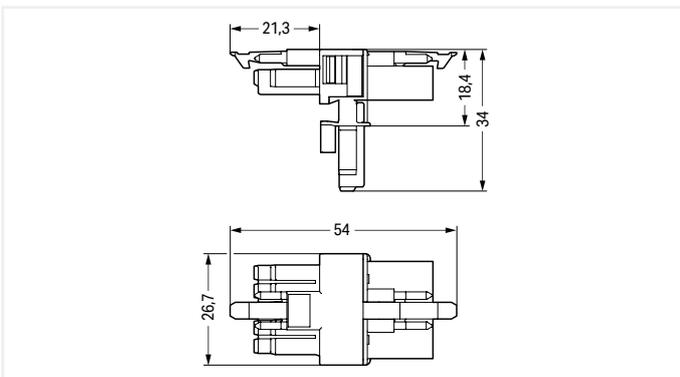
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-617	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-622	25
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-672	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-620	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3 ▶ für „Fliegende Verbindungen“



890-929



890-930

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-929	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-979	50

DALI, Lichtmanagement

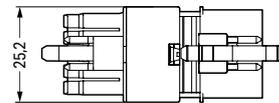
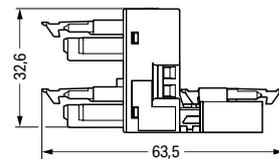
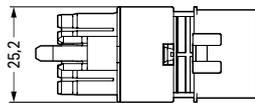
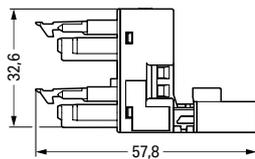
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-982	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 1 2 3	890-930	50
○ weiß	A	N ⊕ 1 2 3	890-980	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L - +	890-983	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-625	50 (50)
○ weiß	890-675	50 (50)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

1



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung

Elektrische Daten									
Kodierung	A			B			B; I		
Querschnitt der Einzelader	1,5 mm ²			1 mm ²			1,5 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13 A	-	-	10 A	-	-	16 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

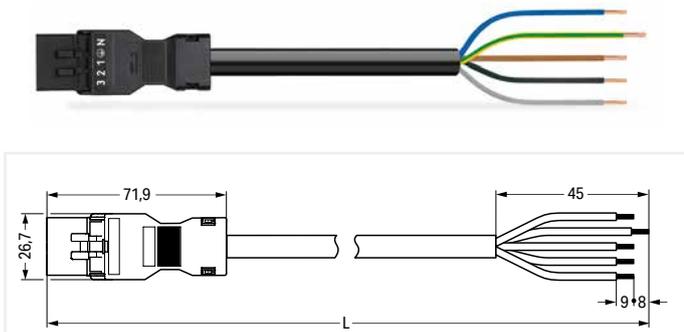
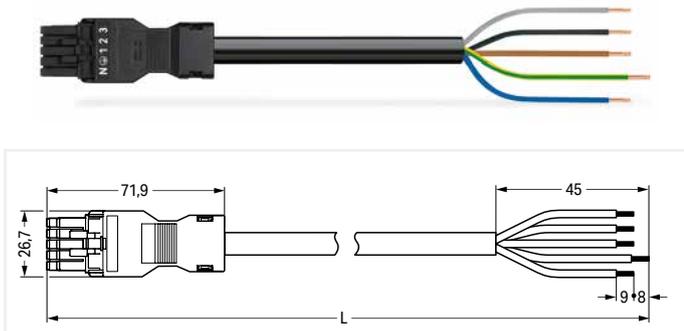
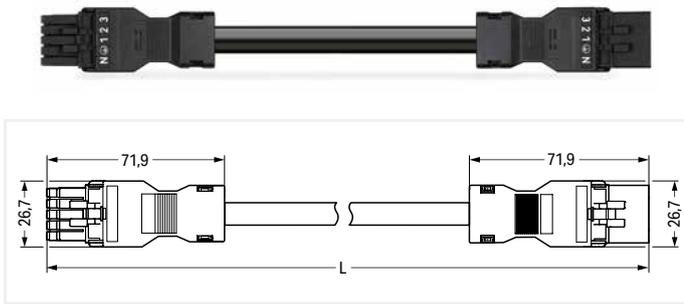
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/006-101	891-8995/006-102	1
2 m	891-8995/006-201	891-8995/006-202	1
3 m	891-8995/006-301	891-8995/006-302	1
4 m	891-8995/006-401	891-8995/006-402	1
5 m	891-8995/006-501	891-8995/006-502	1
6 m	891-8995/006-601	891-8995/006-602	1
7 m	891-8995/006-701	891-8995/006-702	1
8 m	891-8995/006-801	891-8995/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/106-101	891-8995/106-102	1
2 m	891-8995/106-201	891-8995/106-202	1
3 m	891-8995/106-301	891-8995/106-302	1
4 m	891-8995/106-401	891-8995/106-402	1
5 m	891-8995/106-501	891-8995/106-502	1
6 m	891-8995/106-601	891-8995/106-602	1
7 m	891-8995/106-701	891-8995/106-702	1
8 m	891-8995/106-801	891-8995/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/206-101	891-8995/206-102	1
2 m	891-8995/206-201	891-8995/206-202	1
3 m	891-8995/206-301	891-8995/206-302	1
4 m	891-8995/206-401	891-8995/206-402	1
5 m	891-8995/206-501	891-8995/206-502	1
6 m	891-8995/206-601	891-8995/206-602	1
7 m	891-8995/206-701	891-8995/206-702	1
8 m	891-8995/206-801	891-8995/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

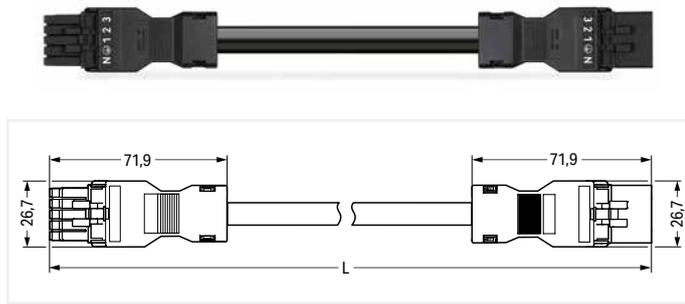
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

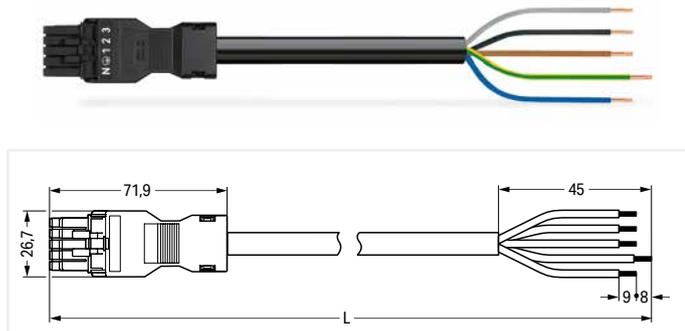
Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 1 2 3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

1



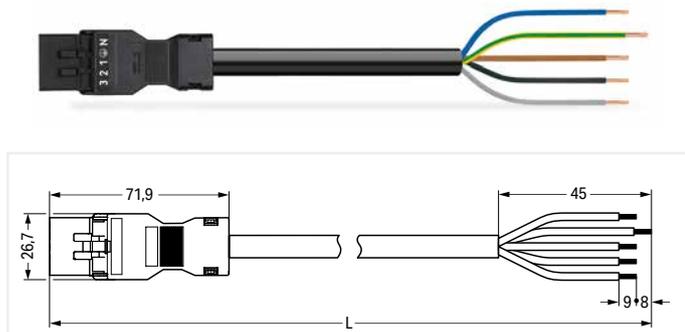
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/016-101	891-8995/016-102	1
2 m	891-8995/016-201	891-8995/016-202	1
3 m	891-8995/016-301	891-8995/016-302	1
4 m	891-8995/016-401	891-8995/016-402	1
5 m	891-8995/016-501	891-8995/016-502	1
6 m	891-8995/016-601	891-8995/016-602	1
7 m	891-8995/016-701	891-8995/016-702	1
8 m	891-8995/016-801	891-8995/016-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/116-101	891-8995/116-102	1
2 m	891-8995/116-201	891-8995/116-202	1
3 m	891-8995/116-301	891-8995/116-302	1
4 m	891-8995/116-401	891-8995/116-402	1
5 m	891-8995/116-501	891-8995/116-502	1
6 m	891-8995/116-601	891-8995/116-602	1
7 m	891-8995/116-701	891-8995/116-702	1
8 m	891-8995/116-801	891-8995/116-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	891-8995/216-101	891-8995/216-102	1
2 m	891-8995/216-201	891-8995/216-202	1
3 m	891-8995/216-301	891-8995/216-302	1
4 m	891-8995/216-401	891-8995/216-402	1
5 m	891-8995/216-501	891-8995/216-502	1
6 m	891-8995/216-601	891-8995/216-602	1
7 m	891-8995/216-701	891-8995/216-702	1
8 m	891-8995/216-801	891-8995/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

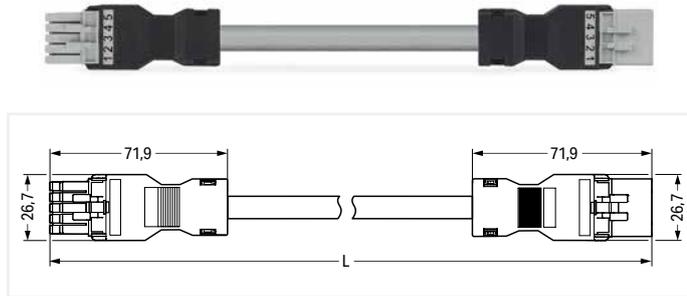
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

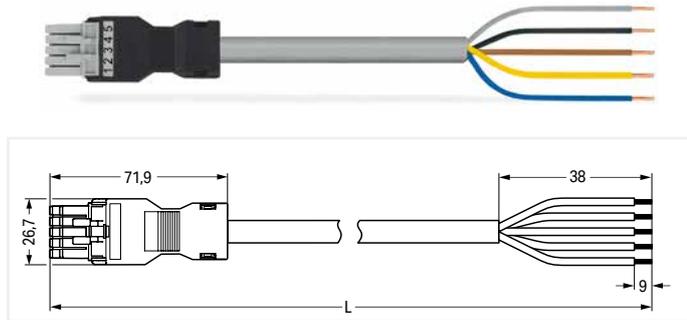
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

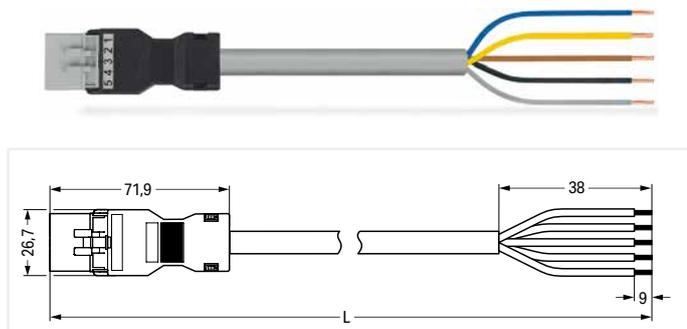
Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC
 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,8 ... 9,3 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/005-103	891-8995/005-105	891-8995/005-107	1
2 m	891-8995/005-203	891-8995/005-205	891-8995/005-207	1
3 m	891-8995/005-303	891-8995/005-305	891-8995/005-307	1
4 m	891-8995/005-403	891-8995/005-405	891-8995/005-407	1
5 m	891-8995/005-503	891-8995/005-505	891-8995/005-507	1
6 m	891-8995/005-603	891-8995/005-605	891-8995/005-607	1
7 m	891-8995/005-703	891-8995/005-705	891-8995/005-707	1
8 m	891-8995/005-803	891-8995/005-805	891-8995/005-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/105-103	891-8995/105-105	891-8995/105-107	1
2 m	891-8995/105-203	891-8995/105-205	891-8995/105-207	1
3 m	891-8995/105-303	891-8995/105-305	891-8995/105-307	1
4 m	891-8995/105-403	891-8995/105-405	891-8995/105-407	1
5 m	891-8995/105-503	891-8995/105-505	891-8995/105-507	1
6 m	891-8995/105-603	891-8995/105-605	891-8995/105-607	1
7 m	891-8995/105-703	891-8995/105-705	891-8995/105-707	1
8 m	891-8995/105-803	891-8995/105-805	891-8995/105-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/205-103	891-8995/205-105	891-8995/205-107	1
2 m	891-8995/205-203	891-8995/205-205	891-8995/205-207	1
3 m	891-8995/205-303	891-8995/205-305	891-8995/205-307	1
4 m	891-8995/205-403	891-8995/205-405	891-8995/205-407	1
5 m	891-8995/205-503	891-8995/205-505	891-8995/205-507	1
6 m	891-8995/205-603	891-8995/205-605	891-8995/205-607	1
7 m	891-8995/205-703	891-8995/205-705	891-8995/205-707	1
8 m	891-8995/205-803	891-8995/205-805	891-8995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



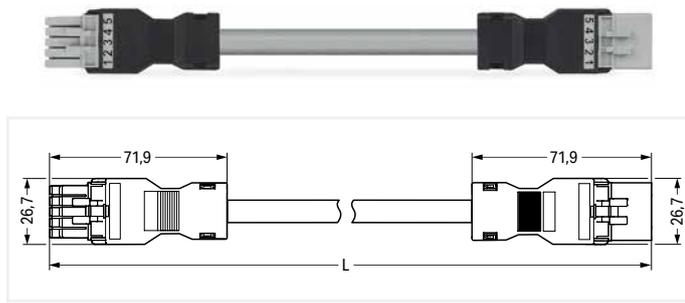
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

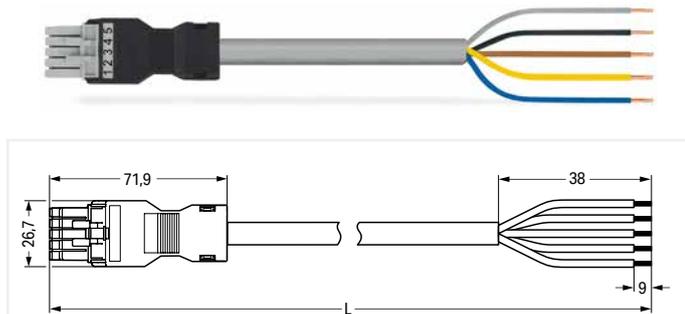
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

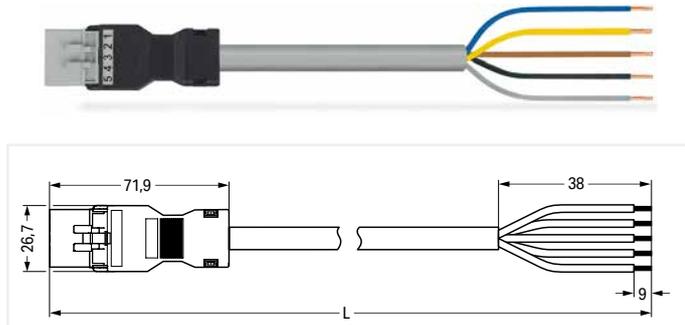
1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/006-103	891-8995/006-105	891-8995/006-107	1
2 m	891-8995/006-203	891-8995/006-205	891-8995/006-207	1
3 m	891-8995/006-303	891-8995/006-305	891-8995/006-307	1
4 m	891-8995/006-403	891-8995/006-405	891-8995/006-407	1
5 m	891-8995/006-503	891-8995/006-505	891-8995/006-507	1
6 m	891-8995/006-603	891-8995/006-605	891-8995/006-607	1
7 m	891-8995/006-703	891-8995/006-705	891-8995/006-707	1
8 m	891-8995/006-803	891-8995/006-805	891-8995/006-807	1



Anschlussleitung ▶ - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/106-103	891-8995/106-105	891-8995/106-107	1
2 m	891-8995/106-203	891-8995/106-205	891-8995/106-207	1
3 m	891-8995/106-303	891-8995/106-305	891-8995/106-307	1
4 m	891-8995/106-403	891-8995/106-405	891-8995/106-407	1
5 m	891-8995/106-503	891-8995/106-505	891-8995/106-507	1
6 m	891-8995/106-603	891-8995/106-605	891-8995/106-607	1
7 m	891-8995/106-703	891-8995/106-705	891-8995/106-707	1
8 m	891-8995/106-803	891-8995/106-805	891-8995/106-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	891-8995/206-103	891-8995/206-105	891-8995/206-107	1
2 m	891-8995/206-203	891-8995/206-205	891-8995/206-207	1
3 m	891-8995/206-303	891-8995/206-305	891-8995/206-307	1
4 m	891-8995/206-403	891-8995/206-405	891-8995/206-407	1
5 m	891-8995/206-503	891-8995/206-505	891-8995/206-507	1
6 m	891-8995/206-603	891-8995/206-605	891-8995/206-607	1
7 m	891-8995/206-703	891-8995/206-705	891-8995/206-707	1
8 m	891-8995/206-803	891-8995/206-805	891-8995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

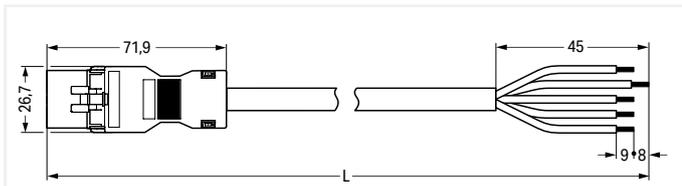
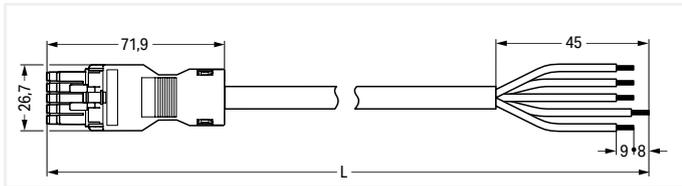
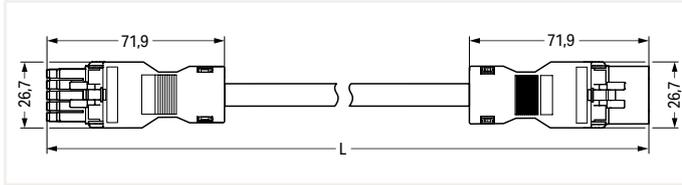
Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L - + ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/006-101	891-8985/006-102	1
2 m	891-8985/006-201	891-8985/006-202	1
3 m	891-8985/006-301	891-8985/006-302	1
4 m	891-8985/006-401	891-8985/006-402	1
5 m	891-8985/006-501	891-8985/006-502	1
6 m	891-8985/006-601	891-8985/006-602	1
7 m	891-8985/006-701	891-8985/006-702	1
8 m	891-8985/006-801	891-8985/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/106-101	891-8985/106-102	1
2 m	891-8985/106-201	891-8985/106-202	1
3 m	891-8985/106-301	891-8985/106-302	1
4 m	891-8985/106-401	891-8985/106-402	1
5 m	891-8985/106-501	891-8985/106-502	1
6 m	891-8985/106-601	891-8985/106-602	1
7 m	891-8985/106-701	891-8985/106-702	1
8 m	891-8985/106-801	891-8985/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/206-101	891-8985/206-102	1
2 m	891-8985/206-201	891-8985/206-202	1
3 m	891-8985/206-301	891-8985/206-302	1
4 m	891-8985/206-401	891-8985/206-402	1
5 m	891-8985/206-501	891-8985/206-502	1
6 m	891-8985/206-601	891-8985/206-602	1
7 m	891-8985/206-701	891-8985/206-702	1
8 m	891-8985/206-801	891-8985/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

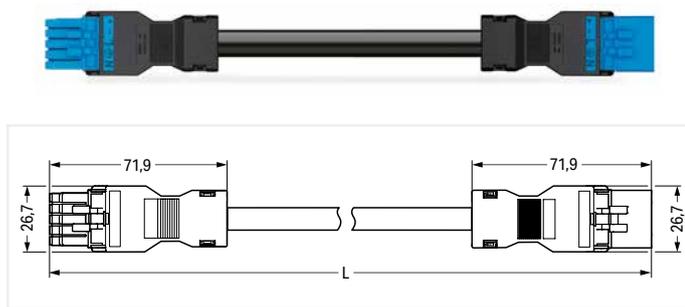
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

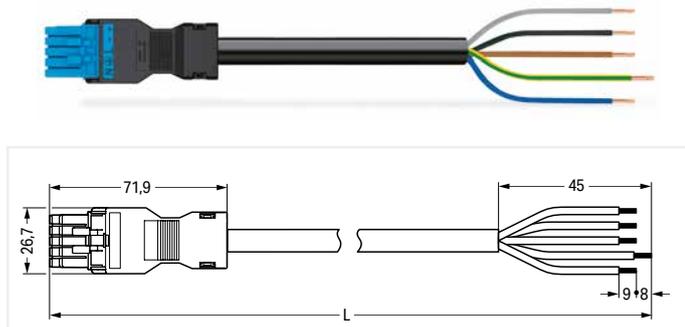
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 891

Polzahl: 5 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L - + ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

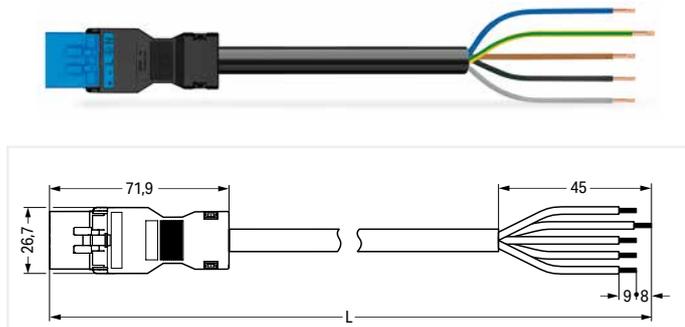
1



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/016-101	891-8985/016-102	1
2 m	891-8985/016-201	891-8985/016-202	1
3 m	891-8985/016-301	891-8985/016-302	1
4 m	891-8985/016-401	891-8985/016-402	1
5 m	891-8985/016-501	891-8985/016-502	1
6 m	891-8985/016-601	891-8985/016-602	1
7 m	891-8985/016-701	891-8985/016-702	1
8 m	891-8985/016-801	891-8985/016-802	1



Anschlusleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP40			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/116-101	891-8985/116-102	1
2 m	891-8985/116-201	891-8985/116-202	1
3 m	891-8985/116-301	891-8985/116-302	1
4 m	891-8985/116-401	891-8985/116-402	1
5 m	891-8985/116-501	891-8985/116-502	1
6 m	891-8985/116-601	891-8985/116-602	1
7 m	891-8985/116-701	891-8985/116-702	1
8 m	891-8985/116-801	891-8985/116-802	1



Anschlusleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Schutzart: IP20; IP40 in gestecktem Zustand			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	891-8985/216-101	891-8985/216-102	1
2 m	891-8985/216-201	891-8985/216-202	1
3 m	891-8985/216-301	891-8985/216-302	1
4 m	891-8985/216-401	891-8985/216-402	1
5 m	891-8985/216-501	891-8985/216-502	1
6 m	891-8985/216-601	891-8985/216-602	1
7 m	891-8985/216-701	891-8985/216-702	1
8 m	891-8985/216-801	891-8985/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

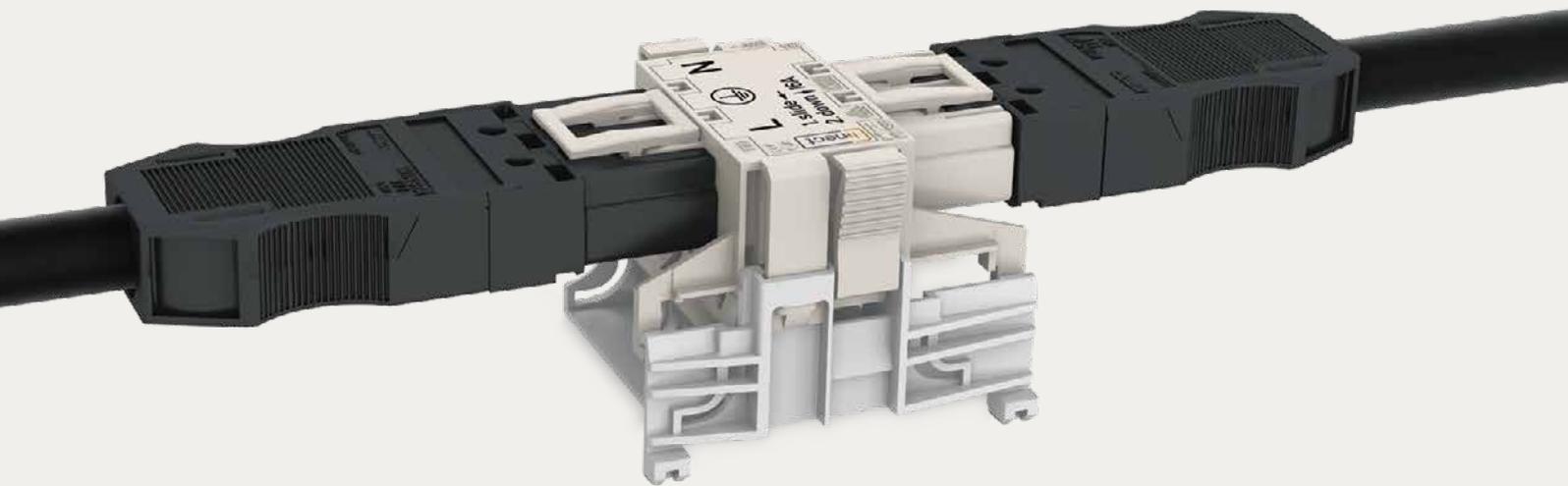


Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-101	100 (50)
○ weiß	890-121	100 (50)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	890-111	100 (50)
○ weiß	890-131	100 (50)

Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	890-310	100
○ weiß	890-311	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*® MIDI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771

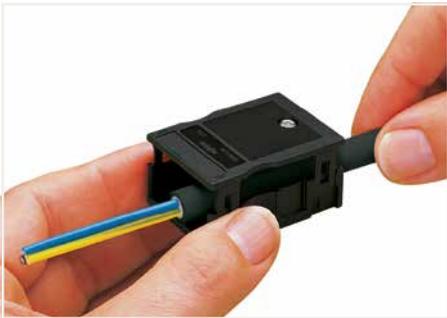
4 mm² / 25 A

- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Komponenten mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert.

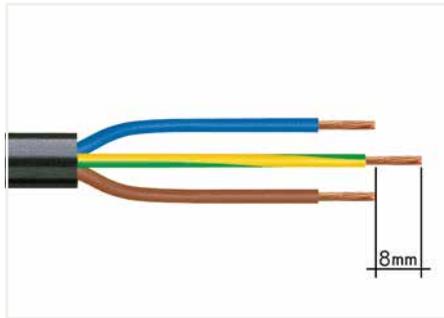
		Seite
	Linect®-T-Steckverbinder; Serie 770	
	2-polig	133
	3-polig	171
	4-polig	215
	5-polig	247
	Steckverbinder; Serie 770	
	2-polig	128
	3-polig	152
	4-polig	200
	5-polig	228
	Snap-In-Geräteanschluss; Serie 770	
	3-polig	158
	4-polig	204
	5-polig	234
	Steckverbinder für Leiterplatten; Serie 770	
	3-polig	164
	4-polig	208
	5-polig	238
	Verteiler; Serie 770	
	2-polig	132
	3-polig	170
	4-polig	214
	5-polig	244
	Konfektionierte Leitungen; Serie 771	
	2-polig	138
	3-polig	178
	4-polig	220
	5-polig	254
	Konfektionierte Leitungen; IP 2xD; Serie 771	
	3-polig	183

WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771 Handhabung

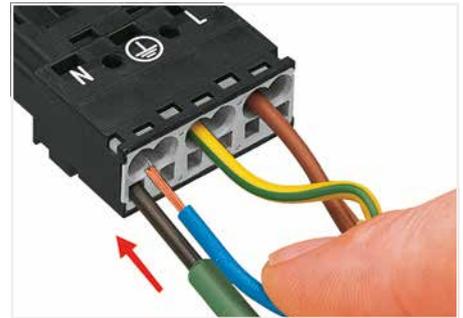
2



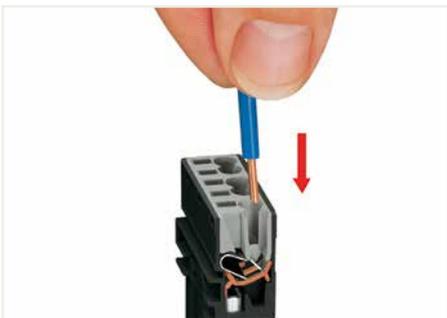
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerstete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



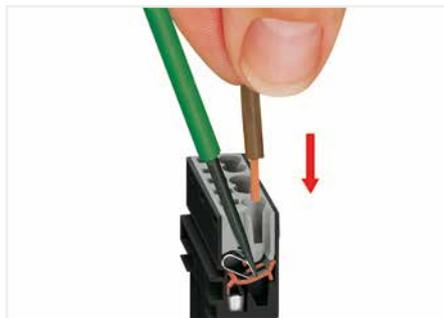
1. Abmantellänge = x mm ❶
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



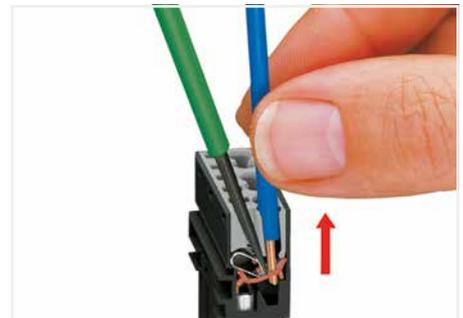
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.



Zugentlastungsgehäuse an Stecker/Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.



Zugentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.



Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.



Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.

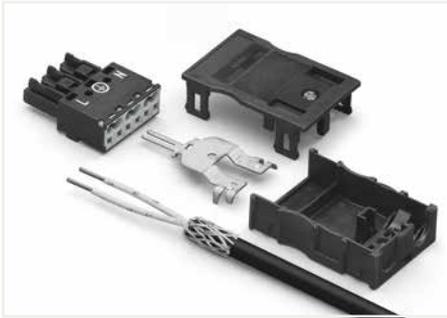


Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

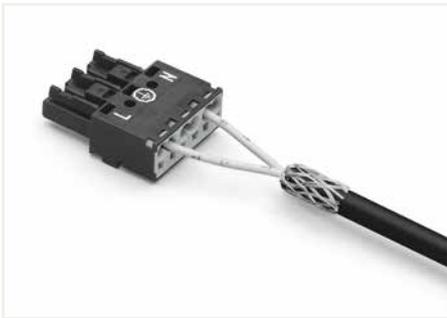
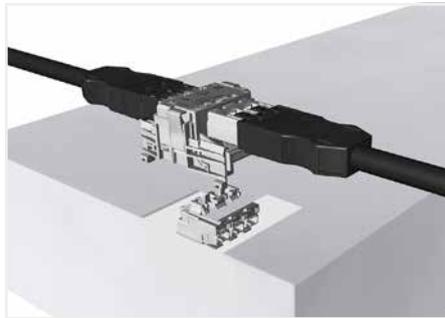
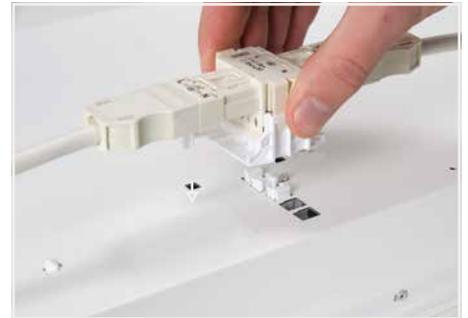
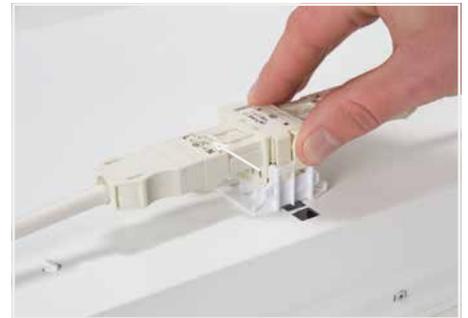
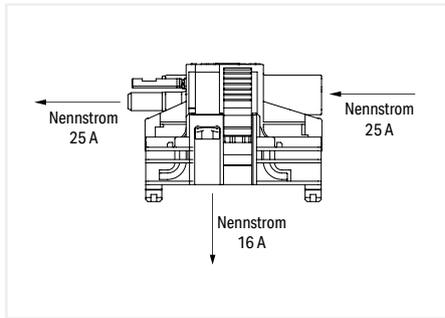
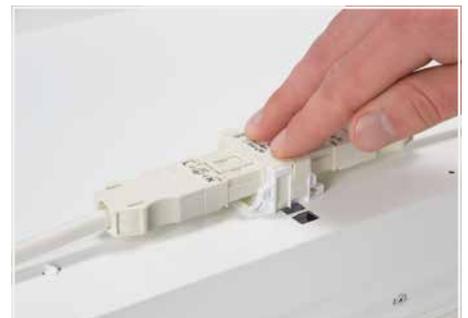


Beschriftung Zugentlastungsgehäuse mit WSB-Schnellbeschriftungssystem

❶ Abmantellänge 2-polig = 35 mm, 3- bis 5-polig = 55 mm



Steckverbinder mit Schirmanschluss

Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 55 mm
Schirmlänge = 10 mmSchirmschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder
einschieben.Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse
einlegen, mit Oberteil zusammenfügen und festschrauben.Anschluss des T-Steckverbinders an eine Leuchtenklemme
der Serie 294Den T-Steckverbinder in den quadratischen Aussparungen
positionieren!T-Steckverbinder bis zum Anschlag in Richtung der quadra-
tischen Aussparungen schieben!

Bis zum Einrasten herunterdrücken – fertig!

the light connection system

2

WINSTA® MIDI ▶ Kodierung B ▶ Serie 770, 771

Systembeschreibung und Handhabung

2



Grauer Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis A)



Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung



Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.



Hellgrüner Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Gleichstromversorgung (24V-Stromkreis)



Pinkfarbener Steckverbinder der Kodierung B mit dem Aufdruck „1 2 3“, z. B. Steuersignal (Stromkreis B)



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.

Unbedingt beachten:

Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben. Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Handhabungshinweise zu Leiteranschluss, Schirmanschluss, Betätigungswerkzeuge, Montagehilfen für die Steckverbinder WINSTA® MIDI siehe Seite 124.

2

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I; L		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Allgemeines Zubehör Seite 392

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 35 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 35 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm



770-102/041-000



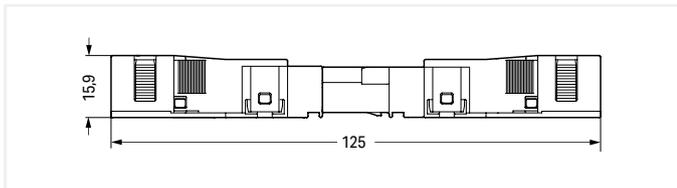
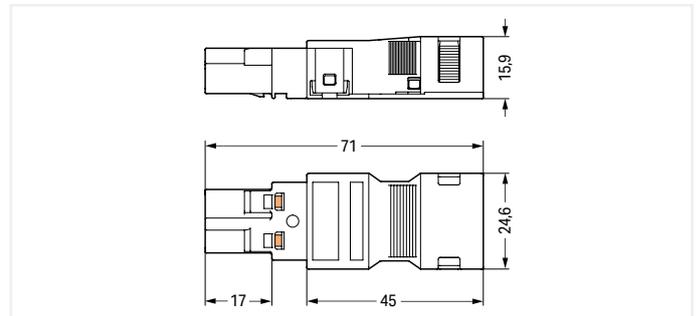
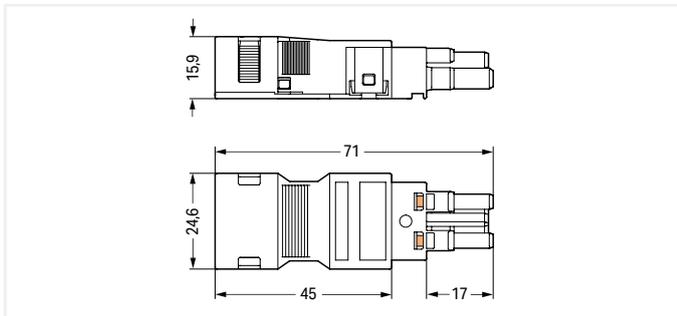
770-112/041-000

Allgemeine Netzanwendungen

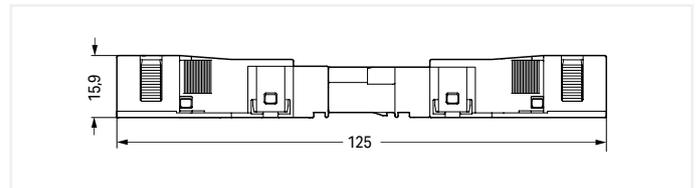
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-102/041-000	25
○ weiß	A	L N	770-122/041-000	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-112/041-000	25
○ weiß	A	L N	770-132/041-000	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-202

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-202	100
○ weiß	A	L N	770-222	100

Steuerungstechnik

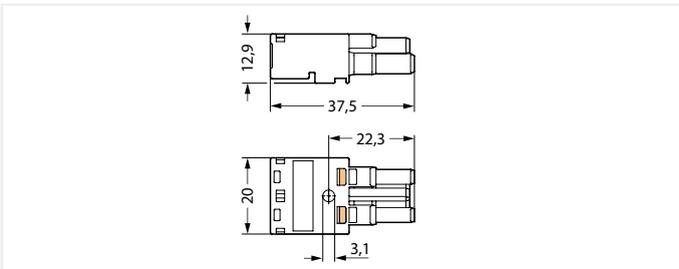
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-242	100
● grau	B	L N	770-242/060-000	100
● hellgrün	B	1 2	770-262	100
● pink	B	1 2	770-282	100
● pink	B	I+ I-	770-282/080-000	100
● pink	B	+ -	770-282/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA-	770-1102	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	L' N'	770-1162	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/041-000	50
○ weiß	770-512/041-000	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/042-000	50
○ weiß	770-512/042-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-212

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	LN	770-212	100
○ weiß	A	LN	770-232	100

Steuerungstechnik

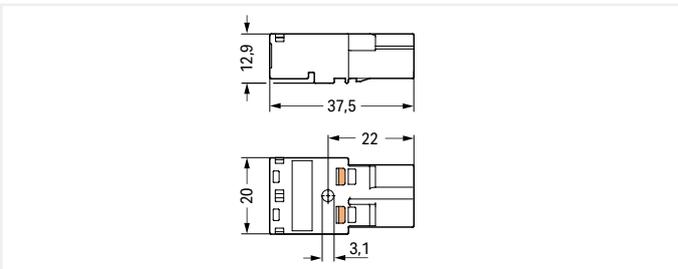
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-252	100
● grau	B	LN	770-252/060-000	100
● hellgrün	B	1 2	770-272	100
● pink	B	1 2	770-292	100
● pink	B	I+ I-	770-292/080-000	100
● pink	B	+ -	770-292/082-000	100

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA-	770-1112	100

Notstromversorgung

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	L' N'	770-1172	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 2

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-382	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 7 ... 10,5 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/041-000	50
○ weiß	770-512/041-000	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 35 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-502/042-000	50
○ weiß	770-512/042-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B; I; L		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Schutzart	IP20		
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

Linect®-T-Steckverbinder



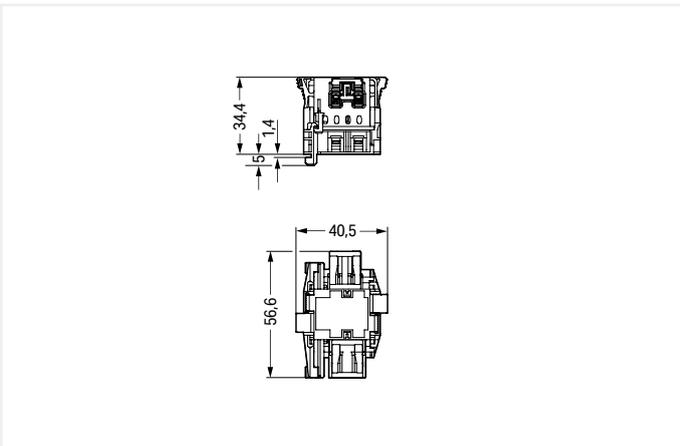
770-7102

DALI, Lichtmanagement

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	DA+ DA-	770-7102	25

Notstromversorgung

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	L' N'	770-7502	25



2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	
○ weiß	770-221	100	

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-1606



770-1606

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1606	50
○ weiß	A	L N	770-1656	50

Allgemeine Netzanwendungen

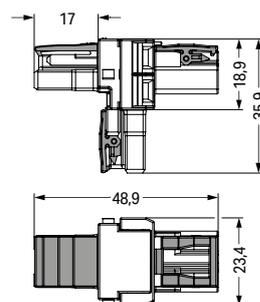
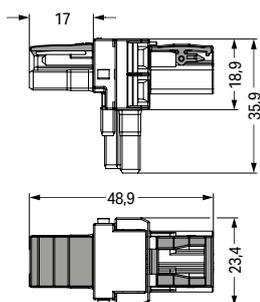
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1615	50
○ weiß	A	L N	770-1665	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1601	50
● hellgrün	B	1 2	770-1602	50
● pink	B	1 2	770-1603	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1701	50
● hellgrün	B	1 2	770-1702	50
● pink	B	1 2	770-1703	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-1608

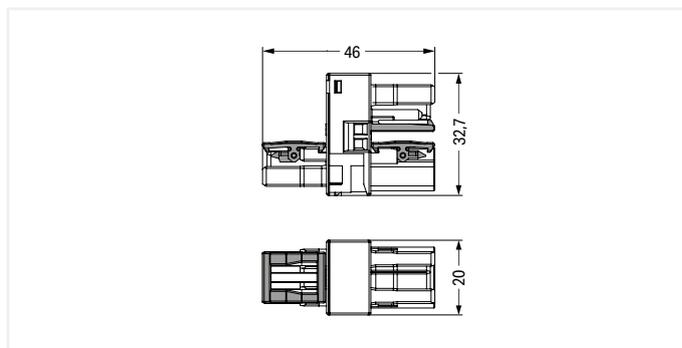
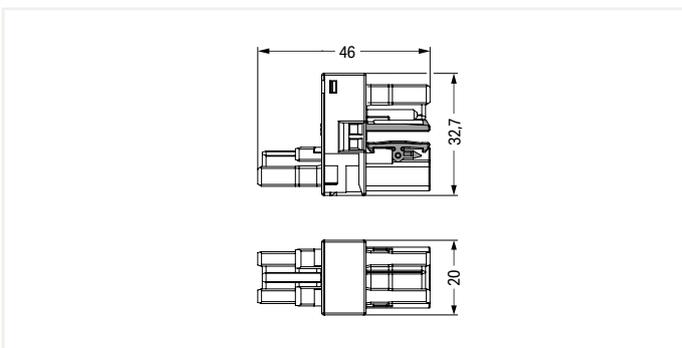


770-1658

2

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1608	50
● hellgrün	B	1 2	770-1609	50
● pink	B	1 2	770-1610	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1658	50
● hellgrün	B	1 2	770-1659	50
● pink	B	1 2	770-1660	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-1634



770-1636

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1634	50
○ weiß	A	L N	770-1684	50

Allgemeine Netzanwendungen

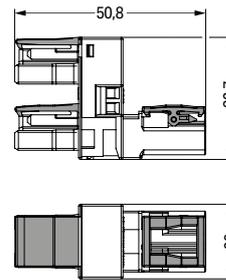
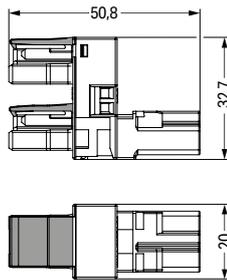
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L N	770-1636	50
○ weiß	A	L N	770-1686	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1651	50
● hellgrün	B	1 2	770-1652	50
● pink	B	1 2	770-1653	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1751	50
● hellgrün	B	1 2	770-1752	50
● pink	B	1 2	770-1753	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

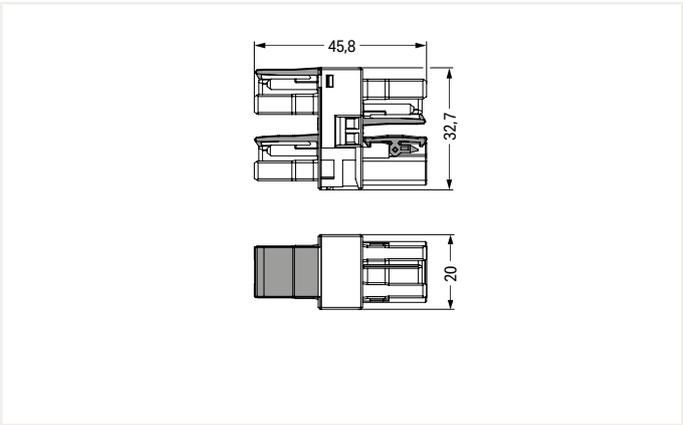
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler, 3-fach



770-1704

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2	770-1704	50
● hellgrün	B	1 2	770-1705	50
● pink	B	1 2	770-1706	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 2-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-1626	25
○ weiß	770-1627	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken

2

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; I; L			A; L			B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			2.5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-
Werkstoffdaten									
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)								
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt								
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}								
Mechanische Daten									
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last								
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)								
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N								
Schutzart	IP20								
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)								
Umgebungsbedingungen									
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C								
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C								
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C								

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

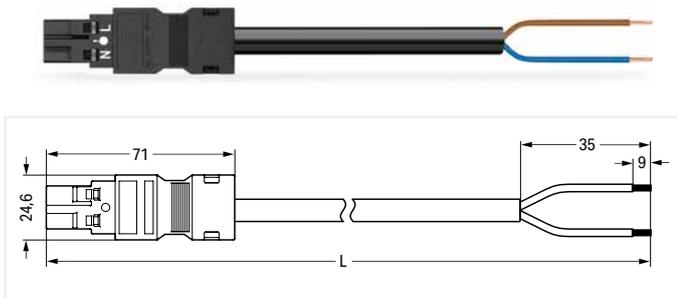
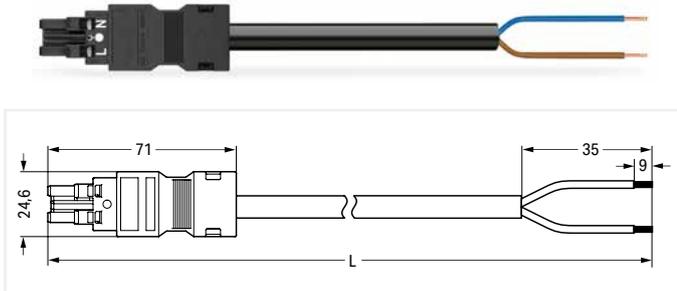
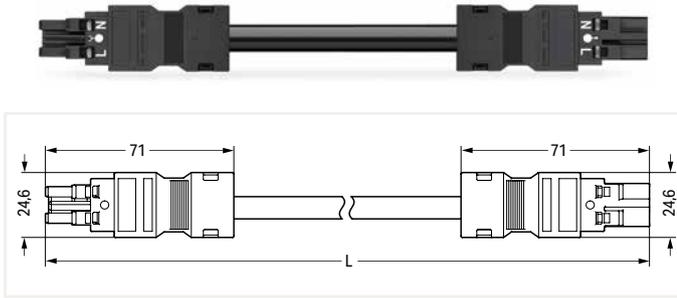
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/006-101	771-8992/006-102	1
2 m	771-8992/006-201	771-8992/006-202	1
3 m	771-8992/006-301	771-8992/006-302	1
4 m	771-8992/006-401	771-8992/006-402	1
5 m	771-8992/006-501	771-8992/006-502	1
6 m	771-8992/006-601	771-8992/006-602	1
7 m	771-8992/006-701	771-8992/006-702	1
8 m	771-8992/006-801	771-8992/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/106-101	771-8992/106-102	1
2 m	771-8992/106-201	771-8992/106-202	1
3 m	771-8992/106-301	771-8992/106-302	1
4 m	771-8992/106-401	771-8992/106-402	1
5 m	771-8992/106-501	771-8992/106-502	1
6 m	771-8992/106-601	771-8992/106-602	1
7 m	771-8992/106-701	771-8992/106-702	1
8 m	771-8992/106-801	771-8992/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/206-101	771-8992/206-102	1
2 m	771-8992/206-201	771-8992/206-202	1
3 m	771-8992/206-301	771-8992/206-302	1
4 m	771-8992/206-401	771-8992/206-402	1
5 m	771-8992/206-501	771-8992/206-502	1
6 m	771-8992/206-601	771-8992/206-602	1
7 m	771-8992/206-701	771-8992/206-702	1
8 m	771-8992/206-801	771-8992/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



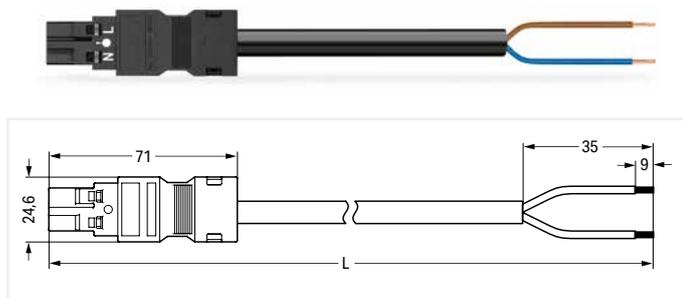
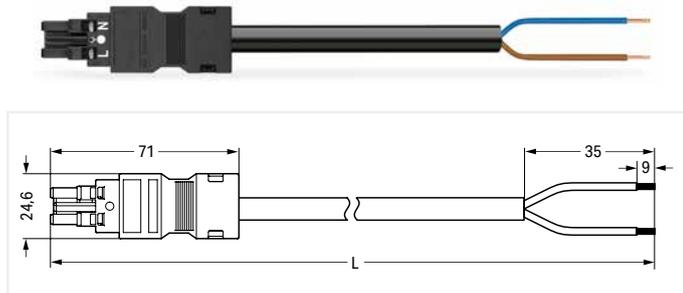
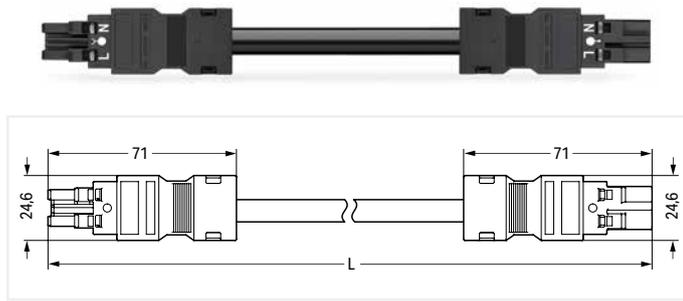
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/016-101	771-8992/016-102	1
2 m	771-8992/016-201	771-8992/016-202	1
3 m	771-8992/016-301	771-8992/016-302	1
4 m	771-8992/016-401	771-8992/016-402	1
5 m	771-8992/016-501	771-8992/016-502	1
6 m	771-8992/016-601	771-8992/016-602	1
7 m	771-8992/016-701	771-8992/016-702	1
8 m	771-8992/016-801	771-8992/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/116-101	771-8992/116-102	1
2 m	771-8992/116-201	771-8992/116-202	1
3 m	771-8992/116-301	771-8992/116-302	1
4 m	771-8992/116-401	771-8992/116-402	1
5 m	771-8992/116-501	771-8992/116-502	1
6 m	771-8992/116-601	771-8992/116-602	1
7 m	771-8992/116-701	771-8992/116-702	1
8 m	771-8992/116-801	771-8992/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/216-101	771-8992/216-102	1
2 m	771-8992/216-201	771-8992/216-202	1
3 m	771-8992/216-301	771-8992/216-302	1
4 m	771-8992/216-401	771-8992/216-402	1
5 m	771-8992/216-501	771-8992/216-502	1
6 m	771-8992/216-601	771-8992/216-602	1
7 m	771-8992/216-701	771-8992/216-702	1
8 m	771-8992/216-801	771-8992/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

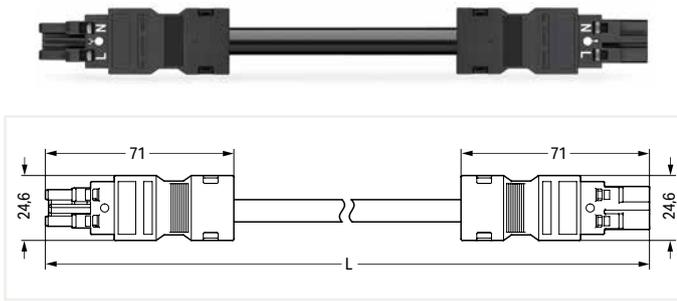


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

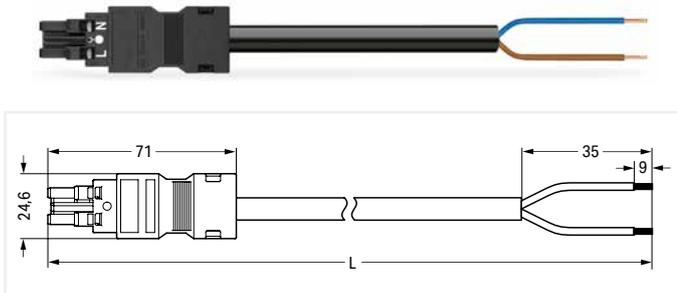
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

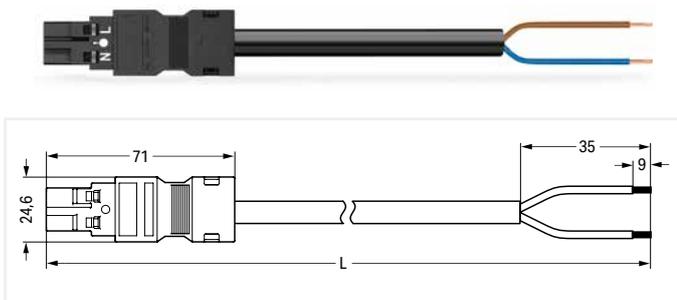
Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ▶ H05VV-F 2x2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/007-101	771-8992/007-102	1
2 m	771-8992/007-201	771-8992/007-202	1
3 m	771-8992/007-301	771-8992/007-302	1
4 m	771-8992/007-401	771-8992/007-402	1
5 m	771-8992/007-501	771-8992/007-502	1
6 m	771-8992/007-601	771-8992/007-602	1
7 m	771-8992/007-701	771-8992/007-702	1
8 m	771-8992/007-801	771-8992/007-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/107-101	771-8992/107-102	1
2 m	771-8992/107-201	771-8992/107-202	1
3 m	771-8992/107-301	771-8992/107-302	1
4 m	771-8992/107-401	771-8992/107-402	1
5 m	771-8992/107-501	771-8992/107-502	1
6 m	771-8992/107-601	771-8992/107-602	1
7 m	771-8992/107-701	771-8992/107-702	1
8 m	771-8992/107-801	771-8992/107-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/207-101	771-8992/207-102	1
2 m	771-8992/207-201	771-8992/207-202	1
3 m	771-8992/207-301	771-8992/207-302	1
4 m	771-8992/207-401	771-8992/207-402	1
5 m	771-8992/207-501	771-8992/207-502	1
6 m	771-8992/207-601	771-8992/207-602	1
7 m	771-8992/207-701	771-8992/207-702	1
8 m	771-8992/207-801	771-8992/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



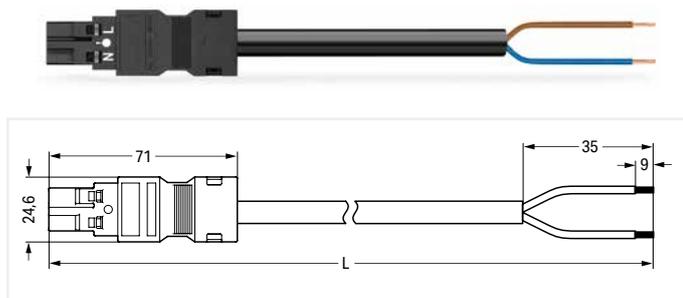
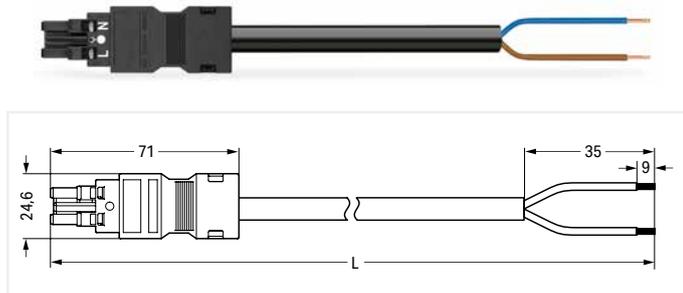
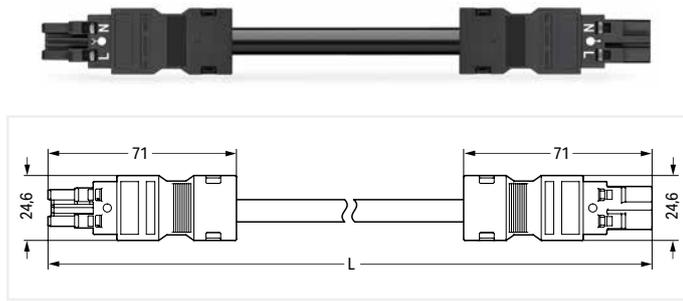
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/017-101	771-8992/017-102	1
2 m	771-8992/017-201	771-8992/017-202	1
3 m	771-8992/017-301	771-8992/017-302	1
4 m	771-8992/017-401	771-8992/017-402	1
5 m	771-8992/017-501	771-8992/017-502	1
6 m	771-8992/017-601	771-8992/017-602	1
7 m	771-8992/017-701	771-8992/017-702	1
8 m	771-8992/017-801	771-8992/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/117-101	771-8992/117-102	1
2 m	771-8992/117-201	771-8992/117-202	1
3 m	771-8992/117-301	771-8992/117-302	1
4 m	771-8992/117-401	771-8992/117-402	1
5 m	771-8992/117-501	771-8992/117-502	1
6 m	771-8992/117-601	771-8992/117-602	1
7 m	771-8992/117-701	771-8992/117-702	1
8 m	771-8992/117-801	771-8992/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8992/217-101	771-8992/217-102	1
2 m	771-8992/217-201	771-8992/217-202	1
3 m	771-8992/217-301	771-8992/217-302	1
4 m	771-8992/217-401	771-8992/217-402	1
5 m	771-8992/217-501	771-8992/217-502	1
6 m	771-8992/217-601	771-8992/217-602	1
7 m	771-8992/217-701	771-8992/217-702	1
8 m	771-8992/217-801	771-8992/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

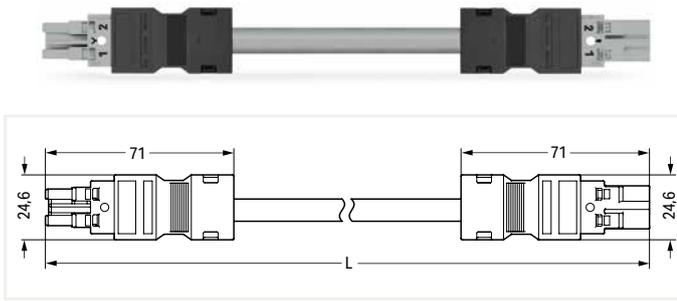


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

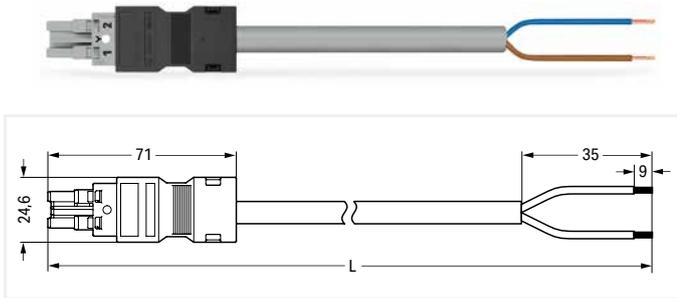
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

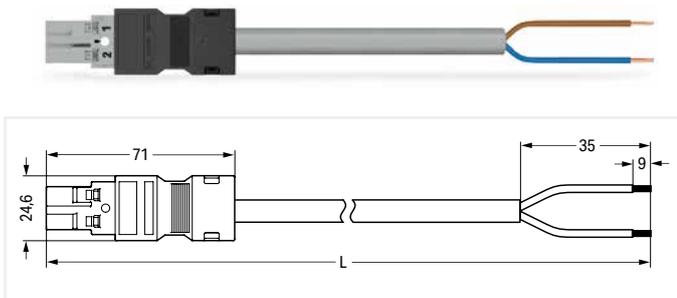
Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,9 ... 7,5 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/005-103	771-8992/005-105	771-8992/005-107	1
2 m	771-8992/005-203	771-8992/005-205	771-8992/005-207	1
3 m	771-8992/005-303	771-8992/005-305	771-8992/005-307	1
4 m	771-8992/005-403	771-8992/005-405	771-8992/005-407	1
5 m	771-8992/005-503	771-8992/005-505	771-8992/005-507	1
6 m	771-8992/005-603	771-8992/005-605	771-8992/005-607	1
7 m	771-8992/005-703	771-8992/005-705	771-8992/005-707	1
8 m	771-8992/005-803	771-8992/005-805	771-8992/005-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/105-103	771-8992/105-105	771-8992/105-107	1
2 m	771-8992/105-203	771-8992/105-205	771-8992/105-207	1
3 m	771-8992/105-303	771-8992/105-305	771-8992/105-307	1
4 m	771-8992/105-403	771-8992/105-405	771-8992/105-407	1
5 m	771-8992/105-503	771-8992/105-505	771-8992/105-507	1
6 m	771-8992/105-603	771-8992/105-605	771-8992/105-607	1
7 m	771-8992/105-703	771-8992/105-705	771-8992/105-707	1
8 m	771-8992/105-803	771-8992/105-805	771-8992/105-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/205-103	771-8992/205-105	771-8992/205-107	1
2 m	771-8992/205-203	771-8992/205-205	771-8992/205-207	1
3 m	771-8992/205-303	771-8992/205-305	771-8992/205-307	1
4 m	771-8992/205-403	771-8992/205-405	771-8992/205-407	1
5 m	771-8992/205-503	771-8992/205-505	771-8992/205-507	1
6 m	771-8992/205-603	771-8992/205-605	771-8992/205-607	1
7 m	771-8992/205-703	771-8992/205-705	771-8992/205-707	1
8 m	771-8992/205-803	771-8992/205-805	771-8992/205-807	1

2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

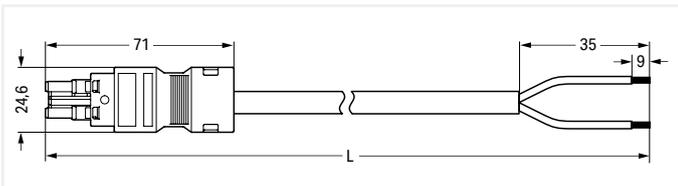
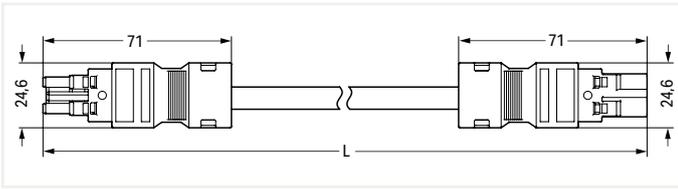


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ Steuerleitung 2 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/006-103	771-8992/006-105	771-8992/006-107	1
2 m	771-8992/006-203	771-8992/006-205	771-8992/006-207	1
3 m	771-8992/006-303	771-8992/006-305	771-8992/006-307	1
4 m	771-8992/006-403	771-8992/006-405	771-8992/006-407	1
5 m	771-8992/006-503	771-8992/006-505	771-8992/006-507	1
6 m	771-8992/006-603	771-8992/006-605	771-8992/006-607	1
7 m	771-8992/006-703	771-8992/006-705	771-8992/006-707	1
8 m	771-8992/006-803	771-8992/006-805	771-8992/006-807	1

Anschlusleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/106-103	771-8992/106-105	771-8992/106-107	1
2 m	771-8992/106-203	771-8992/106-205	771-8992/106-207	1
3 m	771-8992/106-303	771-8992/106-305	771-8992/106-307	1
4 m	771-8992/106-403	771-8992/106-405	771-8992/106-407	1
5 m	771-8992/106-503	771-8992/106-505	771-8992/106-507	1
6 m	771-8992/106-603	771-8992/106-605	771-8992/106-607	1
7 m	771-8992/106-703	771-8992/106-705	771-8992/106-707	1
8 m	771-8992/106-803	771-8992/106-805	771-8992/106-807	1

Anschlusleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-8992/206-103	771-8992/206-105	771-8992/206-107	1
2 m	771-8992/206-203	771-8992/206-205	771-8992/206-207	1
3 m	771-8992/206-303	771-8992/206-305	771-8992/206-307	1
4 m	771-8992/206-403	771-8992/206-405	771-8992/206-407	1
5 m	771-8992/206-503	771-8992/206-505	771-8992/206-507	1
6 m	771-8992/206-603	771-8992/206-605	771-8992/206-607	1
7 m	771-8992/206-703	771-8992/206-705	771-8992/206-707	1
8 m	771-8992/206-803	771-8992/206-805	771-8992/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



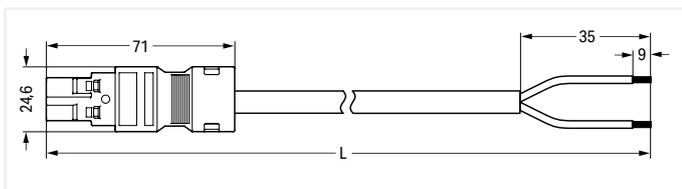
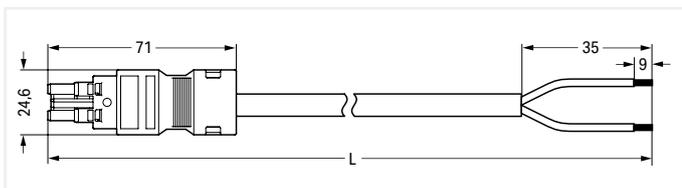
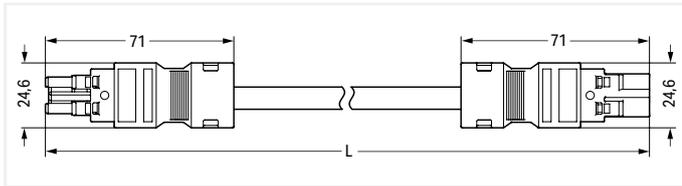
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: DA+ DA- ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/006-101	771-8982/006-102	1
2 m	771-8982/006-201	771-8982/006-202	1
3 m	771-8982/006-301	771-8982/006-302	1
4 m	771-8982/006-401	771-8982/006-402	1
5 m	771-8982/006-501	771-8982/006-502	1
6 m	771-8982/006-601	771-8982/006-602	1
7 m	771-8982/006-701	771-8982/006-702	1
8 m	771-8982/006-801	771-8982/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/106-101	771-8982/106-102	1
2 m	771-8982/106-201	771-8982/106-202	1
3 m	771-8982/106-301	771-8982/106-302	1
4 m	771-8982/106-401	771-8982/106-402	1
5 m	771-8982/106-501	771-8982/106-502	1
6 m	771-8982/106-601	771-8982/106-602	1
7 m	771-8982/106-701	771-8982/106-702	1
8 m	771-8982/106-801	771-8982/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/206-101	771-8982/206-102	1
2 m	771-8982/206-201	771-8982/206-202	1
3 m	771-8982/206-301	771-8982/206-302	1
4 m	771-8982/206-401	771-8982/206-402	1
5 m	771-8982/206-501	771-8982/206-502	1
6 m	771-8982/206-601	771-8982/206-602	1
7 m	771-8982/206-701	771-8982/206-702	1
8 m	771-8982/206-801	771-8982/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



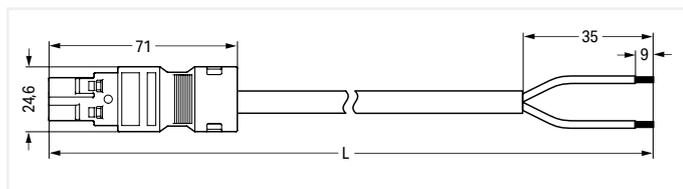
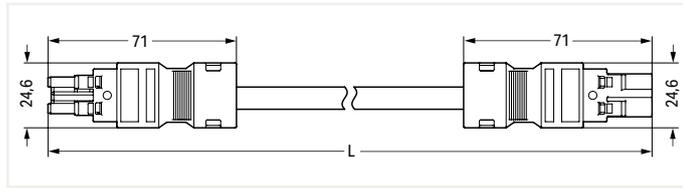
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: DA+ DA- ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/016-101	771-8982/016-102	1
2 m	771-8982/016-201	771-8982/016-202	1
3 m	771-8982/016-301	771-8982/016-302	1
4 m	771-8982/016-401	771-8982/016-402	1
5 m	771-8982/016-501	771-8982/016-502	1
6 m	771-8982/016-601	771-8982/016-602	1
7 m	771-8982/016-701	771-8982/016-702	1
8 m	771-8982/016-801	771-8982/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/116-101	771-8982/116-102	1
2 m	771-8982/116-201	771-8982/116-202	1
3 m	771-8982/116-301	771-8982/116-302	1
4 m	771-8982/116-401	771-8982/116-402	1
5 m	771-8982/116-501	771-8982/116-502	1
6 m	771-8982/116-601	771-8982/116-602	1
7 m	771-8982/116-701	771-8982/116-702	1
8 m	771-8982/116-801	771-8982/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-8982/216-101	771-8982/216-102	1
2 m	771-8982/216-201	771-8982/216-202	1
3 m	771-8982/216-301	771-8982/216-302	1
4 m	771-8982/216-401	771-8982/216-402	1
5 m	771-8982/216-501	771-8982/216-502	1
6 m	771-8982/216-601	771-8982/216-602	1
7 m	771-8982/216-701	771-8982/216-702	1
8 m	771-8982/216-801	771-8982/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



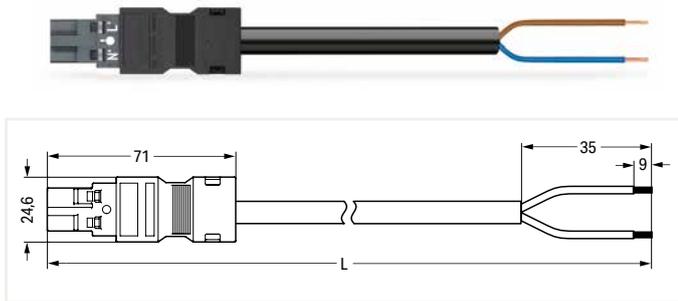
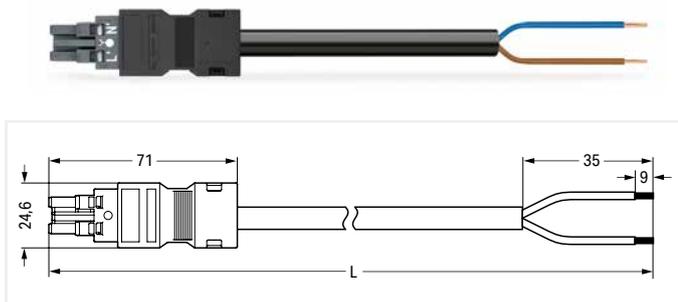
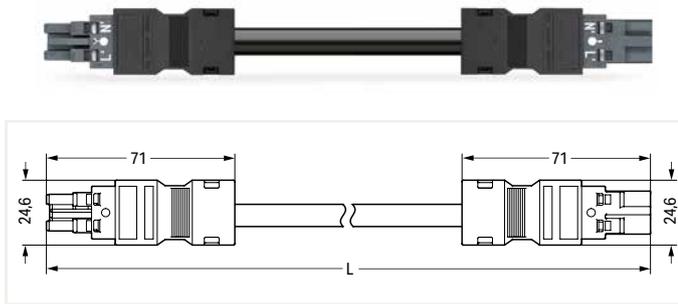
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/006-103	771-8982/006-104	1
2 m	771-8982/006-203	771-8982/006-204	1
3 m	771-8982/006-303	771-8982/006-304	1
4 m	771-8982/006-403	771-8982/006-404	1
5 m	771-8982/006-503	771-8982/006-504	1
6 m	771-8982/006-603	771-8982/006-604	1
7 m	771-8982/006-703	771-8982/006-704	1
8 m	771-8982/006-803	771-8982/006-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/106-103	771-8982/106-104	1
2 m	771-8982/106-203	771-8982/106-204	1
3 m	771-8982/106-303	771-8982/106-304	1
4 m	771-8982/106-403	771-8982/106-404	1
5 m	771-8982/106-503	771-8982/106-504	1
6 m	771-8982/106-603	771-8982/106-604	1
7 m	771-8982/106-703	771-8982/106-704	1
8 m	771-8982/106-803	771-8982/106-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/206-103	771-8982/206-104	1
2 m	771-8982/206-203	771-8982/206-204	1
3 m	771-8982/206-303	771-8982/206-304	1
4 m	771-8982/206-403	771-8982/206-404	1
5 m	771-8982/206-503	771-8982/206-504	1
6 m	771-8982/206-603	771-8982/206-604	1
7 m	771-8982/206-703	771-8982/206-704	1
8 m	771-8982/206-803	771-8982/206-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



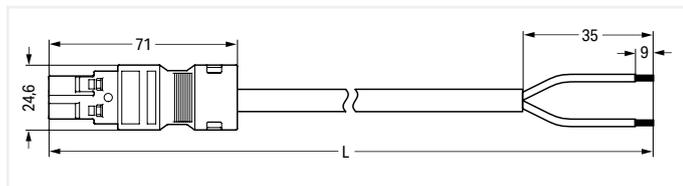
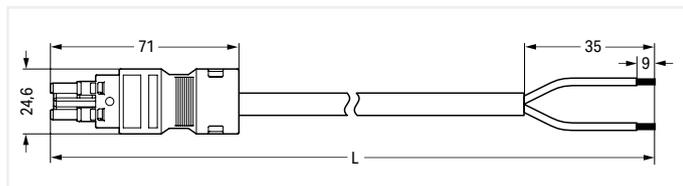
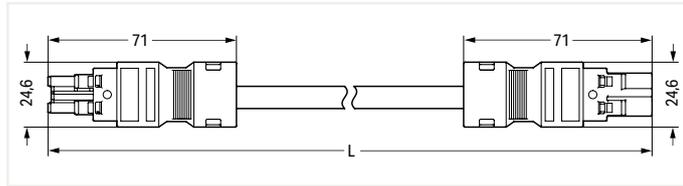
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/016-103	771-8982/016-104	1
2 m	771-8982/016-203	771-8982/016-204	1
3 m	771-8982/016-303	771-8982/016-304	1
4 m	771-8982/016-403	771-8982/016-404	1
5 m	771-8982/016-503	771-8982/016-504	1
6 m	771-8982/016-603	771-8982/016-604	1
7 m	771-8982/016-703	771-8982/016-704	1
8 m	771-8982/016-803	771-8982/016-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/116-103	771-8982/116-104	1
2 m	771-8982/116-203	771-8982/116-204	1
3 m	771-8982/116-303	771-8982/116-304	1
4 m	771-8982/116-403	771-8982/116-404	1
5 m	771-8982/116-503	771-8982/116-504	1
6 m	771-8982/116-603	771-8982/116-604	1
7 m	771-8982/116-703	771-8982/116-704	1
8 m	771-8982/116-803	771-8982/116-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/216-103	771-8982/216-104	1
2 m	771-8982/216-203	771-8982/216-204	1
3 m	771-8982/216-303	771-8982/216-304	1
4 m	771-8982/216-403	771-8982/216-404	1
5 m	771-8982/216-503	771-8982/216-504	1
6 m	771-8982/216-603	771-8982/216-604	1
7 m	771-8982/216-703	771-8982/216-704	1
8 m	771-8982/216-803	771-8982/216-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

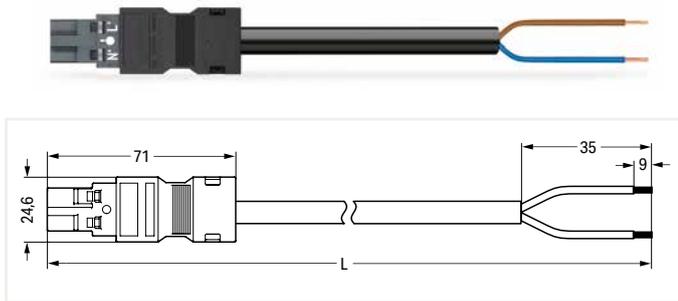
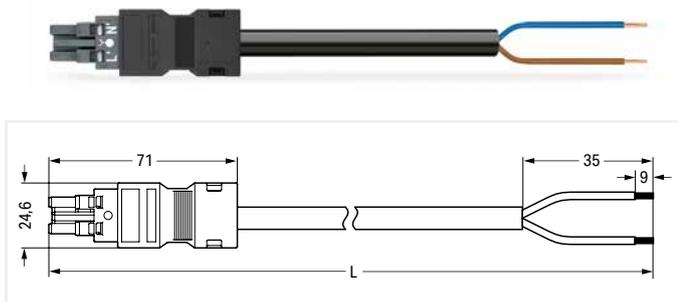
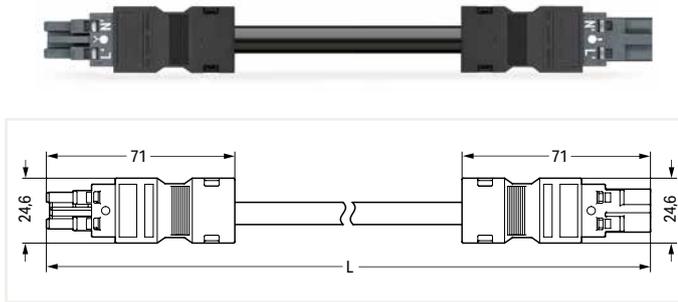


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ▶ H05VV-F 2x2,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/007-103	771-8982/007-104	1
2 m	771-8982/007-203	771-8982/007-204	1
3 m	771-8982/007-303	771-8982/007-304	1
4 m	771-8982/007-403	771-8982/007-404	1
5 m	771-8982/007-503	771-8982/007-504	1
6 m	771-8982/007-603	771-8982/007-604	1
7 m	771-8982/007-703	771-8982/007-704	1
8 m	771-8982/007-803	771-8982/007-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/107-103	771-8982/107-104	1
2 m	771-8982/107-203	771-8982/107-204	1
3 m	771-8982/107-303	771-8982/107-304	1
4 m	771-8982/107-403	771-8982/107-404	1
5 m	771-8982/107-503	771-8982/107-504	1
6 m	771-8982/107-603	771-8982/107-604	1
7 m	771-8982/107-703	771-8982/107-704	1
8 m	771-8982/107-803	771-8982/107-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/207-103	771-8982/207-104	1
2 m	771-8982/207-203	771-8982/207-204	1
3 m	771-8982/207-303	771-8982/207-304	1
4 m	771-8982/207-403	771-8982/207-404	1
5 m	771-8982/207-503	771-8982/207-504	1
6 m	771-8982/207-603	771-8982/207-604	1
7 m	771-8982/207-703	771-8982/207-704	1
8 m	771-8982/207-803	771-8982/207-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



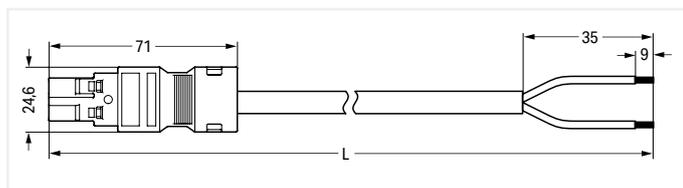
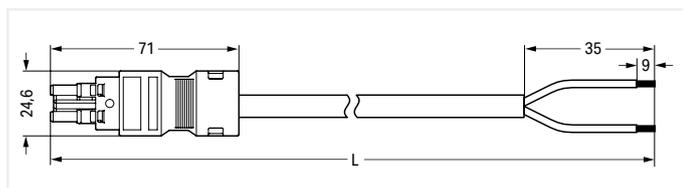
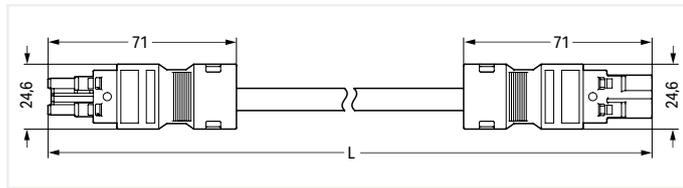
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 2 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L' N' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 2x2,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/017-103	771-8982/017-104	1
2 m	771-8982/017-203	771-8982/017-204	1
3 m	771-8982/017-303	771-8982/017-304	1
4 m	771-8982/017-403	771-8982/017-404	1
5 m	771-8982/017-503	771-8982/017-504	1
6 m	771-8982/017-603	771-8982/017-604	1
7 m	771-8982/017-703	771-8982/017-704	1
8 m	771-8982/017-803	771-8982/017-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/117-103	771-8982/117-104	1
2 m	771-8982/117-203	771-8982/117-204	1
3 m	771-8982/117-303	771-8982/117-304	1
4 m	771-8982/117-403	771-8982/117-404	1
5 m	771-8982/117-503	771-8982/117-504	1
6 m	771-8982/117-603	771-8982/117-604	1
7 m	771-8982/117-703	771-8982/117-704	1
8 m	771-8982/117-803	771-8982/117-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 35 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8982/217-103	771-8982/217-104	1
2 m	771-8982/217-203	771-8982/217-204	1
3 m	771-8982/217-303	771-8982/217-304	1
4 m	771-8982/217-403	771-8982/217-404	1
5 m	771-8982/217-503	771-8982/217-504	1
6 m	771-8982/217-603	771-8982/217-604	1
7 m	771-8982/217-703	771-8982/217-704	1
8 m	771-8982/217-803	771-8982/217-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; P; R; S		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Kodierung	Seite 381
Schirmanschluss	Seite 385
Werkzeug	Seite 402
Zugentlastung	Seite 386
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 48 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 7 ... 11,5 mm

Zugentlastungsgehäuse, für Schnellmontage ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 48 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 7 ... 11,5 mm



770-203/035-000



770-213/035-000

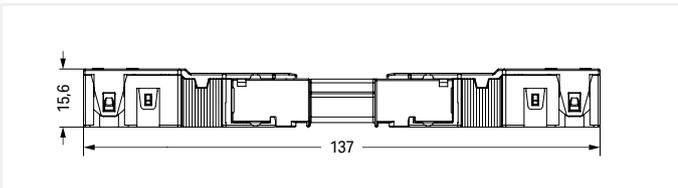
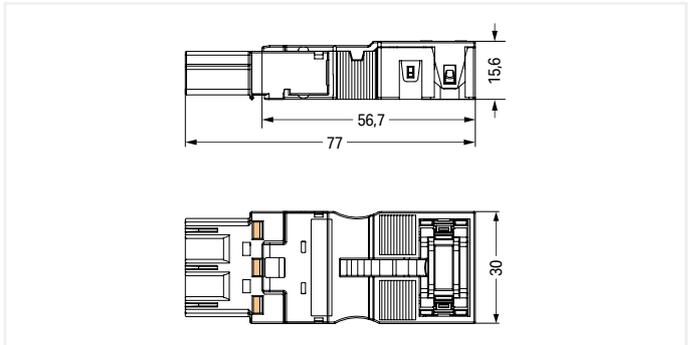
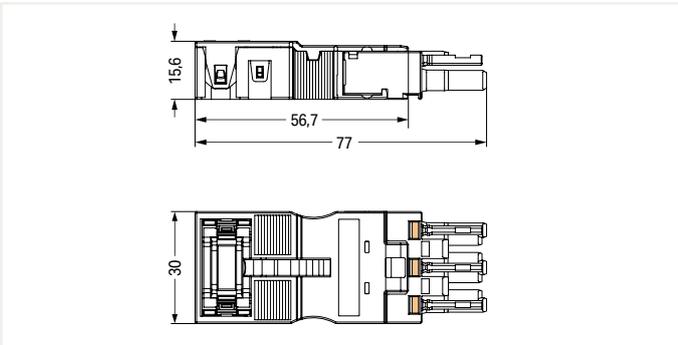
2

Allgemeine Netzanwendungen

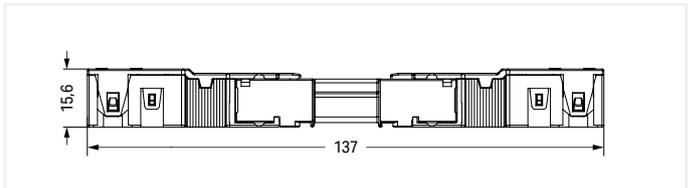
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-203/035-000	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-223/035-050	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-213/035-000	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-233/035-050	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschlieβbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm ▶ Schutzart: IP 2xC

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschlieβbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm ▶ Schutzart: IP20



770-103



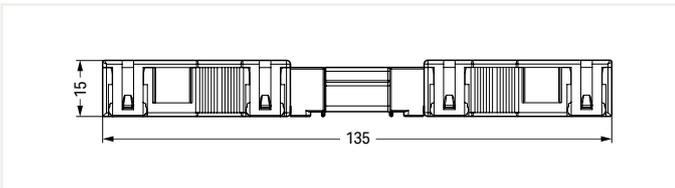
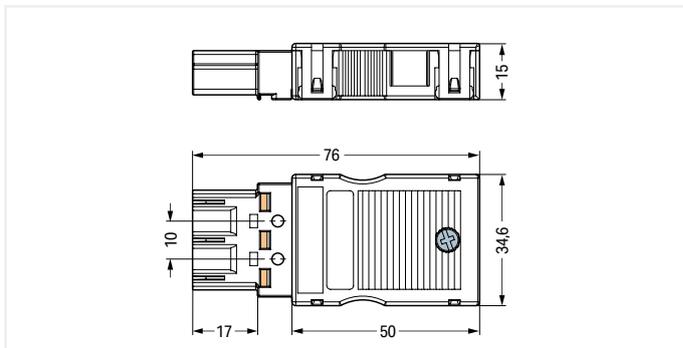
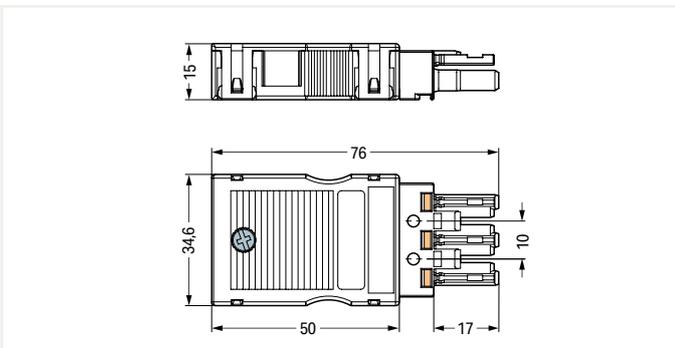
770-113

Allgemeine Netzanwendungen

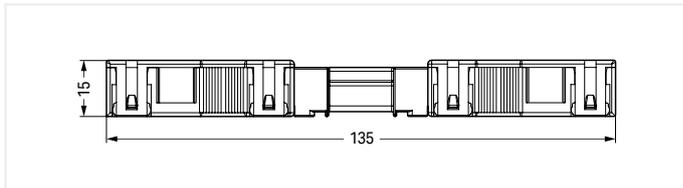
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-103	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-123	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-113	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-133	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; für Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

Federleiste/Buchse ▶ Schutzart: IP20



770-203

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-203	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-223	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-243	100
● grau	B	L ⊕ N	770-243/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-243/062-000	100
● grau	B	1 2 5	770-243/081-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-263	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-263/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-263/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-283	100
● pink	B	1 2 5	770-283/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-283/082-000	100

EDV (USV)

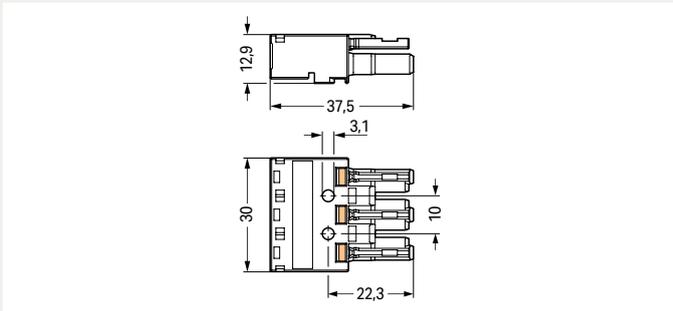
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-1303	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-1343	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	1 2 L	770-1363	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503	50
○ weiß	770-513	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 8 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503/023-000	50
○ weiß	770-513/023-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20



770-213

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-213	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-233	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-253	100
● grau	B	L ⊕ N	770-253/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-253/062-000	100
● grau	B	1 2 5	770-253/081-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-273	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-273/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-273/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-293	100
● pink	B	1 2 5	770-293/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-293/082-000	100

EDV (USV)

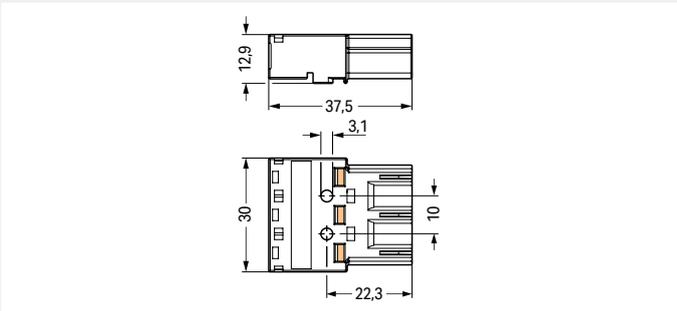
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-1313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-1353	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	1 2 L	770-1373	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINS-7A® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503	50
○ weiß	770-513	50



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 4,5 ... 8 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-503/023-000	50
○ weiß	770-513/023-000	50

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2

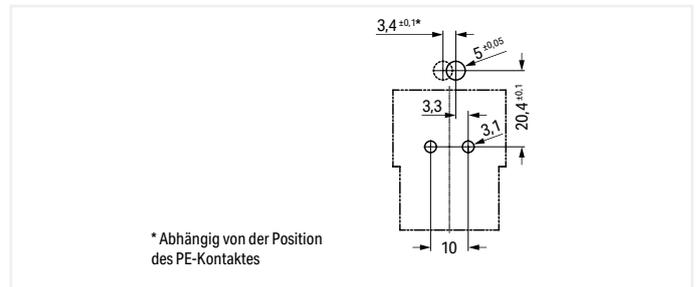
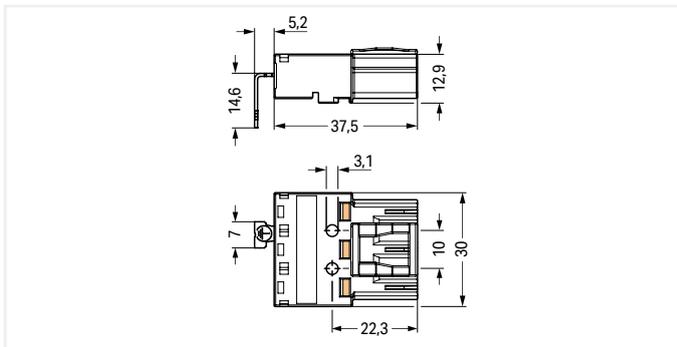
mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Schutzart: IP20



770-213/002-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-213/002-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-233/002-000	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

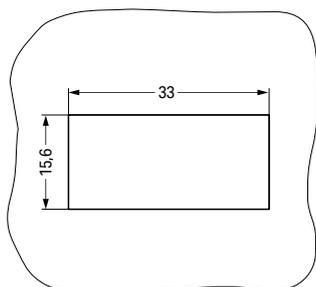
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Blechdicke: 0,5 ... 2 mm
Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; P; R; S		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

Verriegelung Seite 381

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-703

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-703	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-723	100

Schalterfunktion

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● braun	S	1 2 L	770-2363	100

Steuerungstechnik

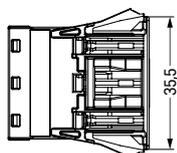
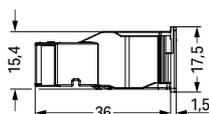
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-743	100
● grau	B	L ⊕ N	770-743/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-743/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-763	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-763/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-763/073-000	100
● pink	B	I+ I-	770-783/081-000	100
● pink	B	1 2 3	770-783	100
● pink	B	+ S -	770-783/082-000	100

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-2303	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-2343	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-713

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-713	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-733	100

Steuerungstechnik

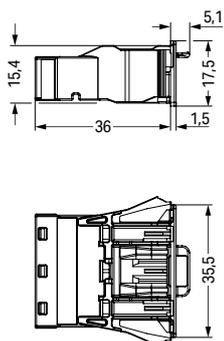
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-753	100
● grau	B	L ⊕ N	770-753/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-753/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-773	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-773/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-773/073-000	100
● pink	B	I+ I-	770-793/081-000	100
● pink	B	1 2 3	770-793	100
● pink	B	+ S -	770-793/082-000	100

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-2313	100

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-2353	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ▶ Federleiste/Buchse

mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker



770-703/009-000



770-713/007-000

Allgemeine Netzanwendungen

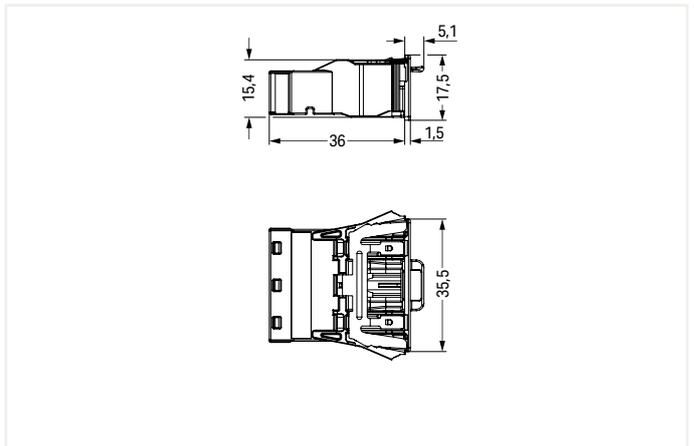
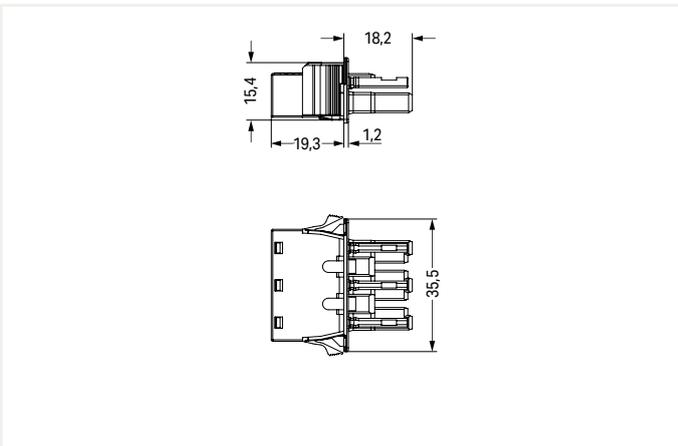
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-703/009-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-723/009-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-713/007-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-733/007-000	100

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-2313/007-000	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Betätigungswerkzeug; für WAGO Steckverbinder WINSTA® MIDI; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● grün	770-383	50 (1)



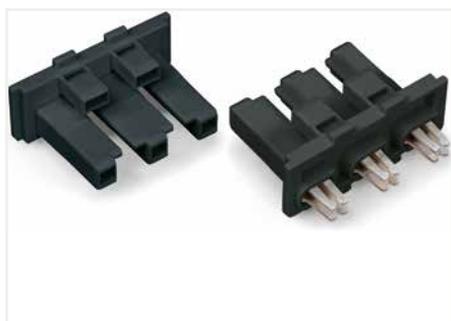
Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 3

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-643	100
○ weiß	770-693	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten			
Kodierung	A		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Schutzart	IP20		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker



770-408

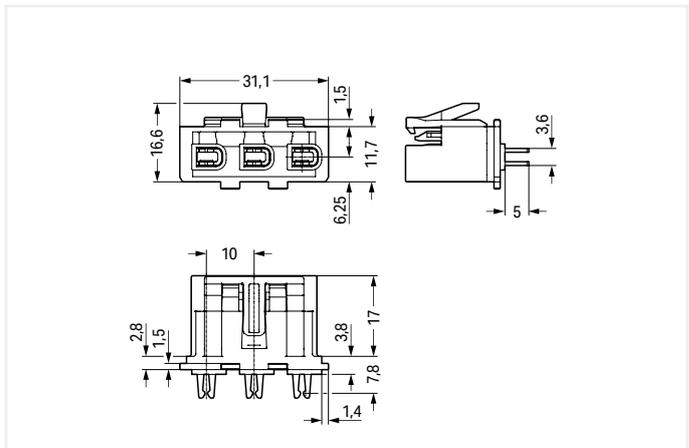
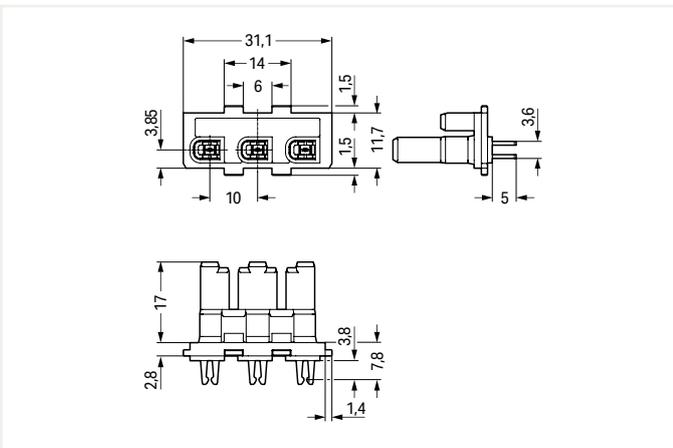
770-418

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-408	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-428	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-418	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-438	100



Zubehör; artikelspezifisch

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 ^(+0,1...+0,1) mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3

gerade Bauform ► Federleiste/Buchse



770-803

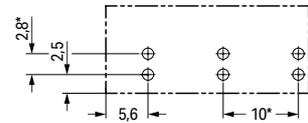
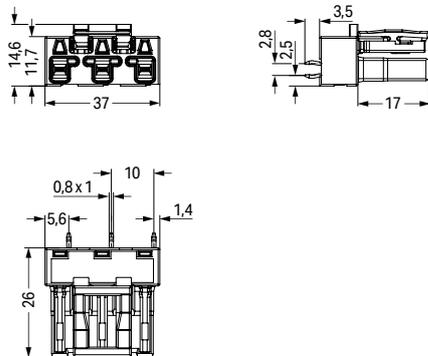
2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-803	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-823	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-843	100
● grau	B	L ⊕ N	770-843/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-843/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-863	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-863/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-883	100
● pink	B	1 2 5	770-883/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-883/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



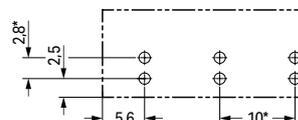
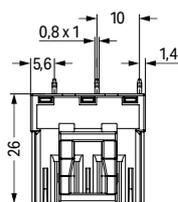
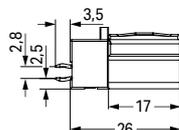
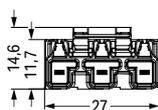
770-813

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-813	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-833	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-853	100
● grau	B	L ⊕ N	770-853/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-853/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-873	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-873/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-873/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-893	100
● pink	B	1 2 5	770-893/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-893/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ▶ Federleiste/Buchse



770-803/011-000

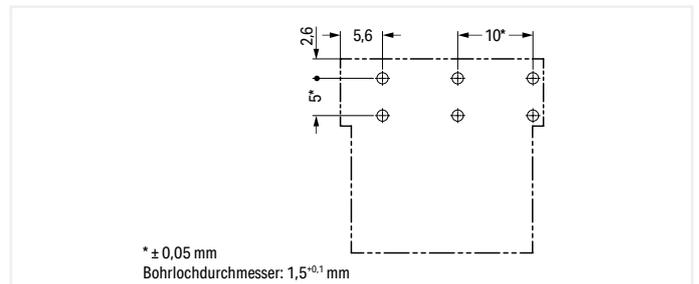
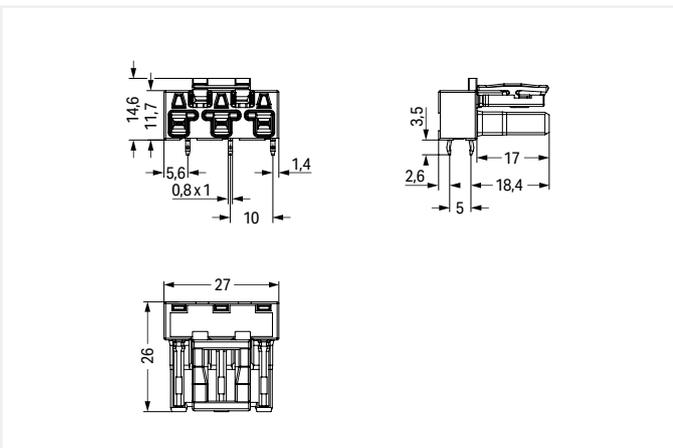
2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-803/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-823/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-843/011-000	100
● grau	B	L ⊕ N	770-843/011-000/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-843/011-000/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-863/011-000	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-863/011-000/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-863/011-000/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-883/011-000	100
● pink	B	1 2 5	770-883/011-000/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-883/011-000/082-000	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



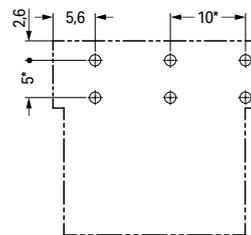
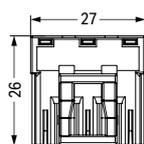
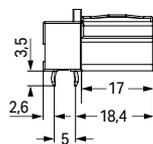
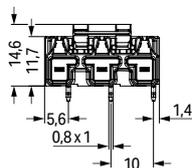
770-813/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-813/011-000	100
○ weiß	A	L ⊕ N	770-833/011-000	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-853/011-000	100
● grau	B	L ⊕ N	770-853/011-000/060-000	100
● grau	B	2 ⊕ 1	770-853/011-000/062-000	100
● hellgrün	B	1 2 3	770-873/011-000	100
● hellgrün	B	U+ X/Y U-	770-873/011-000/071-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2	770-873/011-000/073-000	100
● pink	B	1 2 3	770-893/011-000	100
● pink	B	1 2 5	770-893/011-000/081-000	100
● pink	B	+ S -	770-893/011-000/082-000	100



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B; P; R		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Schutzart	IP20		
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Kodierung Seite 381

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

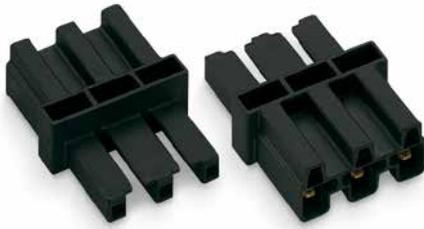
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

Zwischenkupplung

Linect®-T-Steckverbinder



770-603



770-6223

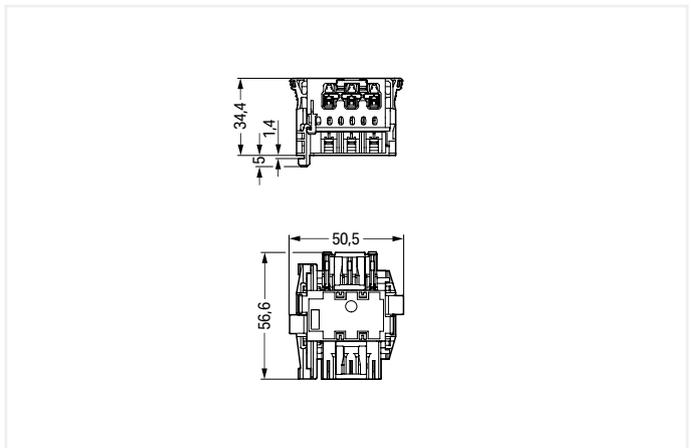
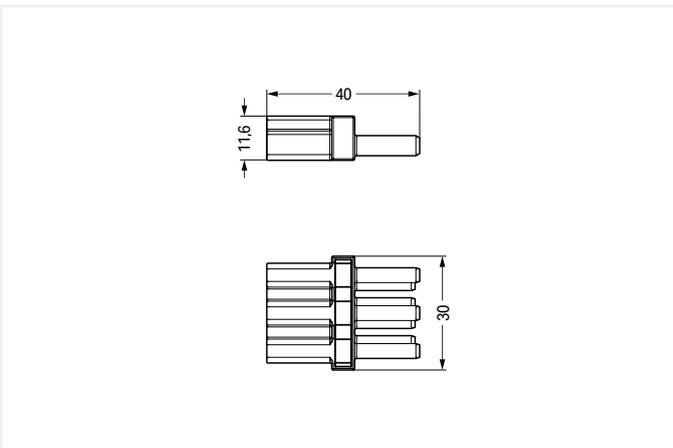
2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-603	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-653	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	L ⊕ N	770-6223	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3

2



770-606



770-606

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-606	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-656	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-615	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-665	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-967	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1612	50
● pink	B	1 2 3	770-1613	50

Steuerungstechnik

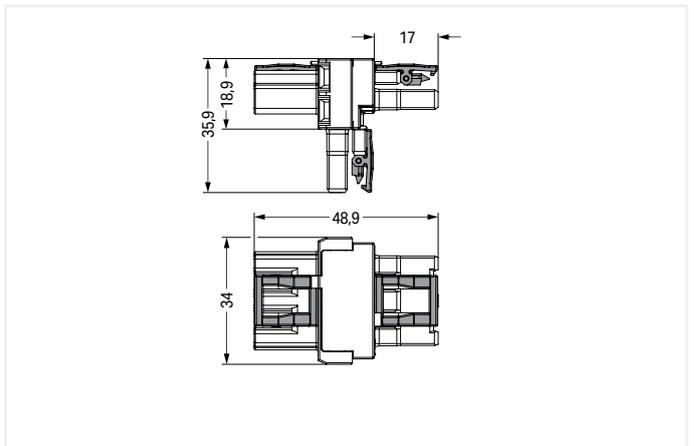
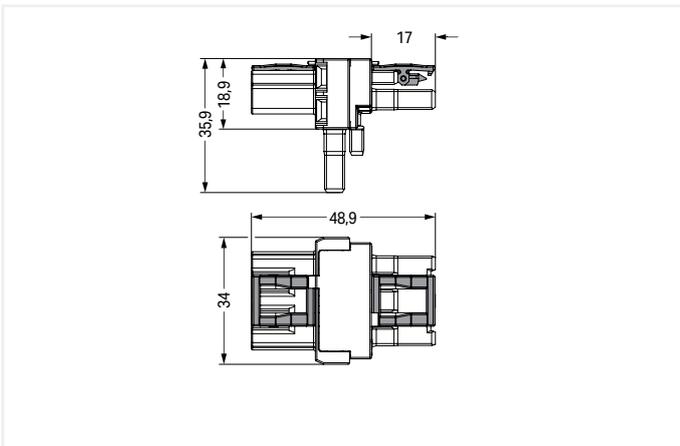
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-970	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1712	50
● pink	B	1 2 3	770-1713	50

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-667	50

LON-Bus

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● orange	R	LON LON S	770-670	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	
○ weiß	770-221	100	



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-633

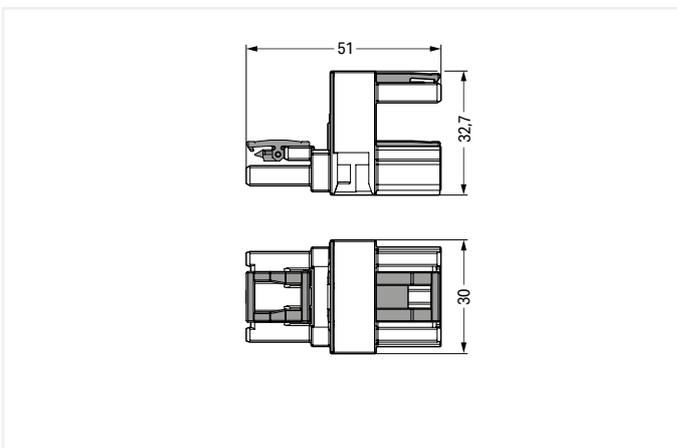
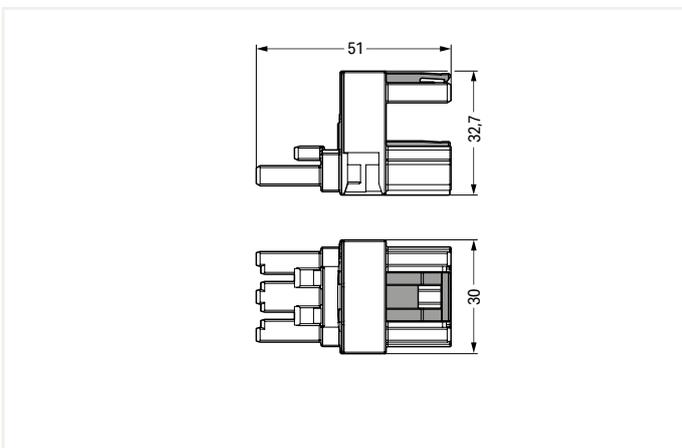


770-635

2

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-633	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-683	50

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-635	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-685	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ für „fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-634



770-634

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-634	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-684	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-636	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-686	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-1661	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1662	50
● pink	B	1 2 3	770-1663	50

Steuerungstechnik

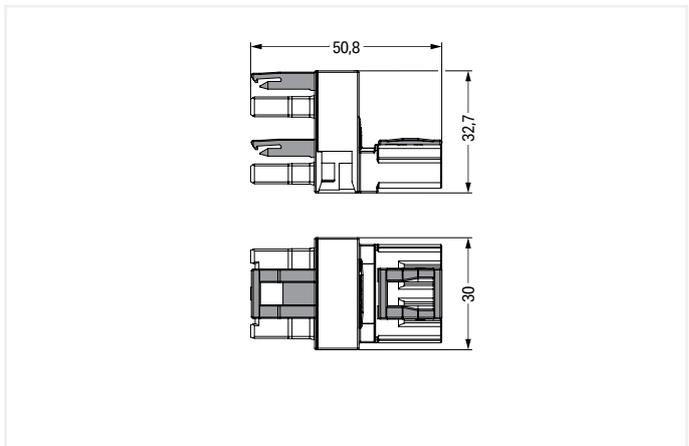
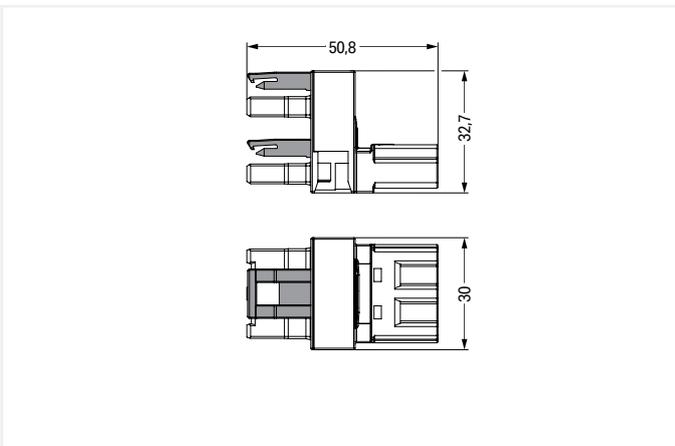
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-1761	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1762	50
● pink	B	1 2 3	770-1763	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-934	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-936	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

Verteiler, 3-fach



770-607

Verteiler, 5-fach



770-608

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-607	50
○ weiß	A	L ⊕ N	770-657	50

Steuerungstechnik

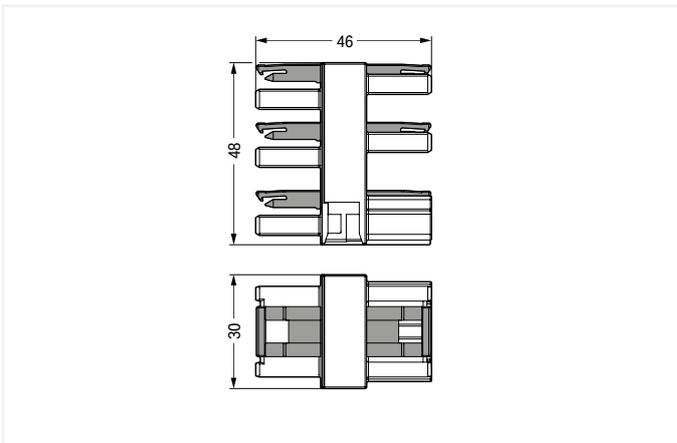
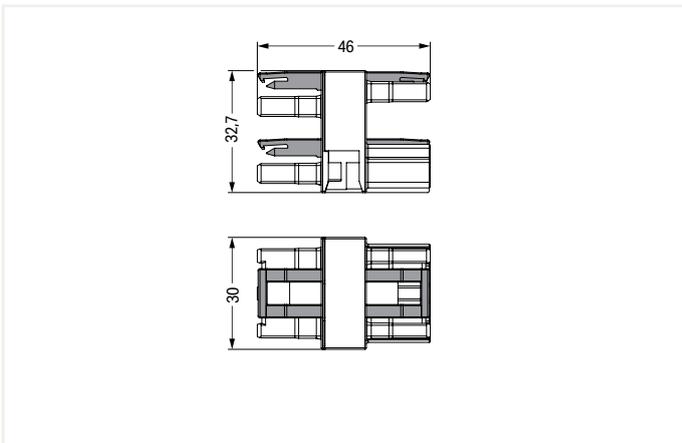
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3	770-1714	50
● hellgrün	B	1 2 3	770-1715	50
● pink	B	1 2 3	770-1716	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L ⊕ N	770-907	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L ⊕ N	770-608	25
○ weiß	A	L ⊕ N	770-658	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Serienschaltung ▶ für Aus- und Serienschaltung

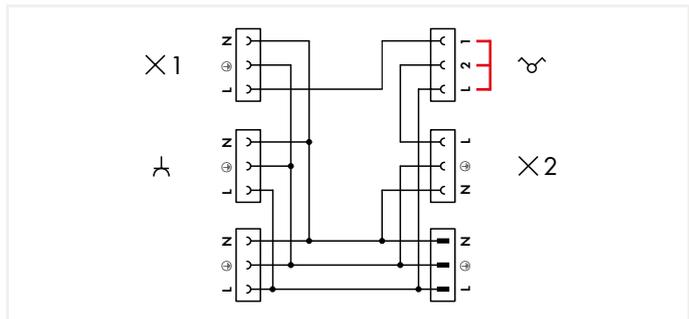
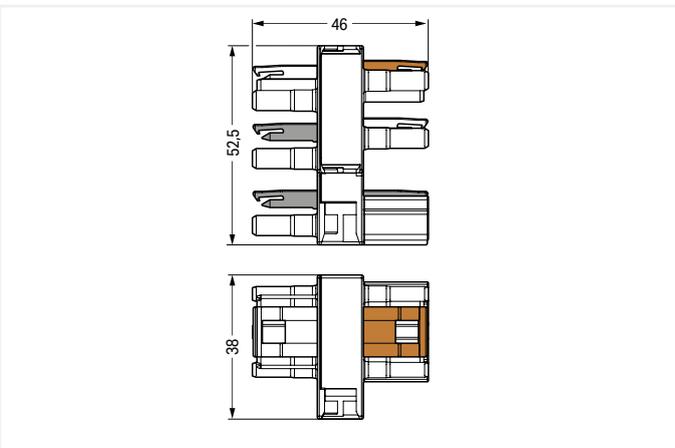
2



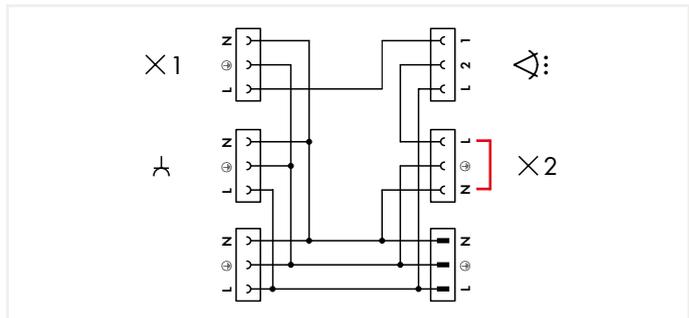
770-637

Allgemeine Netzanwendungen

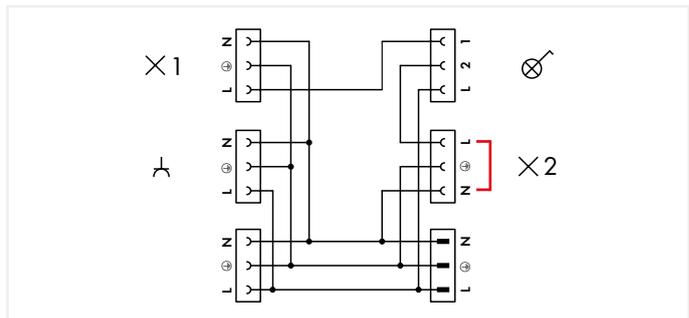
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-637	10
○ weiß	A	unbedruckt	770-687	10



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückungssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückungssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: A

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-113/147-000	25



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

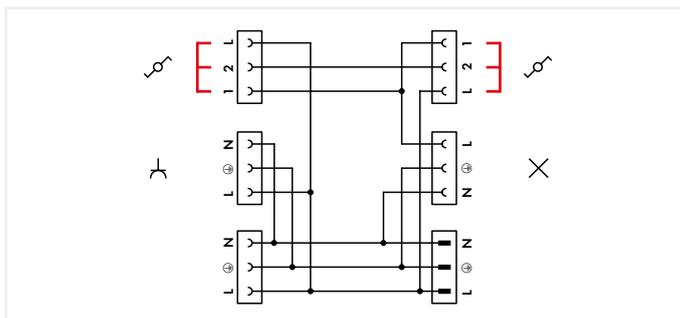
Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 3

Verteiler, für Aus- und Spar-Wechselschaltung ▶ für Aus- und Spar-Wechselschaltung



770-638

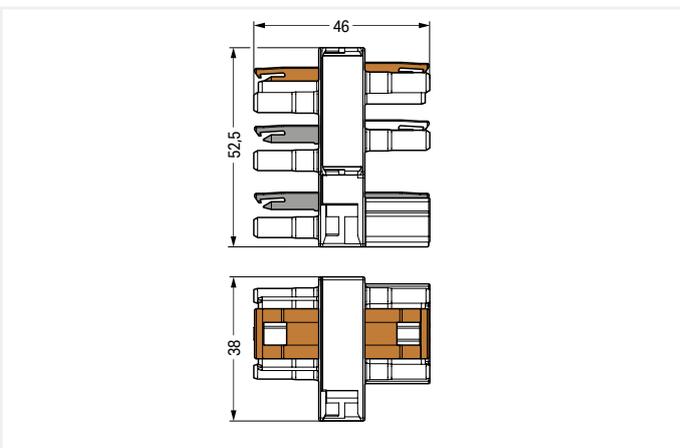


Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückungssteckers 770-1373/14x-000

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-638	10
○ weiß	A	unbedruckt	770-688	10



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Brückungsstecker; für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung; Polzahl: 3; Kodierung: S

Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-623	25
○ weiß	770-673	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; P; S			A; P			B		
Querschnitt der Einzelader	1,5 mm ²			2,5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Abdeckung Seite 382

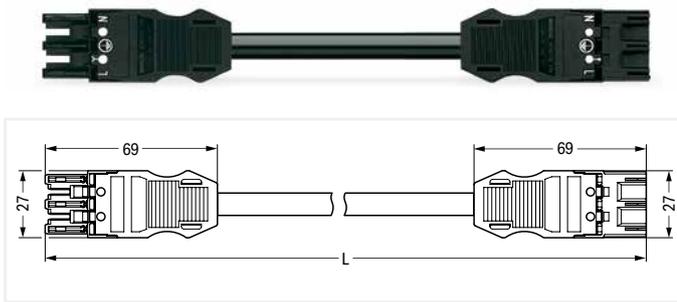
Beschriftung Seite 407

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

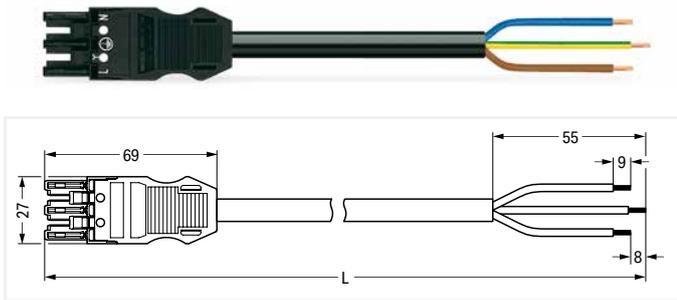
Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

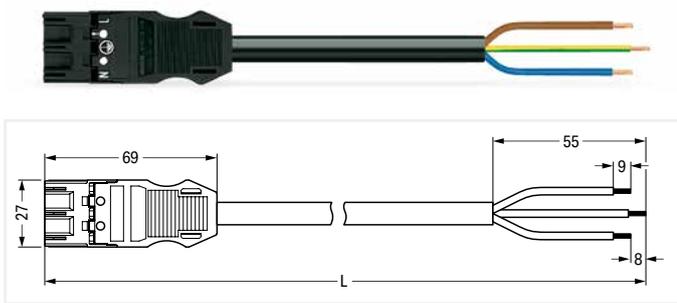
Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



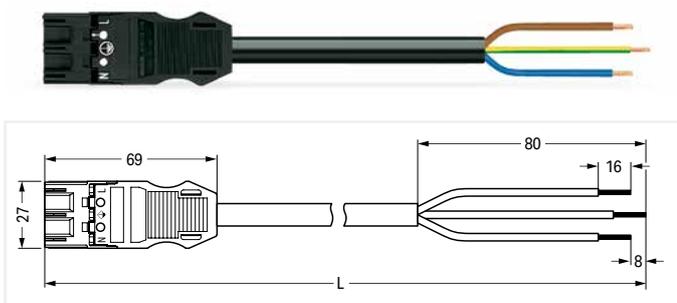
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/006-101	771-9993/006-102	1
2 m	771-9993/006-201	771-9993/006-202	1
3 m	771-9993/006-301	771-9993/006-302	1
4 m	771-9993/006-401	771-9993/006-402	1
5 m	771-9993/006-501	771-9993/006-502	1
6 m	771-9993/006-601	771-9993/006-602	1
7 m	771-9993/006-701	771-9993/006-702	1
8 m	771-9993/006-801	771-9993/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/106-101	771-9993/106-102	1
2 m	771-9993/106-201	771-9993/106-202	1
3 m	771-9993/106-301	771-9993/106-302	1
4 m	771-9993/106-401	771-9993/106-402	1
5 m	771-9993/106-501	771-9993/106-502	1
6 m	771-9993/106-601	771-9993/106-602	1
7 m	771-9993/106-701	771-9993/106-702	1
8 m	771-9993/106-801	771-9993/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/206-101	771-9993/206-102	1
2 m	771-9993/206-201	771-9993/206-202	1
3 m	771-9993/206-301	771-9993/206-302	1
4 m	771-9993/206-401	771-9993/206-402	1
5 m	771-9993/206-501	771-9993/206-502	1
6 m	771-9993/206-601	771-9993/206-602	1
7 m	771-9993/206-701	771-9993/206-702	1
8 m	771-9993/206-801	771-9993/206-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 80 mm ▶ für Installation von Schaltern und Steckdosen			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3206-101		1
2 m	771-9993/3206-201		1
3 m	771-9993/3206-301		1
4 m	771-9993/3206-401		1
5 m	771-9993/3206-501		1
6 m	771-9993/3206-601		1
7 m	771-9993/3206-701		1
8 m	771-9993/3206-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

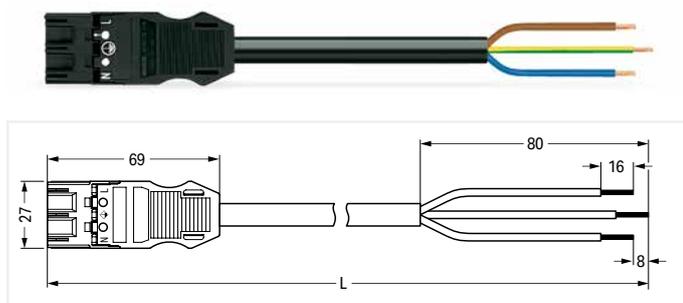
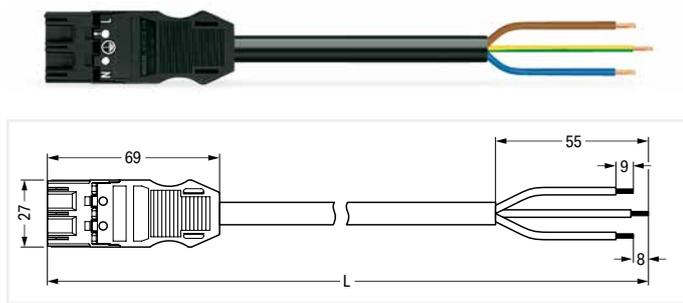
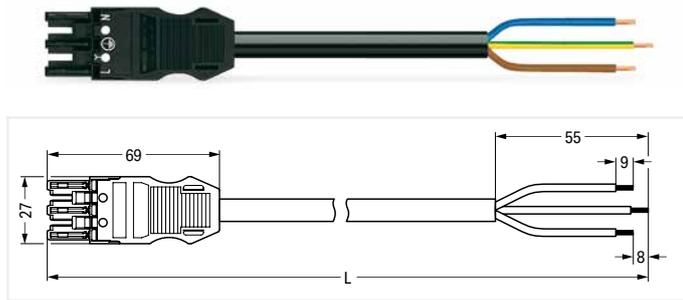
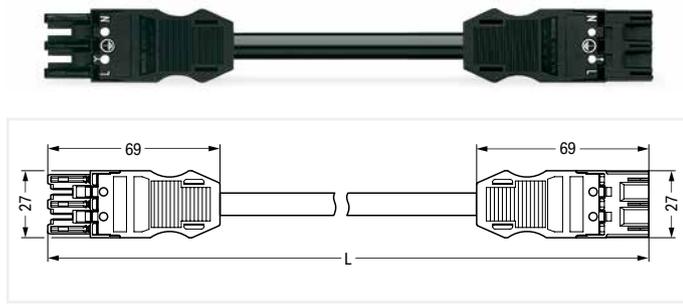
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/016-101	771-9993/016-102	1
2 m	771-9993/016-201	771-9993/016-202	1
3 m	771-9993/016-301	771-9993/016-302	1
4 m	771-9993/016-401	771-9993/016-402	1
5 m	771-9993/016-501	771-9993/016-502	1
6 m	771-9993/016-601	771-9993/016-602	1
7 m	771-9993/016-701	771-9993/016-702	1
8 m	771-9993/016-801	771-9993/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/116-101	771-9993/116-102	1
2 m	771-9993/116-201	771-9993/116-202	1
3 m	771-9993/116-301	771-9993/116-302	1
4 m	771-9993/116-401	771-9993/116-402	1
5 m	771-9993/116-501	771-9993/116-502	1
6 m	771-9993/116-601	771-9993/116-602	1
7 m	771-9993/116-701	771-9993/116-702	1
8 m	771-9993/116-801	771-9993/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/216-101	771-9993/216-102	1
2 m	771-9993/216-201	771-9993/216-202	1
3 m	771-9993/216-301	771-9993/216-302	1
4 m	771-9993/216-401	771-9993/216-402	1
5 m	771-9993/216-501	771-9993/216-502	1
6 m	771-9993/216-601	771-9993/216-602	1
7 m	771-9993/216-701	771-9993/216-702	1
8 m	771-9993/216-801	771-9993/216-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 80 mm ▶ für Installation von Schaltern und Steckdosen			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3216-101		1
2 m	771-9993/3216-201		1
3 m	771-9993/3216-301		1
4 m	771-9993/3216-401		1
5 m	771-9993/3216-501		1
6 m	771-9993/3216-601		1
7 m	771-9993/3216-701		1
8 m	771-9993/3216-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

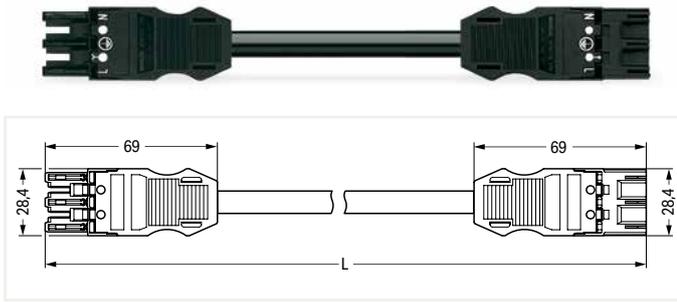


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

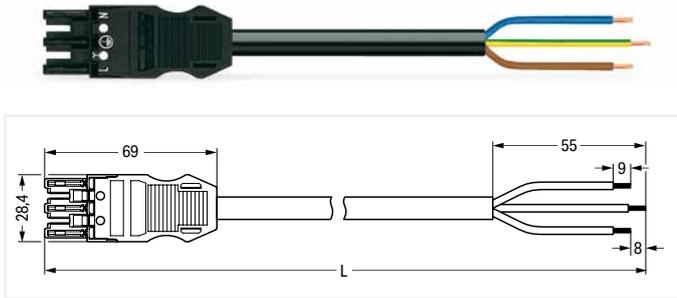
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

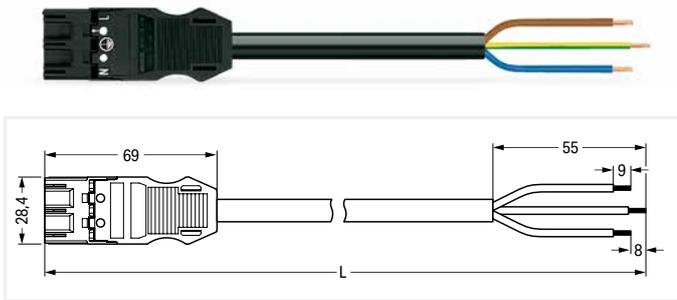
Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



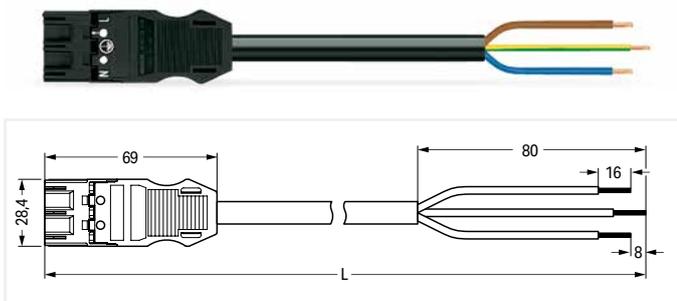
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/007-101	771-9993/007-102	1
2 m	771-9993/007-201	771-9993/007-202	1
3 m	771-9993/007-301	771-9993/007-302	1
4 m	771-9993/007-401	771-9993/007-402	1
5 m	771-9993/007-501	771-9993/007-502	1
6 m	771-9993/007-601	771-9993/007-602	1
7 m	771-9993/007-701	771-9993/007-702	1
8 m	771-9993/007-801	771-9993/007-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/107-101	771-9993/107-102	1
2 m	771-9993/107-201	771-9993/107-202	1
3 m	771-9993/107-301	771-9993/107-302	1
4 m	771-9993/107-401	771-9993/107-402	1
5 m	771-9993/107-501	771-9993/107-502	1
6 m	771-9993/107-601	771-9993/107-602	1
7 m	771-9993/107-701	771-9993/107-702	1
8 m	771-9993/107-801	771-9993/107-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/207-101	771-9993/207-102	1
2 m	771-9993/207-201	771-9993/207-202	1
3 m	771-9993/207-301	771-9993/207-302	1
4 m	771-9993/207-401	771-9993/207-402	1
5 m	771-9993/207-501	771-9993/207-502	1
6 m	771-9993/207-601	771-9993/207-602	1
7 m	771-9993/207-701	771-9993/207-702	1
8 m	771-9993/207-801	771-9993/207-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 80 mm ▶ für Installation von Schaltern und Steckdosen			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3207-101		1
2 m	771-9993/3207-201		1
3 m	771-9993/3207-301		1
4 m	771-9993/3207-401		1
5 m	771-9993/3207-501		1
6 m	771-9993/3207-601		1
7 m	771-9993/3207-701		1
8 m	771-9993/3207-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

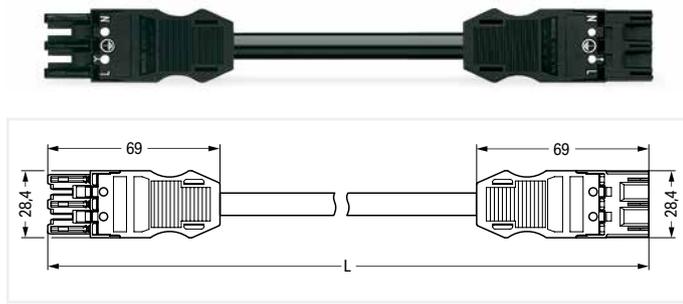
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

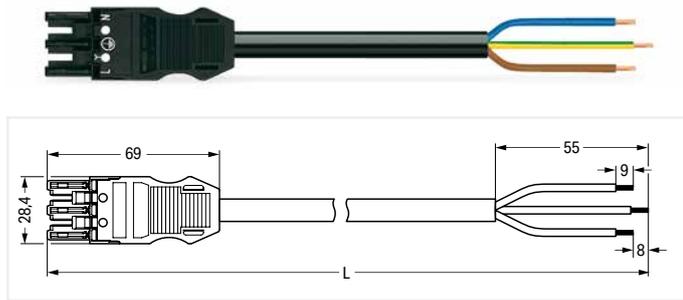
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

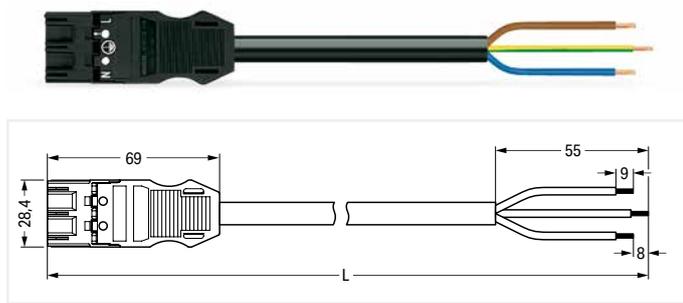
2



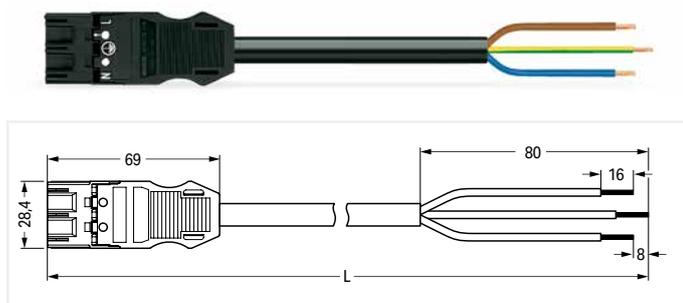
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/017-101	771-9993/017-102	1
2 m	771-9993/017-201	771-9993/017-202	1
3 m	771-9993/017-301	771-9993/017-302	1
4 m	771-9993/017-401	771-9993/017-402	1
5 m	771-9993/017-501	771-9993/017-502	1
6 m	771-9993/017-601	771-9993/017-602	1
7 m	771-9993/017-701	771-9993/017-702	1
8 m	771-9993/017-801	771-9993/017-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/117-101	771-9993/117-102	1
2 m	771-9993/117-201	771-9993/117-202	1
3 m	771-9993/117-301	771-9993/117-302	1
4 m	771-9993/117-401	771-9993/117-402	1
5 m	771-9993/117-501	771-9993/117-502	1
6 m	771-9993/117-601	771-9993/117-602	1
7 m	771-9993/117-701	771-9993/117-702	1
8 m	771-9993/117-801	771-9993/117-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/217-101	771-9993/217-102	1
2 m	771-9993/217-201	771-9993/217-202	1
3 m	771-9993/217-301	771-9993/217-302	1
4 m	771-9993/217-401	771-9993/217-402	1
5 m	771-9993/217-501	771-9993/217-502	1
6 m	771-9993/217-601	771-9993/217-602	1
7 m	771-9993/217-701	771-9993/217-702	1
8 m	771-9993/217-801	771-9993/217-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 80 mm ▶ für Installation von Schaltern und Steckdosen			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9993/3217-101		1
2 m	771-9993/3217-201		1
3 m	771-9993/3217-301		1
4 m	771-9993/3217-401		1
5 m	771-9993/3217-501		1
6 m	771-9993/3217-601		1
7 m	771-9993/3217-701		1
8 m	771-9993/3217-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

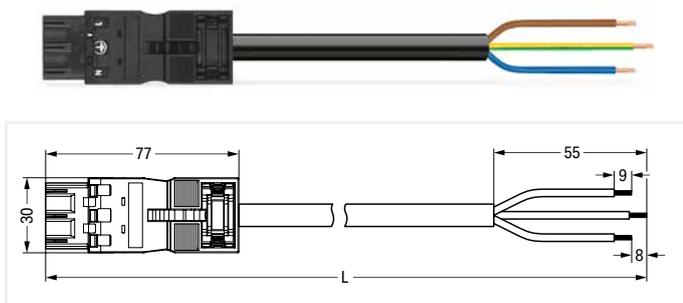
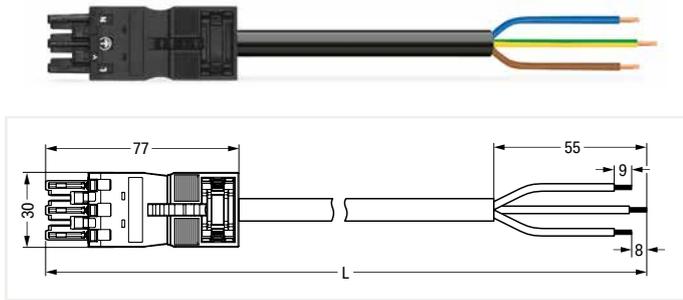
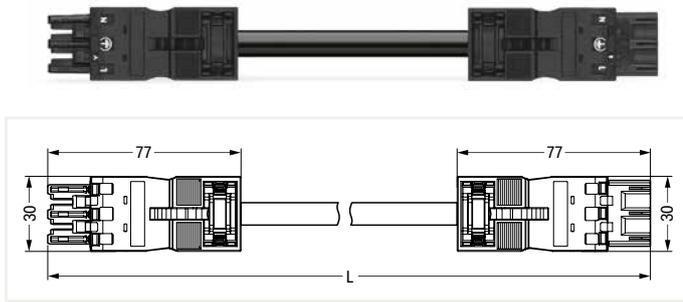


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP 2xD ▶ Kodierung: A ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Allgemeine Netzanwendungen ▶ 1,5 mm² ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/006-101	771-6993/006-102	1
2 m	771-6993/006-201	771-6993/006-202	1
3 m	771-6993/006-301	771-6993/006-302	1
4 m	771-6993/006-401	771-6993/006-402	1
5 m	771-6993/006-501	771-6993/006-502	1
6 m	771-6993/006-601	771-6993/006-602	1
7 m	771-6993/006-701	771-6993/006-702	1
8 m	771-6993/006-801	771-6993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/106-101	771-6993/106-102	1
2 m	771-6993/106-201	771-6993/106-202	1
3 m	771-6993/106-301	771-6993/106-302	1
4 m	771-6993/106-401	771-6993/106-402	1
5 m	771-6993/106-501	771-6993/106-502	1
6 m	771-6993/106-601	771-6993/106-602	1
7 m	771-6993/106-701	771-6993/106-702	1
8 m	771-6993/106-801	771-6993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/206-101	771-6993/206-102	1
2 m	771-6993/206-201	771-6993/206-202	1
3 m	771-6993/206-301	771-6993/206-302	1
4 m	771-6993/206-401	771-6993/206-402	1
5 m	771-6993/206-501	771-6993/206-502	1
6 m	771-6993/206-601	771-6993/206-602	1
7 m	771-6993/206-701	771-6993/206-702	1
8 m	771-6993/206-801	771-6993/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

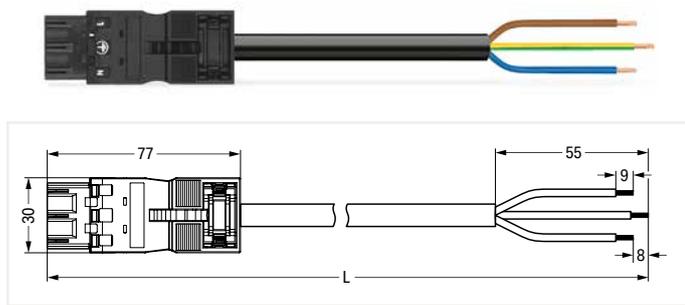
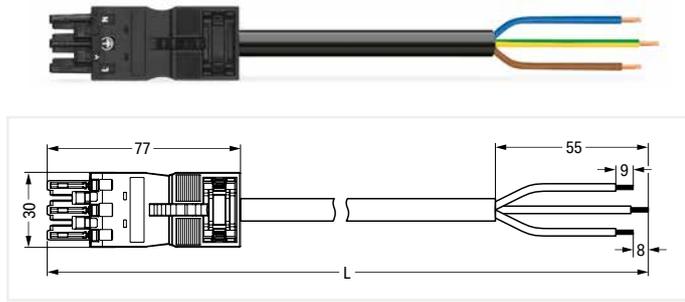
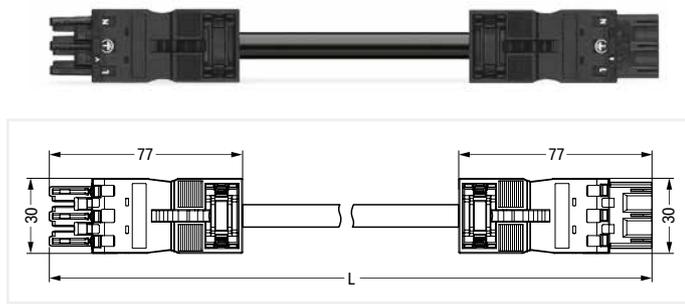
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP 2xD ▶ Kodierung: A ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Allgemeine Netzanwendungen ▶ 1,5 mm² ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5

2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/016-101	771-6993/016-102	1
2 m	771-6993/016-201	771-6993/016-202	1
3 m	771-6993/016-301	771-6993/016-302	1
4 m	771-6993/016-401	771-6993/016-402	1
5 m	771-6993/016-501	771-6993/016-502	1
6 m	771-6993/016-601	771-6993/016-602	1
7 m	771-6993/016-701	771-6993/016-702	1
8 m	771-6993/016-801	771-6993/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/116-101	771-6993/116-102	1
2 m	771-6993/116-201	771-6993/116-202	1
3 m	771-6993/116-301	771-6993/116-302	1
4 m	771-6993/116-401	771-6993/116-402	1
5 m	771-6993/116-501	771-6993/116-502	1
6 m	771-6993/116-601	771-6993/116-602	1
7 m	771-6993/116-701	771-6993/116-702	1
8 m	771-6993/116-801	771-6993/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/216-101	771-6993/216-102	1
2 m	771-6993/216-201	771-6993/216-202	1
3 m	771-6993/216-301	771-6993/216-302	1
4 m	771-6993/216-401	771-6993/216-402	1
5 m	771-6993/216-501	771-6993/216-502	1
6 m	771-6993/216-601	771-6993/216-602	1
7 m	771-6993/216-701	771-6993/216-702	1
8 m	771-6993/216-801	771-6993/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



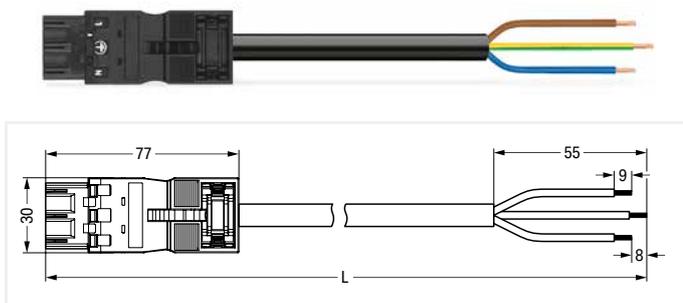
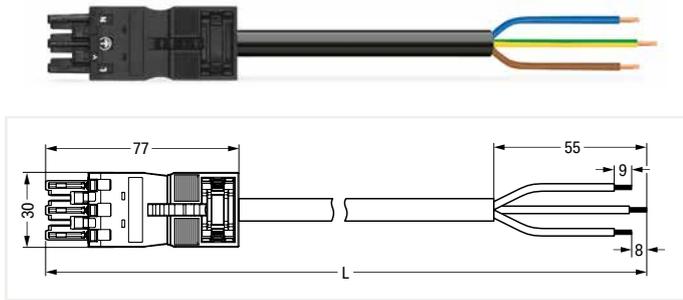
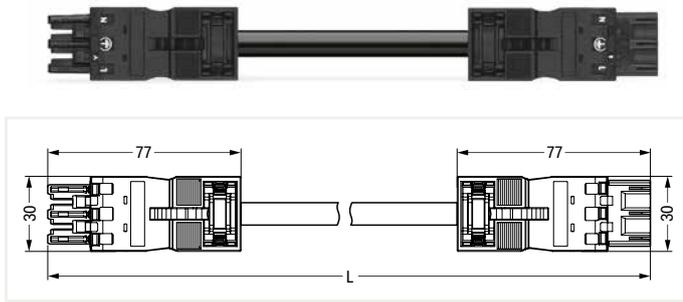
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP 2xD ▶ Kodierung: A ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Allgemeine Netzanwendungen ▶ 2,5 mm² ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5

**Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker**

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/007-101	771-6993/007-102	1
2 m	771-6993/007-201	771-6993/007-202	1
3 m	771-6993/007-301	771-6993/007-302	1
4 m	771-6993/007-401	771-6993/007-402	1
5 m	771-6993/007-501	771-6993/007-502	1
6 m	771-6993/007-601	771-6993/007-602	1
7 m	771-6993/007-701	771-6993/007-702	1
8 m	771-6993/007-801	771-6993/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/107-101	771-6993/107-102	1
2 m	771-6993/107-201	771-6993/107-202	1
3 m	771-6993/107-301	771-6993/107-302	1
4 m	771-6993/107-401	771-6993/107-402	1
5 m	771-6993/107-501	771-6993/107-502	1
6 m	771-6993/107-601	771-6993/107-602	1
7 m	771-6993/107-701	771-6993/107-702	1
8 m	771-6993/107-801	771-6993/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/207-101	771-6993/207-102	1
2 m	771-6993/207-201	771-6993/207-202	1
3 m	771-6993/207-301	771-6993/207-302	1
4 m	771-6993/207-401	771-6993/207-402	1
5 m	771-6993/207-501	771-6993/207-502	1
6 m	771-6993/207-601	771-6993/207-602	1
7 m	771-6993/207-701	771-6993/207-702	1
8 m	771-6993/207-801	771-6993/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



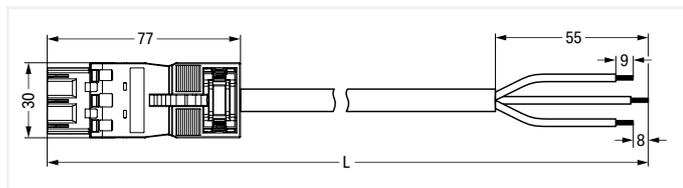
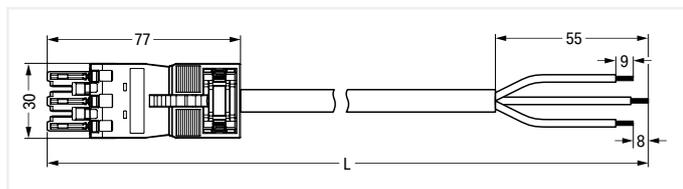
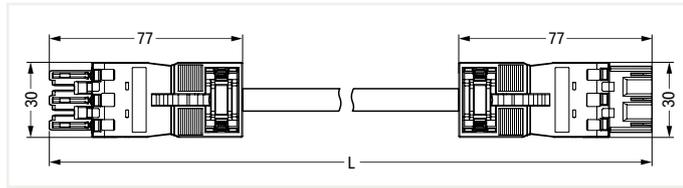
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP 2xD ▶ Kodierung: A ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Allgemeine Netzanwendungen ▶ 2,5 mm² ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G2,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/017-101	771-6993/017-102	1
2 m	771-6993/017-201	771-6993/017-202	1
3 m	771-6993/017-301	771-6993/017-302	1
4 m	771-6993/017-401	771-6993/017-402	1
5 m	771-6993/017-501	771-6993/017-502	1
6 m	771-6993/017-601	771-6993/017-602	1
7 m	771-6993/017-701	771-6993/017-702	1
8 m	771-6993/017-801	771-6993/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/117-101	771-6993/117-102	1
2 m	771-6993/117-201	771-6993/117-202	1
3 m	771-6993/117-301	771-6993/117-302	1
4 m	771-6993/117-401	771-6993/117-402	1
5 m	771-6993/117-501	771-6993/117-502	1
6 m	771-6993/117-601	771-6993/117-602	1
7 m	771-6993/117-701	771-6993/117-702	1
8 m	771-6993/117-801	771-6993/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-6993/217-101	771-6993/217-102	1
2 m	771-6993/217-201	771-6993/217-202	1
3 m	771-6993/217-301	771-6993/217-302	1
4 m	771-6993/217-401	771-6993/217-402	1
5 m	771-6993/217-501	771-6993/217-502	1
6 m	771-6993/217-601	771-6993/217-602	1
7 m	771-6993/217-701	771-6993/217-702	1
8 m	771-6993/217-801	771-6993/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



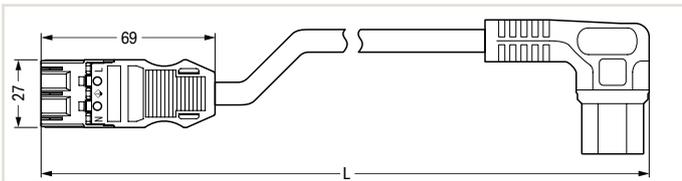
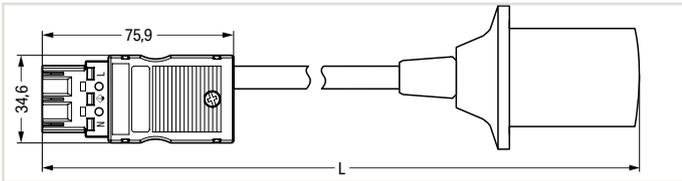
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung A ▶ PVC ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Übergangsleitung ▶ Stecker – Leuchtenfassung E 27 ▶ 0,75 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 5,7 ... 7,2 mm ▶ H05VV-F 2x0,75

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz		
0,5 m	771-8993/1004-051		1

Verbindungsleitung ▶ Stecker – Kaltgerätekupplung ▶ abgewinkelt ▶ 1 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ H05VV-F 3G1

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß	
1 m	771-9993/805-101	771-9993/805-102	1
2 m	771-9993/805-201	771-9993/805-202	1
3 m	771-9993/805-301	771-9993/805-302	1

2

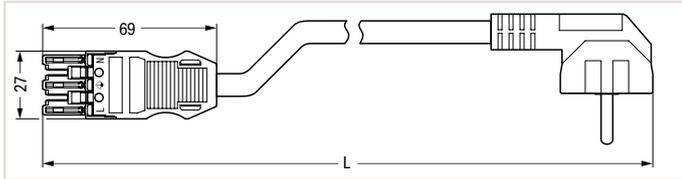
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung A ▶ PVC ▶ Allgemeine Netzanwendungen



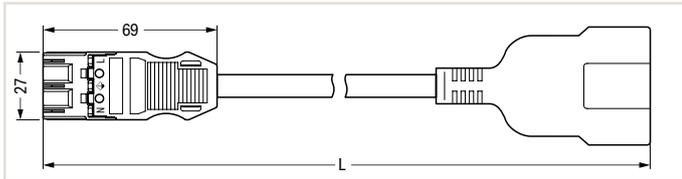
Verbindungsleitung ▶ Buchse – SCHUKO®-Stecker ▶ abgewinkelt ▶ 1,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß	
1 m	771-9993/306-101	771-9993/306-102	1
2 m	771-9993/306-201	771-9993/306-202	1
3 m	771-9993/306-301	771-9993/306-302	1



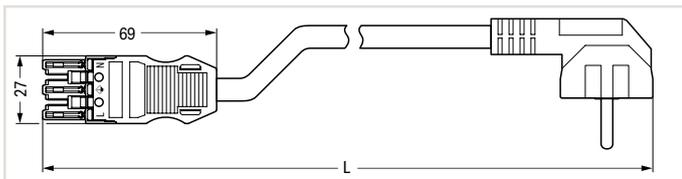
Verbindungsleitung ▶ Stecker – SCHUKO®-Kupplung ▶ 1,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß	
1 m	771-9993/406-101	771-9993/406-102	1
2 m	771-9993/406-201	771-9993/406-202	1
3 m	771-9993/406-301	771-9993/406-302	1



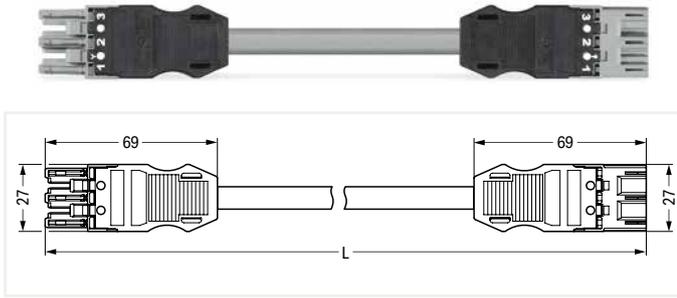
Verbindungsleitung ▶ Buchse – SCHUKO®-Stecker ▶ abgewinkelt ▶ 2,5 mm² ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	weiß/weiß	
1 m	771-9993/307-101	771-9993/307-102	1
2 m	771-9993/307-201	771-9993/307-202	1
3 m	771-9993/307-301	771-9993/307-302	1

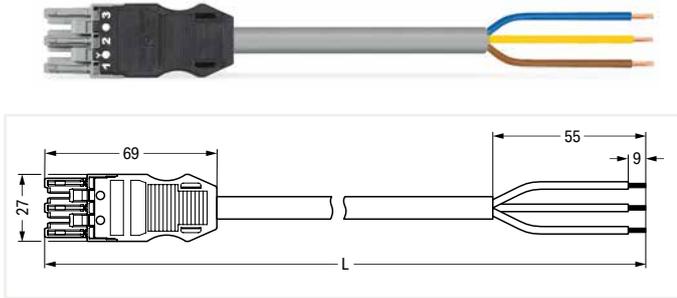


Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

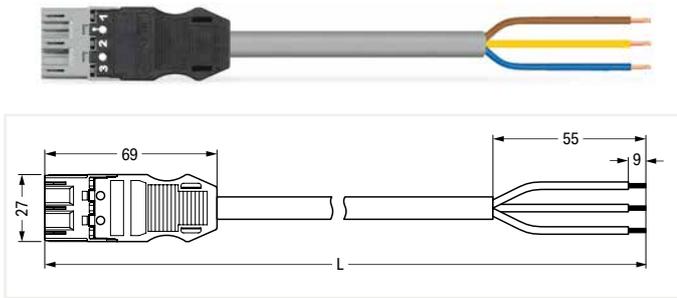
Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,3 ... 8 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/005-103	771-9993/005-105	771-9993/005-107	1
2 m	771-9993/005-203	771-9993/005-205	771-9993/005-207	1
3 m	771-9993/005-303	771-9993/005-305	771-9993/005-307	1
4 m	771-9993/005-403	771-9993/005-405	771-9993/005-407	1
5 m	771-9993/005-503	771-9993/005-505	771-9993/005-507	1
6 m	771-9993/005-603	771-9993/005-605	771-9993/005-607	1
7 m	771-9993/005-703	771-9993/005-705	771-9993/005-707	1
8 m	771-9993/005-803	771-9993/005-805	771-9993/005-807	1



Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/105-103	771-9993/105-105	771-9993/105-107	1
2 m	771-9993/105-203	771-9993/105-205	771-9993/105-207	1
3 m	771-9993/105-303	771-9993/105-305	771-9993/105-307	1
4 m	771-9993/105-403	771-9993/105-405	771-9993/105-407	1
5 m	771-9993/105-503	771-9993/105-505	771-9993/105-507	1
6 m	771-9993/105-603	771-9993/105-605	771-9993/105-607	1
7 m	771-9993/105-703	771-9993/105-705	771-9993/105-707	1
8 m	771-9993/105-803	771-9993/105-805	771-9993/105-807	1



Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/205-103	771-9993/205-105	771-9993/205-107	1
2 m	771-9993/205-203	771-9993/205-205	771-9993/205-207	1
3 m	771-9993/205-303	771-9993/205-305	771-9993/205-307	1
4 m	771-9993/205-403	771-9993/205-405	771-9993/205-407	1
5 m	771-9993/205-503	771-9993/205-505	771-9993/205-507	1
6 m	771-9993/205-603	771-9993/205-605	771-9993/205-607	1
7 m	771-9993/205-703	771-9993/205-705	771-9993/205-707	1
8 m	771-9993/205-803	771-9993/205-805	771-9993/205-807	1

2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



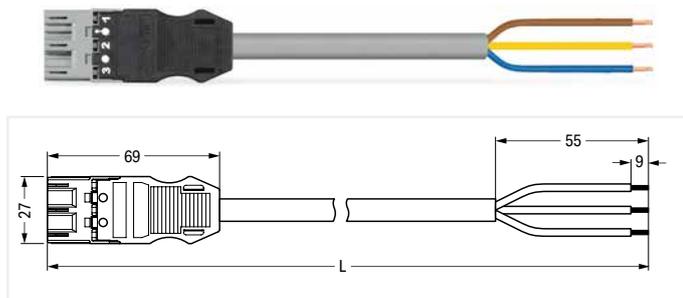
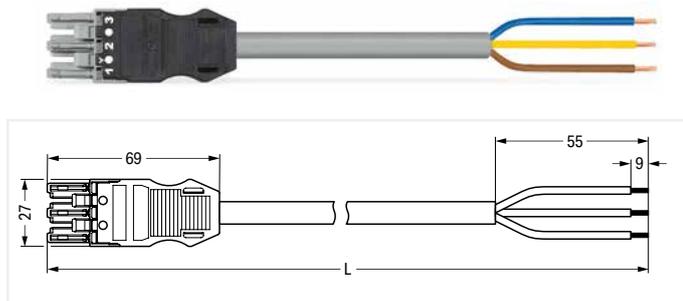
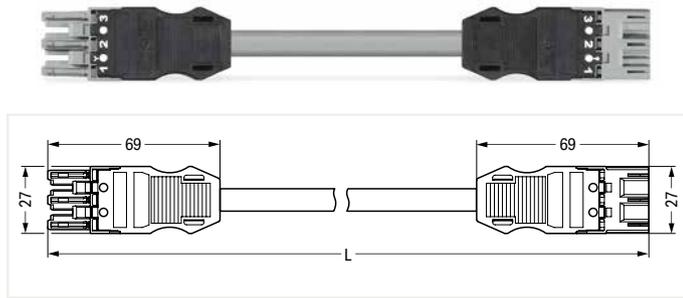
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ Steuerleitung 3 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik

2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/006-103	771-9993/006-105	771-9993/006-107	1
2 m	771-9993/006-203	771-9993/006-205	771-9993/006-207	1
3 m	771-9993/006-303	771-9993/006-305	771-9993/006-307	1
4 m	771-9993/006-403	771-9993/006-405	771-9993/006-407	1
5 m	771-9993/006-503	771-9993/006-505	771-9993/006-507	1
6 m	771-9993/006-603	771-9993/006-605	771-9993/006-607	1
7 m	771-9993/006-703	771-9993/006-705	771-9993/006-707	1
8 m	771-9993/006-803	771-9993/006-805	771-9993/006-807	1

Anschlusleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/106-103	771-9993/106-105	771-9993/106-107	1
2 m	771-9993/106-203	771-9993/106-205	771-9993/106-207	1
3 m	771-9993/106-303	771-9993/106-305	771-9993/106-307	1
4 m	771-9993/106-403	771-9993/106-405	771-9993/106-407	1
5 m	771-9993/106-503	771-9993/106-505	771-9993/106-507	1
6 m	771-9993/106-603	771-9993/106-605	771-9993/106-607	1
7 m	771-9993/106-703	771-9993/106-705	771-9993/106-707	1
8 m	771-9993/106-803	771-9993/106-805	771-9993/106-807	1

Anschlusleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9993/206-103	771-9993/206-105	771-9993/206-107	1
2 m	771-9993/206-203	771-9993/206-205	771-9993/206-207	1
3 m	771-9993/206-303	771-9993/206-305	771-9993/206-307	1
4 m	771-9993/206-403	771-9993/206-405	771-9993/206-407	1
5 m	771-9993/206-503	771-9993/206-505	771-9993/206-507	1
6 m	771-9993/206-603	771-9993/206-605	771-9993/206-607	1
7 m	771-9993/206-703	771-9993/206-705	771-9993/206-707	1
8 m	771-9993/206-803	771-9993/206-805	771-9993/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



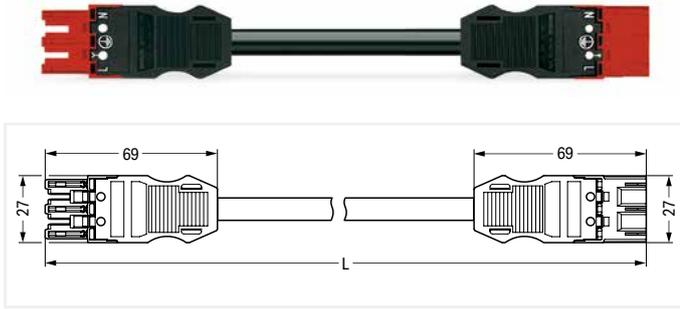
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

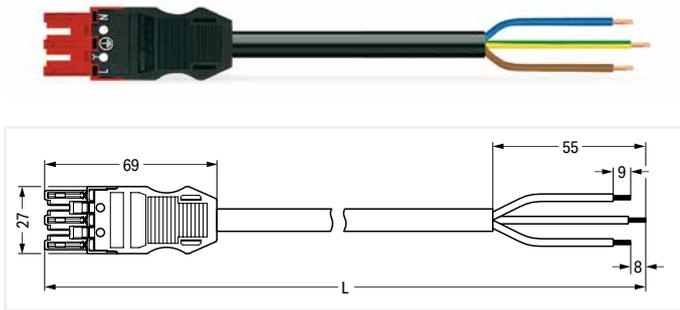
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

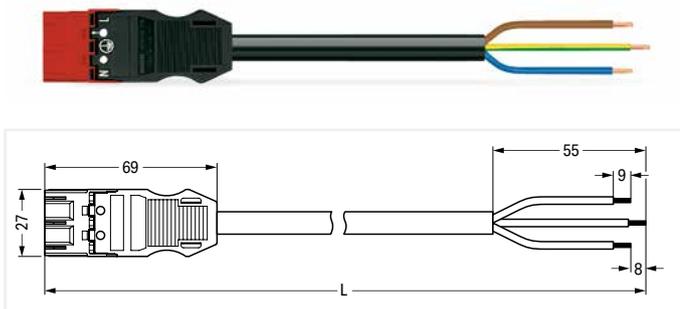
Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/006-101	771-9973/006-102	1
2 m	771-9973/006-201	771-9973/006-202	1
3 m	771-9973/006-301	771-9973/006-302	1
4 m	771-9973/006-401	771-9973/006-402	1
5 m	771-9973/006-501	771-9973/006-502	1
6 m	771-9973/006-601	771-9973/006-602	1
7 m	771-9973/006-701	771-9973/006-702	1
8 m	771-9973/006-801	771-9973/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/106-101	771-9973/106-102	1
2 m	771-9973/106-201	771-9973/106-202	1
3 m	771-9973/106-301	771-9973/106-302	1
4 m	771-9973/106-401	771-9973/106-402	1
5 m	771-9973/106-501	771-9973/106-502	1
6 m	771-9973/106-601	771-9973/106-602	1
7 m	771-9973/106-701	771-9973/106-702	1
8 m	771-9973/106-801	771-9973/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/206-101	771-9973/206-102	1
2 m	771-9973/206-201	771-9973/206-202	1
3 m	771-9973/206-301	771-9973/206-302	1
4 m	771-9973/206-401	771-9973/206-402	1
5 m	771-9973/206-501	771-9973/206-502	1
6 m	771-9973/206-601	771-9973/206-602	1
7 m	771-9973/206-701	771-9973/206-702	1
8 m	771-9973/206-801	771-9973/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



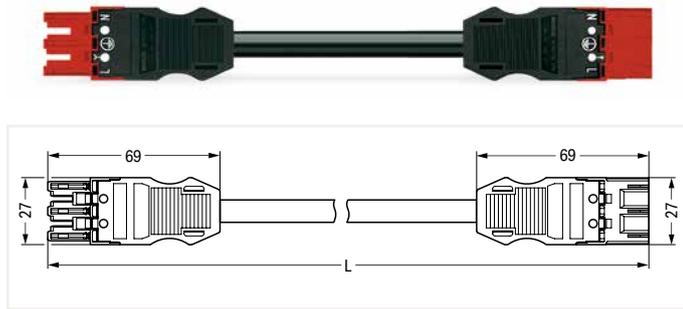
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

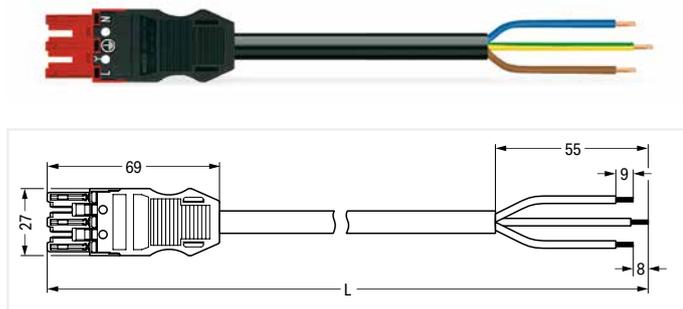
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{Ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ EDV (USV)

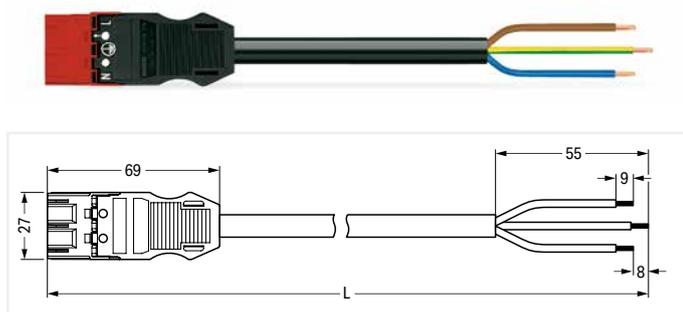
2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/016-101	771-9973/016-102	1
2 m	771-9973/016-201	771-9973/016-202	1
3 m	771-9973/016-301	771-9973/016-302	1
4 m	771-9973/016-401	771-9973/016-402	1
5 m	771-9973/016-501	771-9973/016-502	1
6 m	771-9973/016-601	771-9973/016-602	1
7 m	771-9973/016-701	771-9973/016-702	1
8 m	771-9973/016-801	771-9973/016-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/116-101	771-9973/116-102	1
2 m	771-9973/116-201	771-9973/116-202	1
3 m	771-9973/116-301	771-9973/116-302	1
4 m	771-9973/116-401	771-9973/116-402	1
5 m	771-9973/116-501	771-9973/116-502	1
6 m	771-9973/116-601	771-9973/116-602	1
7 m	771-9973/116-701	771-9973/116-702	1
8 m	771-9973/116-801	771-9973/116-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/216-101	771-9973/216-102	1
2 m	771-9973/216-201	771-9973/216-202	1
3 m	771-9973/216-301	771-9973/216-302	1
4 m	771-9973/216-401	771-9973/216-402	1
5 m	771-9973/216-501	771-9973/216-502	1
6 m	771-9973/216-601	771-9973/216-602	1
7 m	771-9973/216-701	771-9973/216-702	1
8 m	771-9973/216-801	771-9973/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

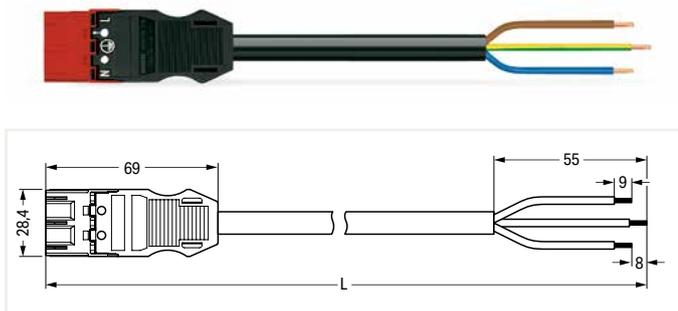
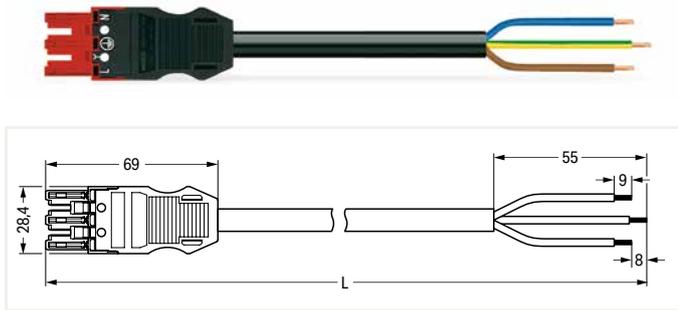
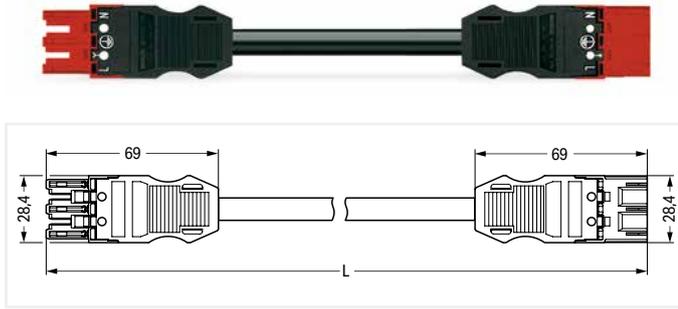


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/007-101	771-9973/007-102	1
2 m	771-9973/007-201	771-9973/007-202	1
3 m	771-9973/007-301	771-9973/007-302	1
4 m	771-9973/007-401	771-9973/007-402	1
5 m	771-9973/007-501	771-9973/007-502	1
6 m	771-9973/007-601	771-9973/007-602	1
7 m	771-9973/007-701	771-9973/007-702	1
8 m	771-9973/007-801	771-9973/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/107-101	771-9973/107-102	1
2 m	771-9973/107-201	771-9973/107-202	1
3 m	771-9973/107-301	771-9973/107-302	1
4 m	771-9973/107-401	771-9973/107-402	1
5 m	771-9973/107-501	771-9973/107-502	1
6 m	771-9973/107-601	771-9973/107-602	1
7 m	771-9973/107-701	771-9973/107-702	1
8 m	771-9973/107-801	771-9973/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/207-101	771-9973/207-102	1
2 m	771-9973/207-201	771-9973/207-202	1
3 m	771-9973/207-301	771-9973/207-302	1
4 m	771-9973/207-401	771-9973/207-402	1
5 m	771-9973/207-501	771-9973/207-502	1
6 m	771-9973/207-601	771-9973/207-602	1
7 m	771-9973/207-701	771-9973/207-702	1
8 m	771-9973/207-801	771-9973/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



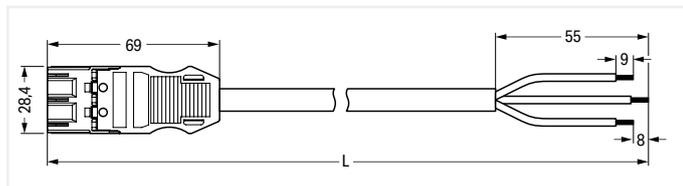
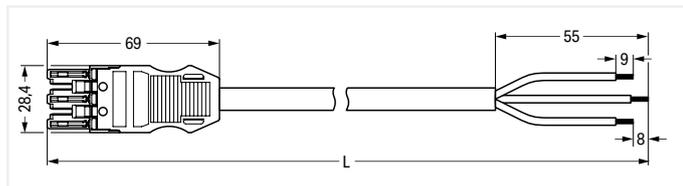
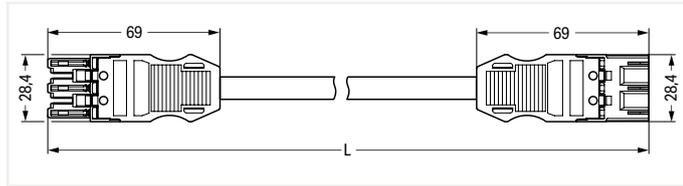
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/017-101	771-9973/017-102	1
2 m	771-9973/017-201	771-9973/017-202	1
3 m	771-9973/017-301	771-9973/017-302	1
4 m	771-9973/017-401	771-9973/017-402	1
5 m	771-9973/017-501	771-9973/017-502	1
6 m	771-9973/017-601	771-9973/017-602	1
7 m	771-9973/017-701	771-9973/017-702	1
8 m	771-9973/017-801	771-9973/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/117-101	771-9973/117-102	1
2 m	771-9973/117-201	771-9973/117-202	1
3 m	771-9973/117-301	771-9973/117-302	1
4 m	771-9973/117-401	771-9973/117-402	1
5 m	771-9973/117-501	771-9973/117-502	1
6 m	771-9973/117-601	771-9973/117-602	1
7 m	771-9973/117-701	771-9973/117-702	1
8 m	771-9973/117-801	771-9973/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9973/217-101	771-9973/217-102	1
2 m	771-9973/217-201	771-9973/217-202	1
3 m	771-9973/217-301	771-9973/217-302	1
4 m	771-9973/217-401	771-9973/217-402	1
5 m	771-9973/217-501	771-9973/217-502	1
6 m	771-9973/217-601	771-9973/217-602	1
7 m	771-9973/217-701	771-9973/217-702	1
8 m	771-9973/217-801	771-9973/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



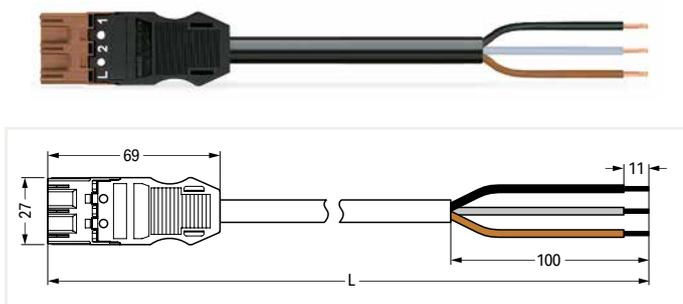
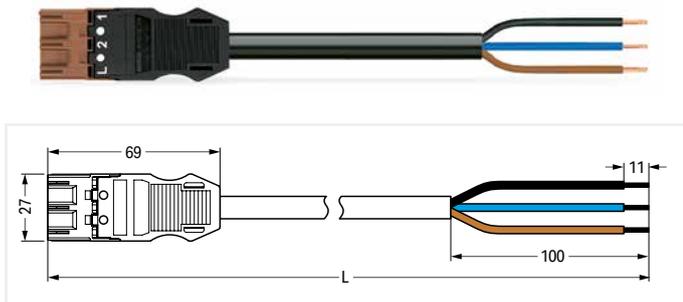
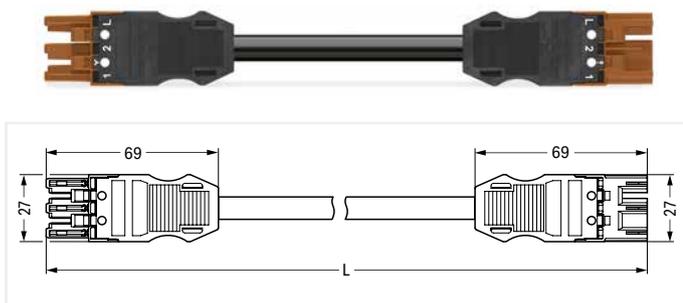
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/006-105		1
2 m	771-9973/006-205		1
3 m	771-9973/006-305		1
4 m	771-9973/006-405		1
5 m	771-9973/006-505		1
6 m	771-9973/006-605		1
7 m	771-9973/006-705		1
8 m	771-9973/006-805		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Bewegungsmelder

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/206-104		1
2 m	771-9973/206-204		1
3 m	771-9973/206-304		1
4 m	771-9973/206-404		1
5 m	771-9973/206-504		1
6 m	771-9973/206-604		1
7 m	771-9973/206-704		1
8 m	771-9973/206-804		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/206-105		1
2 m	771-9973/206-205		1
3 m	771-9973/206-305		1
4 m	771-9973/206-405		1
5 m	771-9973/206-505		1
6 m	771-9973/206-605		1
7 m	771-9973/206-705		1
8 m	771-9973/206-805		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



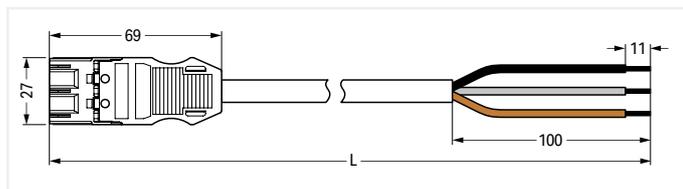
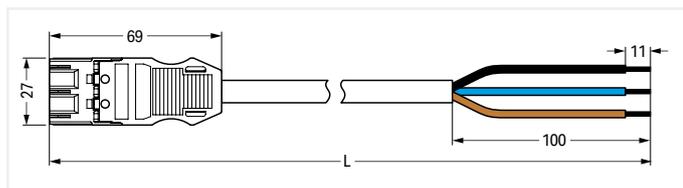
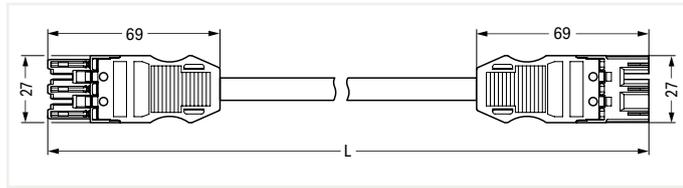
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/016-105		1
2 m	771-9973/016-205		1
3 m	771-9973/016-305		1
4 m	771-9973/016-405		1
5 m	771-9973/016-505		1
6 m	771-9973/016-605		1
7 m	771-9973/016-705		1
8 m	771-9973/016-805		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Bewegungsmelder			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/216-104		1
2 m	771-9973/216-204		1
3 m	771-9973/216-304		1
4 m	771-9973/216-404		1
5 m	771-9973/216-504		1
6 m	771-9973/216-604		1
7 m	771-9973/216-704		1
8 m	771-9973/216-804		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 100 mm ▶ für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	771-9973/216-105		1
2 m	771-9973/216-205		1
3 m	771-9973/216-305		1
4 m	771-9973/216-405		1
5 m	771-9973/216-505		1
6 m	771-9973/216-605		1
7 m	771-9973/216-705		1
8 m	771-9973/216-805		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

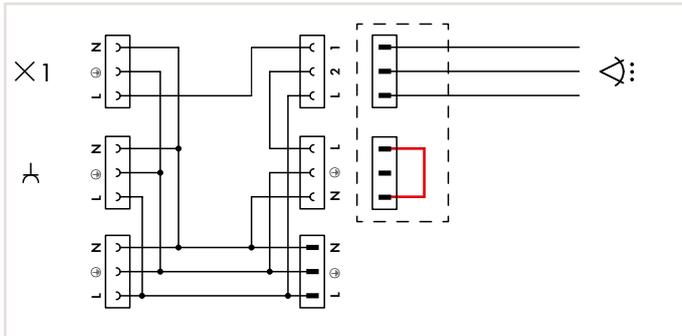
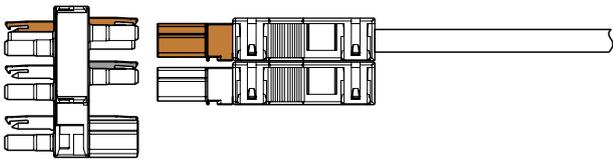
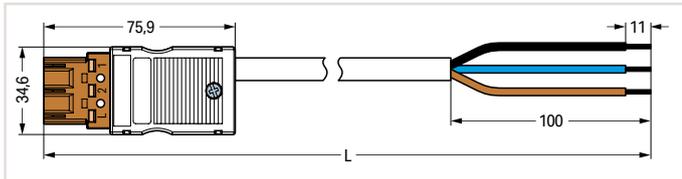
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung A + S ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Anschlussleitung ▶ Stecker/Stecker – offenes Leitungsende			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun/schwarz		
3 m	771-5001/106-000		1
4 m	771-5001/107-000		1



Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungshäuse sind fest miteinander verbunden.

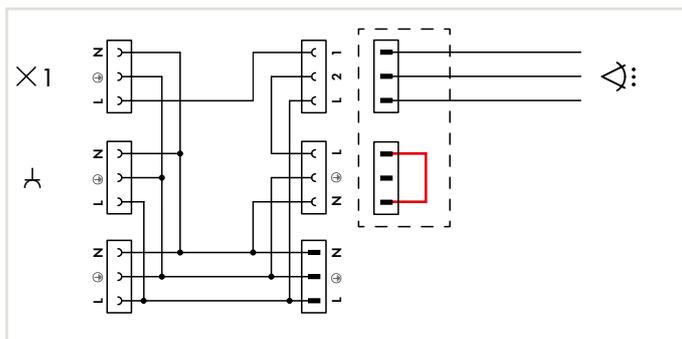
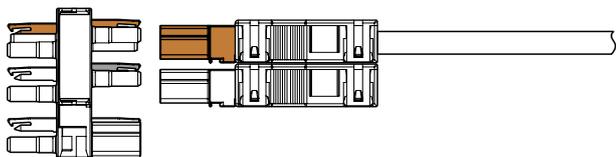
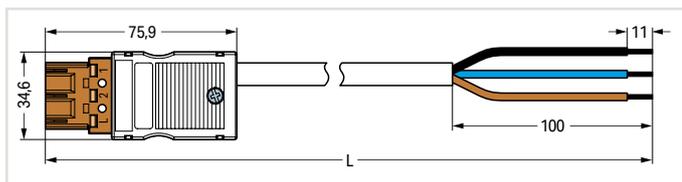
Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung A + S ▶

Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3x1,5 ▶ Schalterfunktion



Anschlussleitung ▶ Stecker/Stecker – offenes Leitungsende			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun/schwarz		
3 m	771-5001/131-000		1
4 m	771-5001/132-000		1



Die Anschlussleitung ist eine Kombination aus einer herkömmlichen Anschlussleitung, Kodierung S, und einem Brückungsstecker, Kodierung A. Die beiden Zugentlastungsgewehäuse sind fest miteinander verbunden.

Bei Verwendung der Anschlussleitung mit dem Verteiler 770-637 kann entweder ein Bewegungsmelder oder ein Schalter mit Kontrollleuchte direkt angeschlossen werden.

2

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten						
Kodierung	A; B			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	32 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Werkzeug	Seite 402
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm



770-104

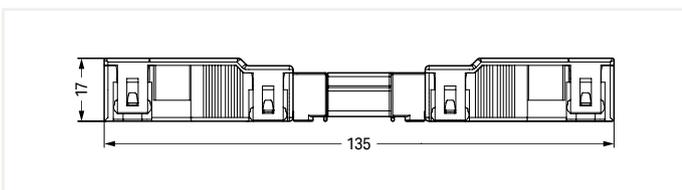
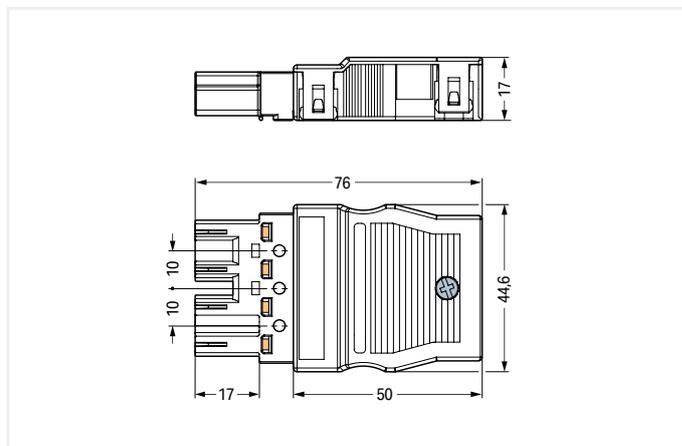
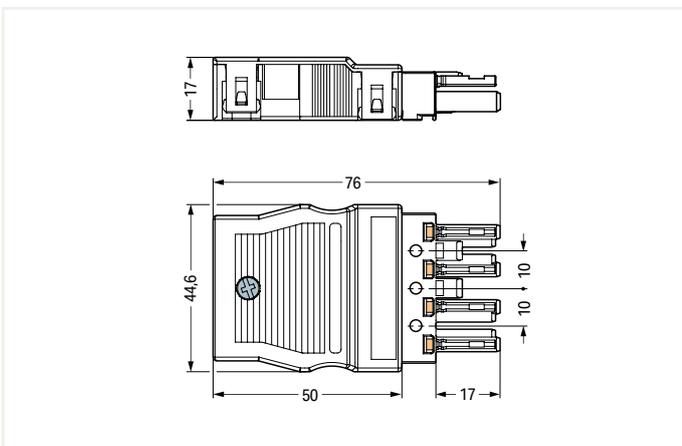


770-114

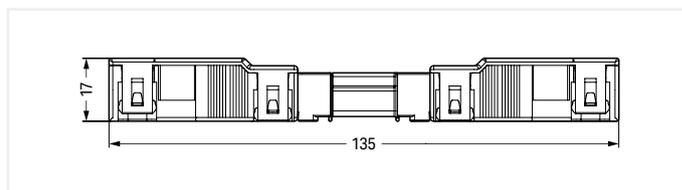
2

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-104	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-124	25

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-114	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-134	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehö; artikelspezifisch

Zubehö; artikelspezifisch



Verriegelungsstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verriegelungsstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehö; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-204

Allgemeine Netzanwendungen

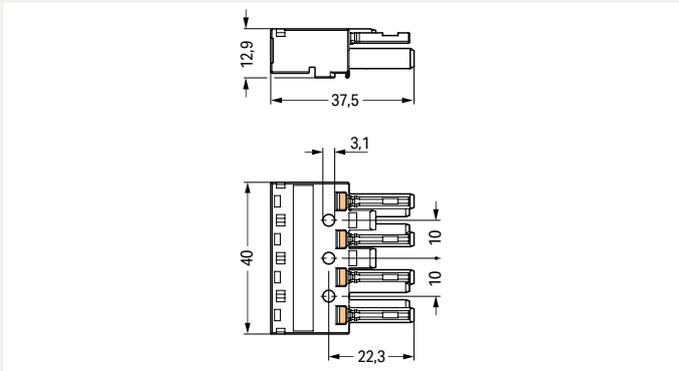
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-204	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-224	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-1324	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-244	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-244/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-244/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-244/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-264	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-264/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-264/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-264/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-284	50
● pink	B	1 2 5 3	770-284/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504	25
○ weiß	770-514	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504/023-000	25
○ weiß	770-514/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-214

Allgemeine Netzanwendungen

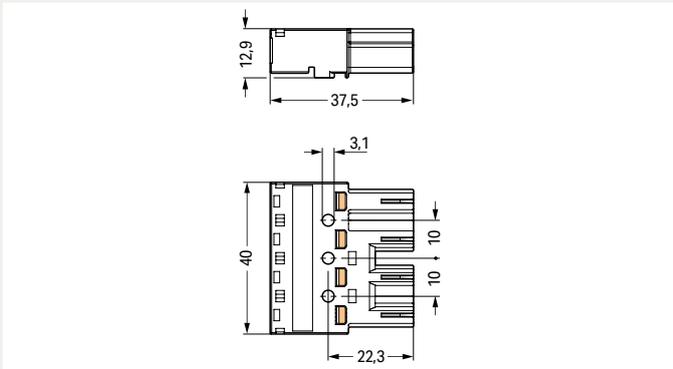
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-214	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-234	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-1334	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-254	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-254/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-254/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-254/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-274	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-274/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-274/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-274/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-294	50
● pink	B	1 2 5 3	770-294/081-000	50

**Zubehör; für alle Produkte dieser Seite**

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504	25
○ weiß	770-514	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-504/023-000	25
○ weiß	770-514/023-000	25

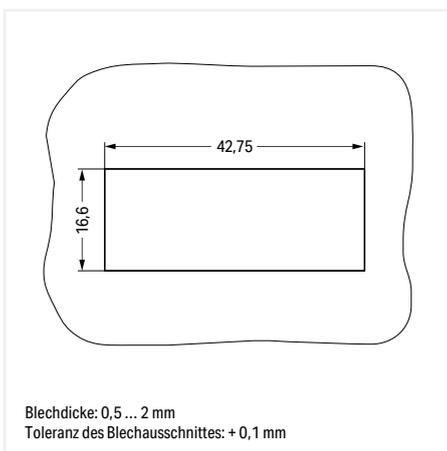
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

**Elektrische Daten**

Kodierung	A; B			Q		
	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Bemessungsdaten gemäß						
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	32 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-704

Allgemeine Netzanwendungen

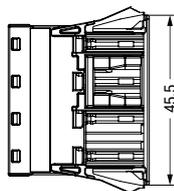
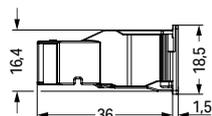
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-704	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-724	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-744	100
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-744/060-000	100
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-744/062-000	100
● grau	B	2L ⊕ 1LL	770-744/064-000	100
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-764	100
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-764/071-000	100
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-764/072-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-764/073-000	100
● pink	B	1 2 3 4	770-784	100
● pink	B	1 2 5 3	770-784/081-000	100

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2324	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-714

Allgemeine Netzanwendungen

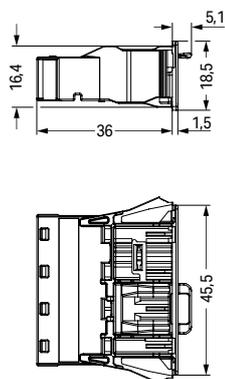
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-714	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-734	100

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-754	100
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-754/060-000	100
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-754/062-000	100
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-754/064-000	100
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-774	100
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-774/071-000	100
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-774/072-000	100
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-774/073-000	100
● pink	B	1 2 3 4	770-794	100
● pink	B	1 2 5 3	770-794/081-000	100

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2334	100



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ▶ Federleiste/Buchse

mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker



770-704/009-000



770-714/007-000

Allgemeine Netzanwendungen

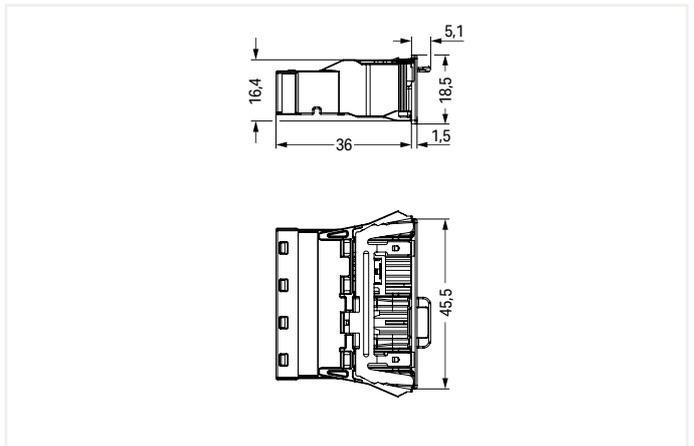
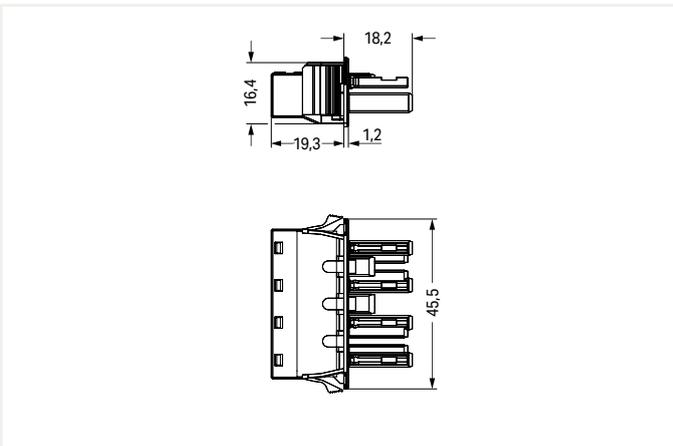
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-704/009-000	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-724/009-000	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-714/007-000	100
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-734/007-000	100

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 L	770-2334/007-000	100



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 4

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-644	100
○ weiß	770-694	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik für das direkte Stecken eindrängiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 ^(+0,1...+0,1) mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse



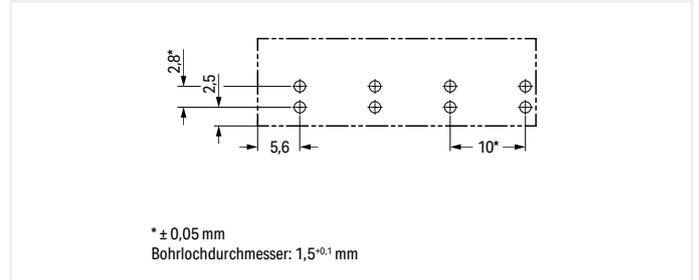
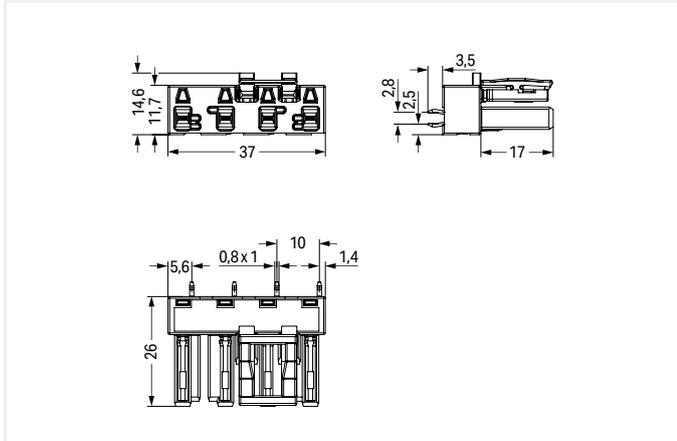
770-804

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-804	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-824	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-844	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-844/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-844/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1LL	770-844/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-864	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-864/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-884	50
● pink	B	1 2 5 3	770-884/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



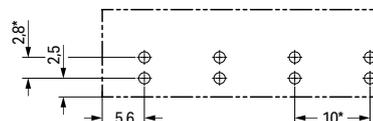
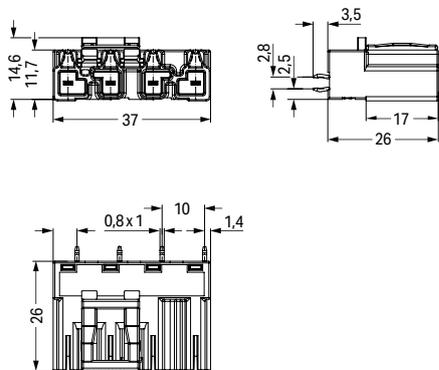
770-814

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-814	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-834	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-854	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-854/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-854/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-854/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-874	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-874/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-874/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-874/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-894	50
● pink	B	1 2 5 3	770-894/081-000	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse



770-804/011-000

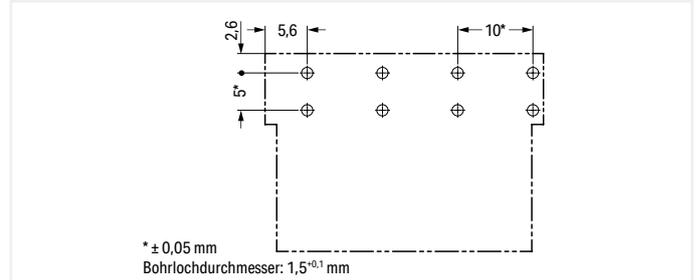
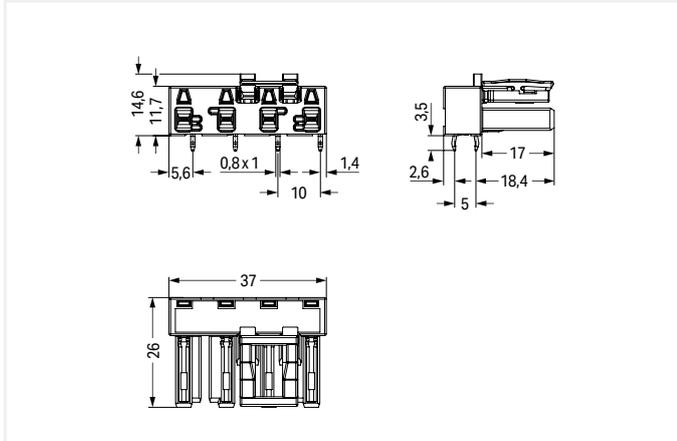
2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-804/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-824/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-844/011-000	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-844/011-000/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-844/011-000/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-844/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-864/011-000	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-864/011-000/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-864/011-000/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-864/011-000/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-884/011-000	50
● pink	B	1 2 5 3	770-884/011-000/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

abgewinkelte Bauform ► Stiftleiste/Stecker



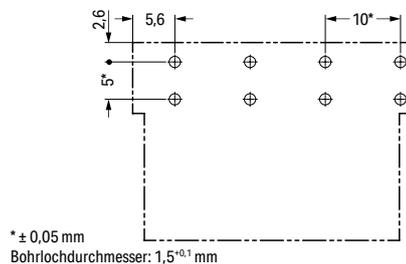
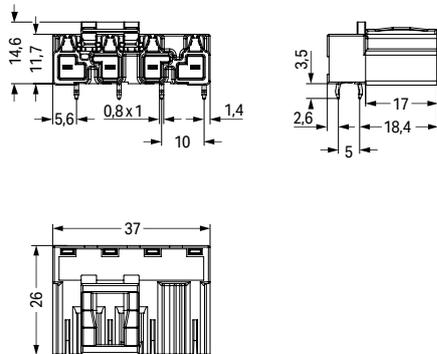
770-814/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-814/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-834/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-854/011-000	50
● grau	B	N ⊕ 2/L 1/L'	770-854/011-000/060-000	50
● grau	B	3 ⊕ 2 1	770-854/011-000/062-000	50
● grau	B	2L ⊕ 1L L	770-854/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-874/011-000	50
● hellgrün	B	U- S U+ X/Y	770-874/011-000/071-000	50
● hellgrün	B	U- U+ DI AI	770-874/011-000/072-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3	770-874/011-000/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4	770-894/011-000	50
● pink	B	1 2 5 3	770-894/011-000/081-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

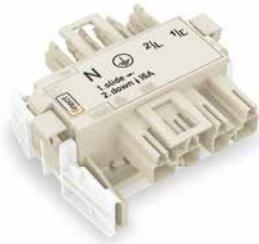
Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 4

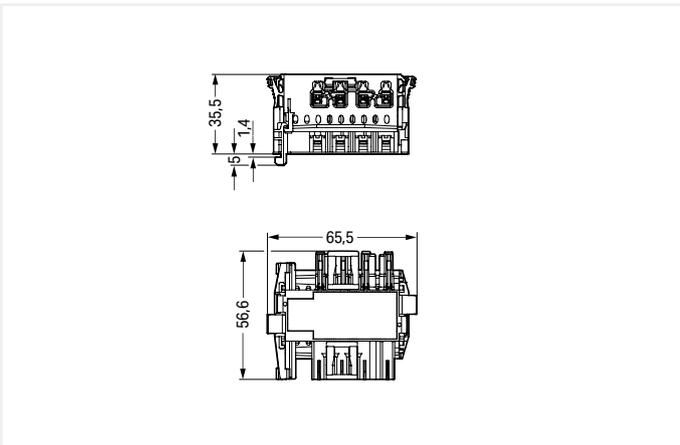
Linect®-T-Steckverbinder



770-6224

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	N Ⓢ 2/L 1/L'	770-6224	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-626



770-626

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-626	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-676	50

Allgemeine Netzanwendungen

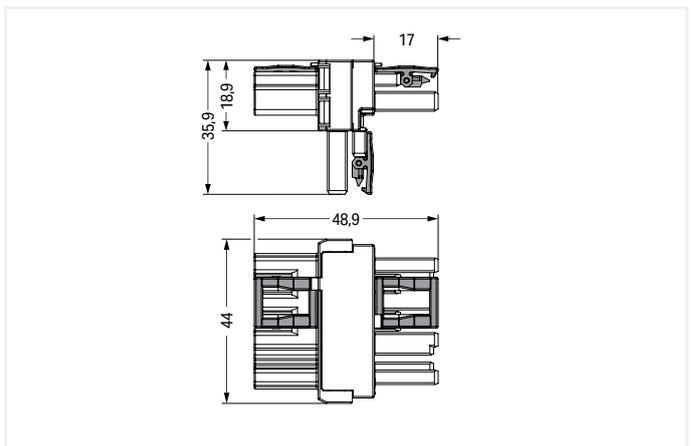
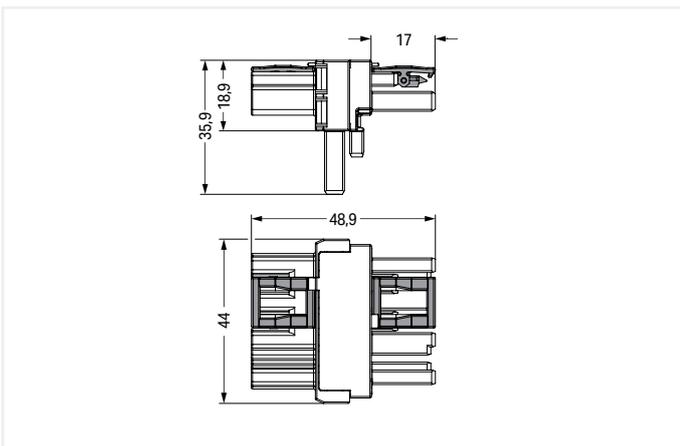
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-627	50
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-677	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-1631	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1632	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1633	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-1731	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1732	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1733	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	
○ weiß	770-221	100	



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsverdopplung ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-944



770-944

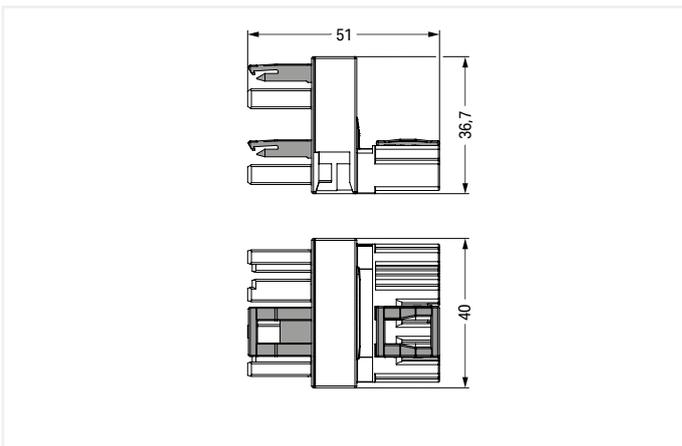
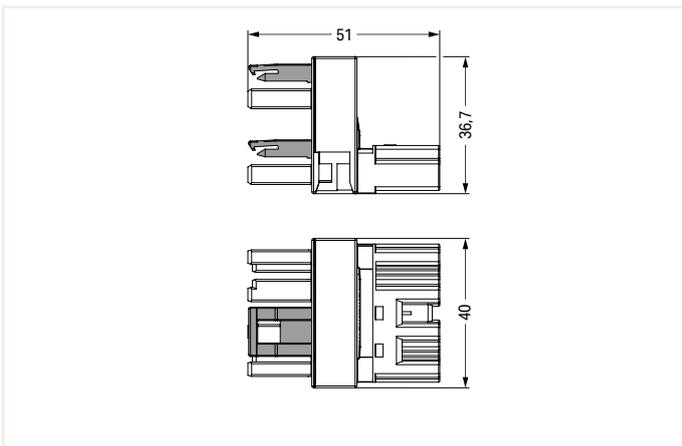
2

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-944	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-944	25

Allgemeine Netzanwendungen				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-945	25
○ weiß	A	N ⊕ 2/L 1/L'	770-995	25

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-1681	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1682	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1683	50

Steuerungstechnik				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-1781	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1782	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1783	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



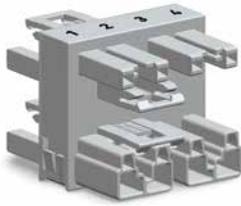
Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-624	25
○ weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 4

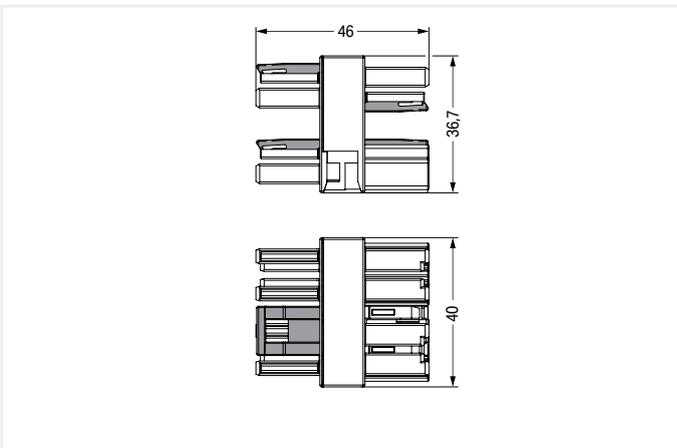
Verteiler, 3-fach



770-1734

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4	770-1734	50
● hellgrün	B	1 2 3 4	770-1735	50
● pink	B	1 2 3 4	770-1736	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 4-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-624	25
○ weiß	770-674	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B			B		
Querschnitt der Einzelader	1.5 mm ²			1 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	10 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

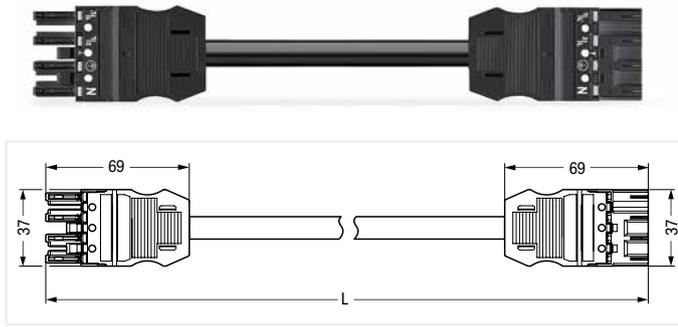
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

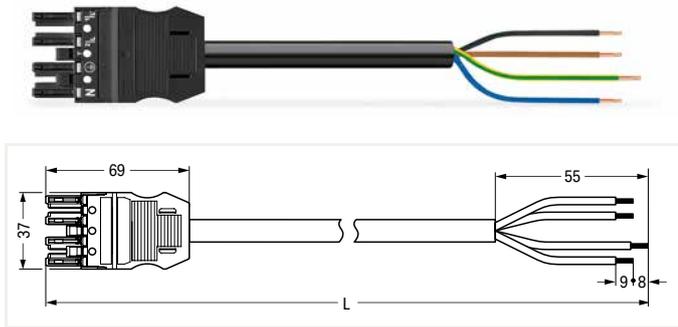
Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

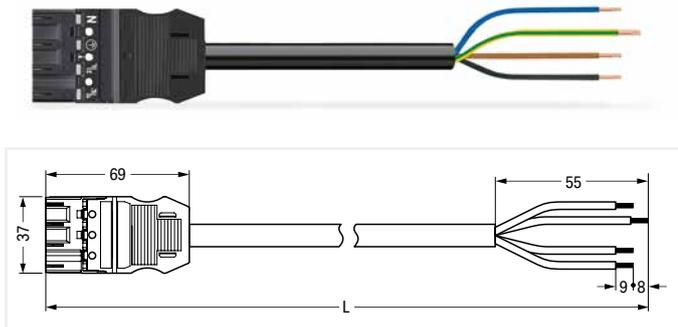
Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05VV-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/006-101	771-9994/006-102	1
2 m	771-9994/006-201	771-9994/006-202	1
3 m	771-9994/006-301	771-9994/006-302	1
4 m	771-9994/006-401	771-9994/006-402	1
5 m	771-9994/006-501	771-9994/006-502	1
6 m	771-9994/006-601	771-9994/006-602	1
7 m	771-9994/006-701	771-9994/006-702	1
8 m	771-9994/006-801	771-9994/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/106-101	771-9994/106-102	1
2 m	771-9994/106-201	771-9994/106-202	1
3 m	771-9994/106-301	771-9994/106-302	1
4 m	771-9994/106-401	771-9994/106-402	1
5 m	771-9994/106-501	771-9994/106-502	1
6 m	771-9994/106-601	771-9994/106-602	1
7 m	771-9994/106-701	771-9994/106-702	1
8 m	771-9994/106-801	771-9994/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/206-101	771-9994/206-102	1
2 m	771-9994/206-201	771-9994/206-202	1
3 m	771-9994/206-301	771-9994/206-302	1
4 m	771-9994/206-401	771-9994/206-402	1
5 m	771-9994/206-501	771-9994/206-502	1
6 m	771-9994/206-601	771-9994/206-602	1
7 m	771-9994/206-701	771-9994/206-702	1
8 m	771-9994/206-801	771-9994/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



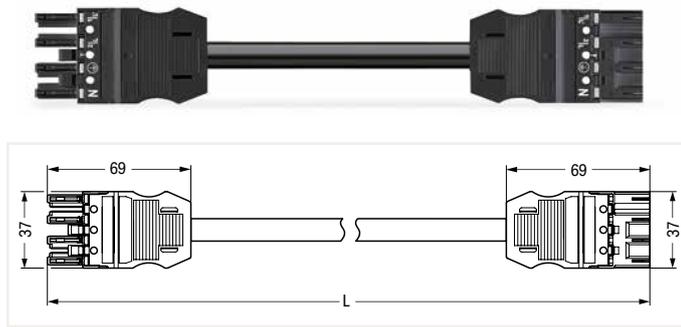
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

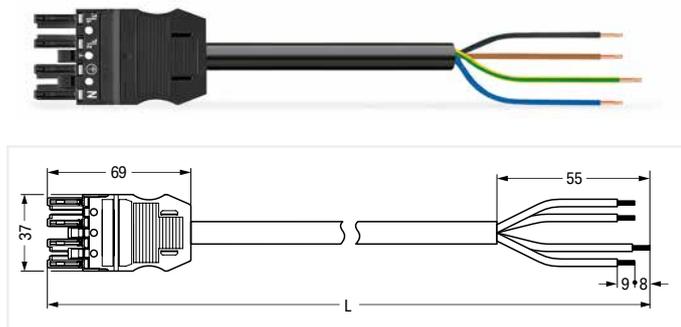
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2/L 1/L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ H05Z1Z1-F 4G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

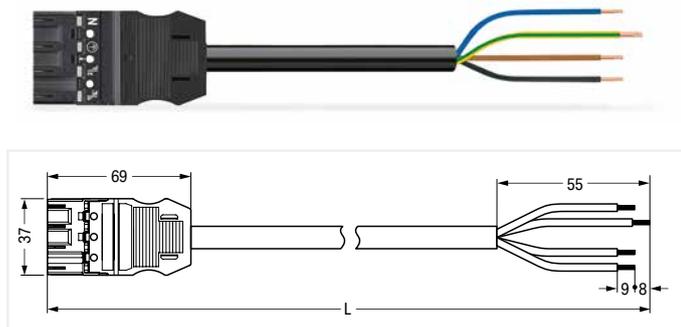
2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/016-101	771-9994/016-102	1
2 m	771-9994/016-201	771-9994/016-202	1
3 m	771-9994/016-301	771-9994/016-302	1
4 m	771-9994/016-401	771-9994/016-402	1
5 m	771-9994/016-501	771-9994/016-502	1
6 m	771-9994/016-601	771-9994/016-602	1
7 m	771-9994/016-701	771-9994/016-702	1
8 m	771-9994/016-801	771-9994/016-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/116-101	771-9994/116-102	1
2 m	771-9994/116-201	771-9994/116-202	1
3 m	771-9994/116-301	771-9994/116-302	1
4 m	771-9994/116-401	771-9994/116-402	1
5 m	771-9994/116-501	771-9994/116-502	1
6 m	771-9994/116-601	771-9994/116-602	1
7 m	771-9994/116-701	771-9994/116-702	1
8 m	771-9994/116-801	771-9994/116-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9994/216-101	771-9994/216-102	1
2 m	771-9994/216-201	771-9994/216-202	1
3 m	771-9994/216-301	771-9994/216-302	1
4 m	771-9994/216-401	771-9994/216-402	1
5 m	771-9994/216-501	771-9994/216-502	1
6 m	771-9994/216-601	771-9994/216-602	1
7 m	771-9994/216-701	771-9994/216-702	1
8 m	771-9994/216-801	771-9994/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

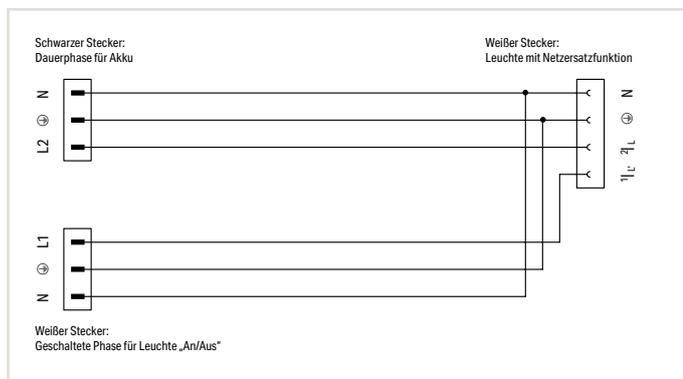
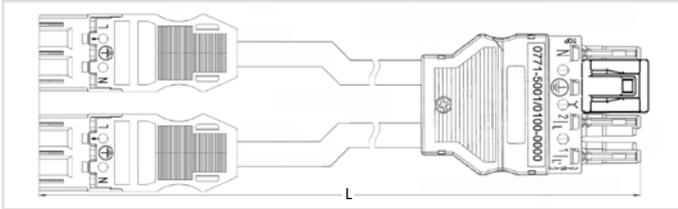
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung A ▶ PVC ▶

Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5 ▶ Netzersatzfunktion



Y-Leitung			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
0,6 m	schwarz/schwarz		1



Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akkupack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku geführt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/Aus“). Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

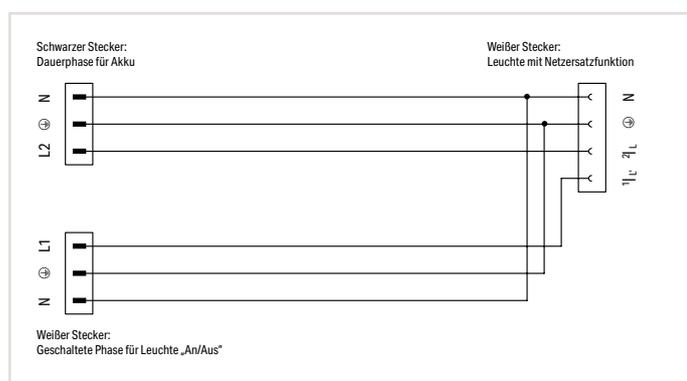
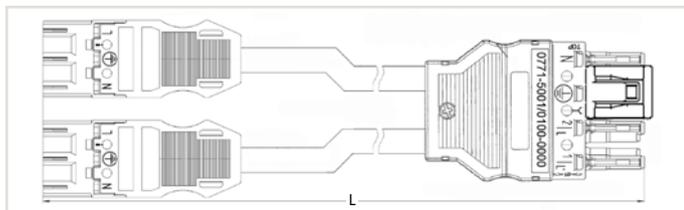
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung A ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5 ▶ Netzersatzfunktion



Y-Leitung			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
0,6 m	schwarz/schwarz		1

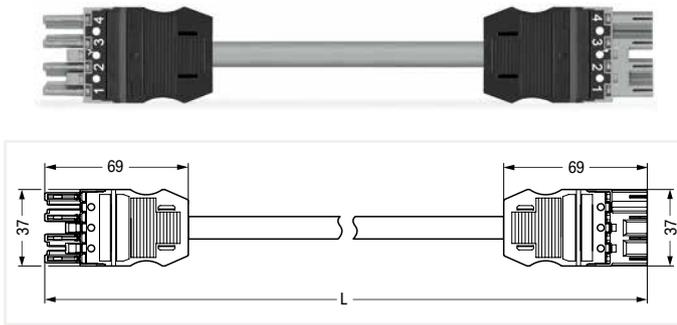
2



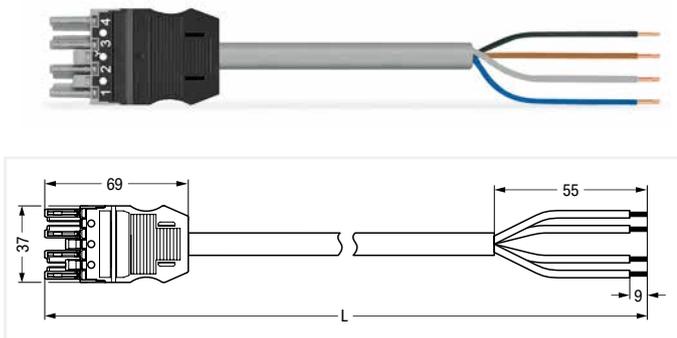
Die Anschlussleitung dient zum Anschluss einer Leuchte mit Netzersatzfunktion (Akkupack). Über den schwarzen 3-poligen Stecker wird die Dauerphase für den Akku geführt, über den weißen 3-poligen Stecker die geschaltete Phase für die Leuchte („An/Aus“). Die 4-polige weiße Buchse kann direkt an die Leuchte gesteckt werden.

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

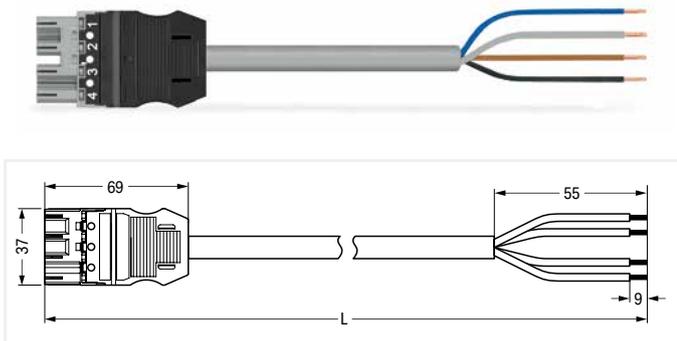
Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,1 ... 9 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/005-103	771-9994/005-105	771-9994/005-107	1
2 m	771-9994/005-203	771-9994/005-205	771-9994/005-207	1
3 m	771-9994/005-303	771-9994/005-305	771-9994/005-307	1
4 m	771-9994/005-403	771-9994/005-405	771-9994/005-407	1
5 m	771-9994/005-503	771-9994/005-505	771-9994/005-507	1
6 m	771-9994/005-603	771-9994/005-605	771-9994/005-607	1
7 m	771-9994/005-703	771-9994/005-705	771-9994/005-707	1
8 m	771-9994/005-803	771-9994/005-805	771-9994/005-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/105-103	771-9994/105-105	771-9994/105-107	1
2 m	771-9994/105-203	771-9994/105-205	771-9994/105-207	1
3 m	771-9994/105-303	771-9994/105-305	771-9994/105-307	1
4 m	771-9994/105-403	771-9994/105-405	771-9994/105-407	1
5 m	771-9994/105-503	771-9994/105-505	771-9994/105-507	1
6 m	771-9994/105-603	771-9994/105-605	771-9994/105-607	1
7 m	771-9994/105-703	771-9994/105-705	771-9994/105-707	1
8 m	771-9994/105-803	771-9994/105-805	771-9994/105-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/205-103	771-9994/205-105	771-9994/205-107	1
2 m	771-9994/205-203	771-9994/205-205	771-9994/205-207	1
3 m	771-9994/205-303	771-9994/205-305	771-9994/205-307	1
4 m	771-9994/205-403	771-9994/205-405	771-9994/205-407	1
5 m	771-9994/205-503	771-9994/205-505	771-9994/205-507	1
6 m	771-9994/205-603	771-9994/205-605	771-9994/205-607	1
7 m	771-9994/205-703	771-9994/205-705	771-9994/205-707	1
8 m	771-9994/205-803	771-9994/205-805	771-9994/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

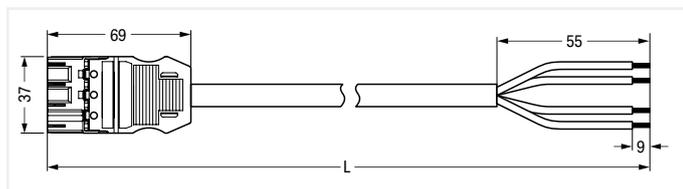
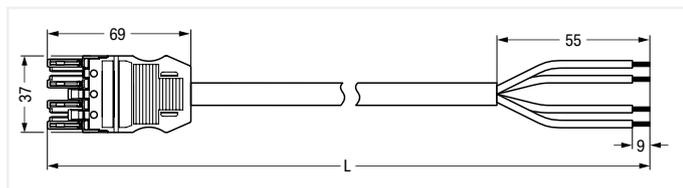
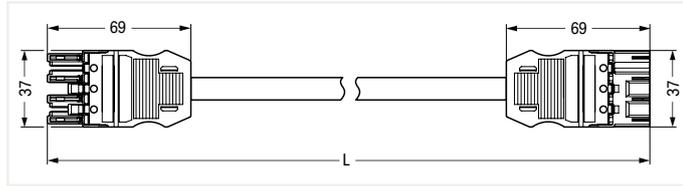


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Steuerleitung 4 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/006-103	771-9994/006-105	771-9994/006-107	1
2 m	771-9994/006-203	771-9994/006-205	771-9994/006-207	1
3 m	771-9994/006-303	771-9994/006-305	771-9994/006-307	1
4 m	771-9994/006-403	771-9994/006-405	771-9994/006-407	1
5 m	771-9994/006-503	771-9994/006-505	771-9994/006-507	1
6 m	771-9994/006-603	771-9994/006-605	771-9994/006-607	1
7 m	771-9994/006-703	771-9994/006-705	771-9994/006-707	1
8 m	771-9994/006-803	771-9994/006-805	771-9994/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/106-103	771-9994/106-105	771-9994/106-107	1
2 m	771-9994/106-203	771-9994/106-205	771-9994/106-207	1
3 m	771-9994/106-303	771-9994/106-305	771-9994/106-307	1
4 m	771-9994/106-403	771-9994/106-405	771-9994/106-407	1
5 m	771-9994/106-503	771-9994/106-505	771-9994/106-507	1
6 m	771-9994/106-603	771-9994/106-605	771-9994/106-607	1
7 m	771-9994/106-703	771-9994/106-705	771-9994/106-707	1
8 m	771-9994/106-803	771-9994/106-805	771-9994/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9994/206-103	771-9994/206-105	771-9994/206-107	1
2 m	771-9994/206-203	771-9994/206-205	771-9994/206-207	1
3 m	771-9994/206-303	771-9994/206-305	771-9994/206-307	1
4 m	771-9994/206-403	771-9994/206-405	771-9994/206-407	1
5 m	771-9994/206-503	771-9994/206-505	771-9994/206-507	1
6 m	771-9994/206-603	771-9994/206-605	771-9994/206-607	1
7 m	771-9994/206-703	771-9994/206-705	771-9994/206-707	1
8 m	771-9994/206-803	771-9994/206-805	771-9994/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I; L; P			Q		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	32 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpöliges Stecken

Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Kodierung	Seite 381
Werkzeug	Seite 402
Zugentlastung	Seite 389
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm



770-105



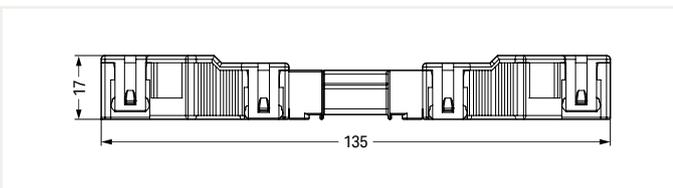
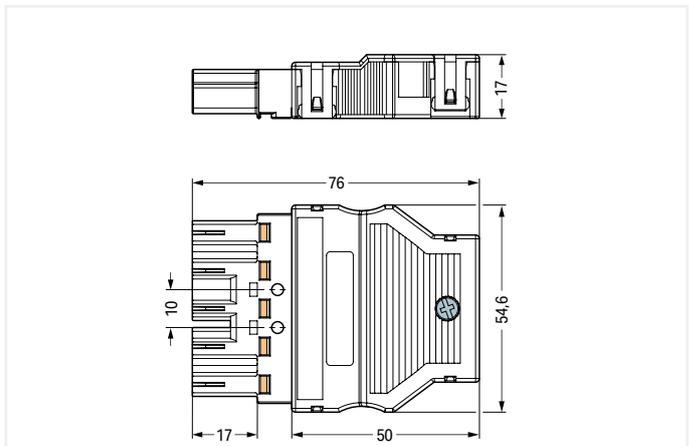
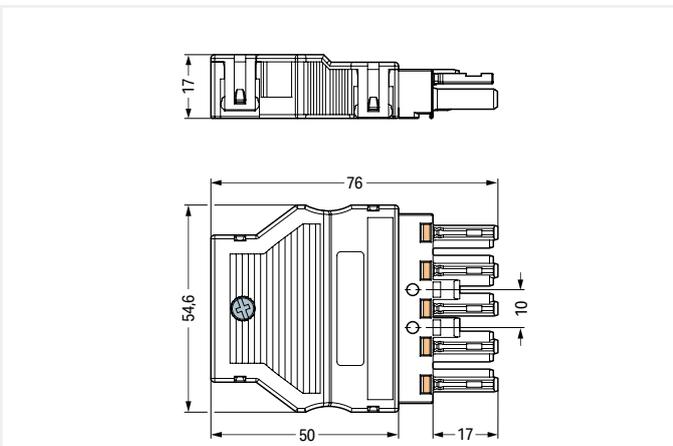
770-115

Allgemeine Netzanwendungen

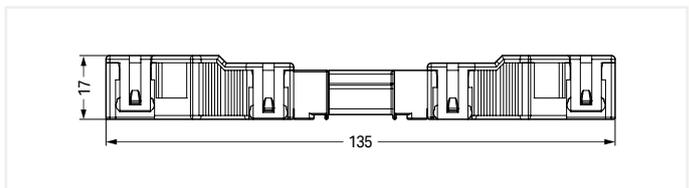
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-105	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-125	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-115	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-135	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Federleiste/Buchse



770-205

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-205	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-225	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-1105	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-245	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-245/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-245/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-245/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-265	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-265/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-285	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-285/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-285/082-000	50

Notstromversorgung

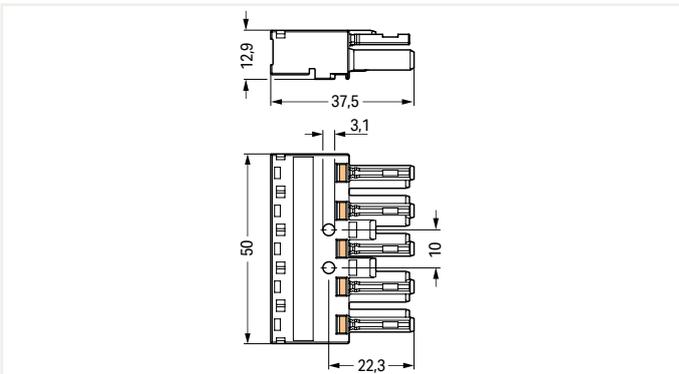
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	N ⊕ L N' L'	770-1165	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-1305	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-1325	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505	25
○ weiß	770-515	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/023-000	25
○ weiß	770-515/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Stiftleiste/Stecker



770-215

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-215	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-235	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-255	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-255/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-255/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L2L 1L	770-255/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-275	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-275/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-295	50
● pink	B	N ⊕ L1 - I+	770-295/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-295/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-1115	50

Notstromversorgung

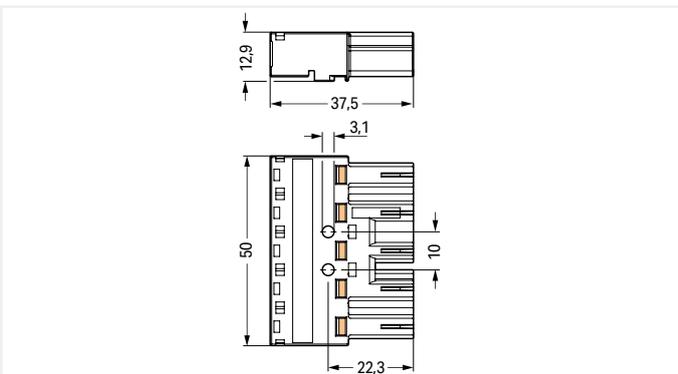
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	N ⊕ L' N' L'	770-1175	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-1315	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-1335	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 9 ... 13 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505	25
○ weiß	770-515	25



Zugentlastungsgehäuse; Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung: 5 ... 9 mm; Abmantellänge: 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-505/023-000	25
○ weiß	770-515/023-000	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Federleiste/Buchse ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Zugentlastungsgehäuse ▶ Stiftleiste/Stecker ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Anschließer Durchmesser der Mantelleitung : 9 ... 13 mm



770-305



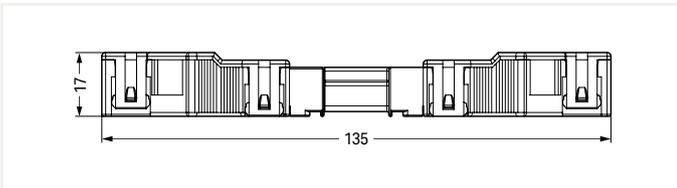
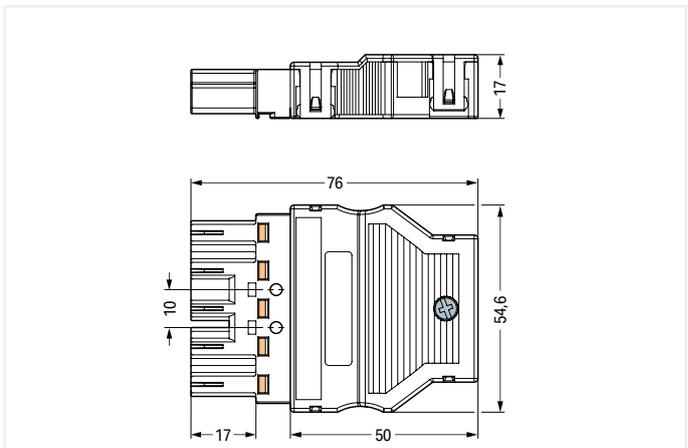
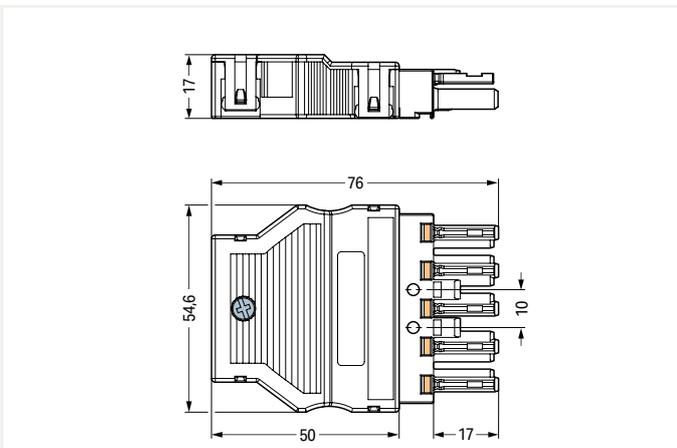
770-315

Allgemeine Netzanwendungen

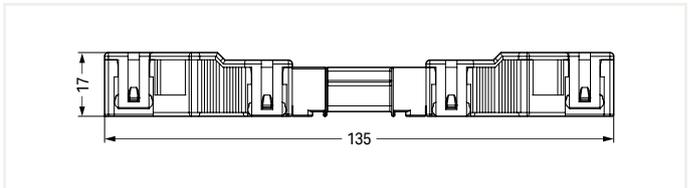
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-305	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-325	25

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-315	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-335	25



Gesamtlänge im gesteckten Zustand



Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Federleiste/Buchse

Anzahl Anschlussstellen: 1 ▶ Stiftleiste/Stecker



770-405



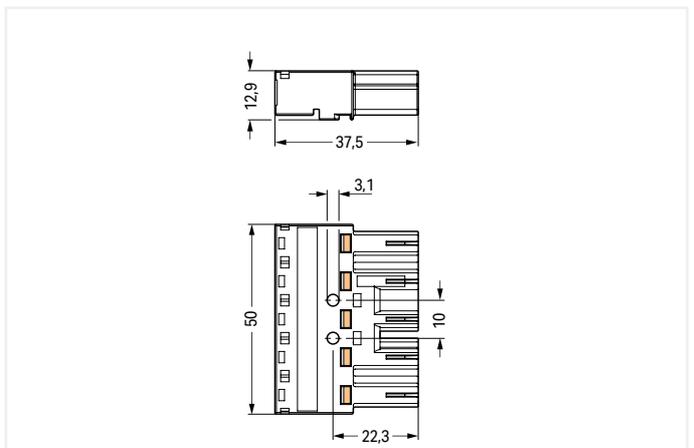
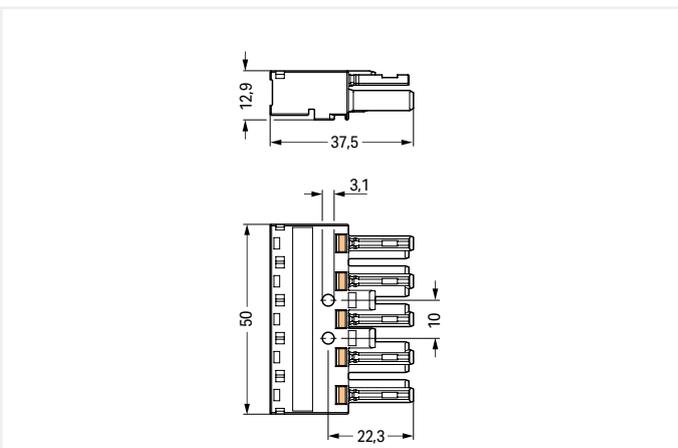
770-415

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-405	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-425	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-415	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-435	50



Zubehör; artikelspezifisch

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)

Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

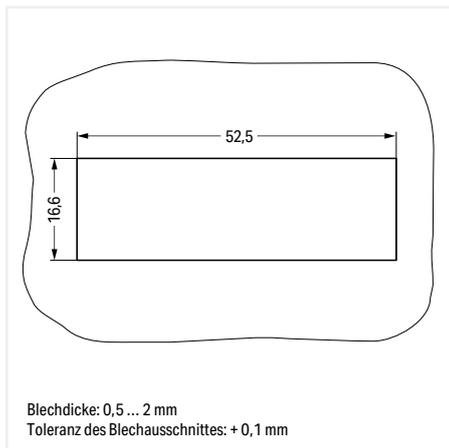
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich



Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I; P			Q		
	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Bemessungsdaten gemäß						
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-	32 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977			UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V			600 V		
Bemessungsstrom	23 A			23 A		

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Nennquerschnitt	4 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm ² / 16 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Federleiste/Buchse



770-705

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-705	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-725	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2325	50

Steuerungstechnik

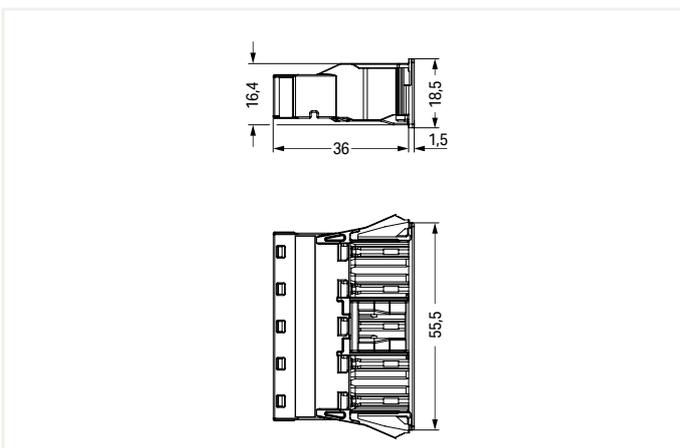
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-745	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-745/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-745/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L2L 1L	770-745/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-765	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-765/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-785	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-785/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-785/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-2105	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-2305	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-645	100
○ weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

Stiftleiste/Stecker



770-715

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-715	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-735	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2335	50

Steuerungstechnik

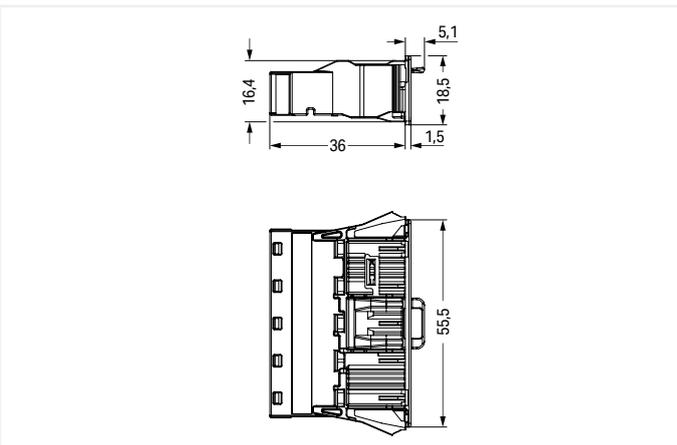
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-755	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-755/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-755/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-755/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-775	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-775/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-795	50
● pink	B	N ⊕ L I - I+	770-795/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-795/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-2115	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-2315	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-645	100	
○ weiß	770-695	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5 ▶ Anzahl Anschlussstellen: 2 ▶ Schutzart: IP20

mit überstehendem Steckgesicht ▶ Federleiste/Buchse

mit PE-Direktkontaktierung ▶ Stiftleiste/Stecker



770-705/009-000



770-715/007-000

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-705/009-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-725/009-000	50

Allgemeine Netzanwendungen

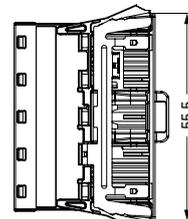
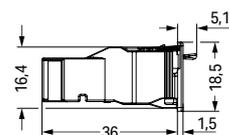
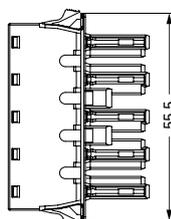
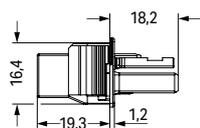
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-715/007-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-735/007-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-2115/007-000	50

für „Clean Earth“

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	Q	N PE1 PE2 PE3 L	770-2335/007-000	50



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Blechausschnitt; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-645	100
○ weiß	770-695	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- 2 Leiteranschlüsse pro Pol zum Durchschleifen oder Brücken
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten

Kodierung	A; B; I		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 ^(+0,1...+0,1) mm
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Kodierung Seite 381

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

gerade Bauform ▶ Federleiste/Buchse



770-805

2

Allgemeine Netzanwendungen

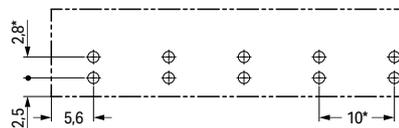
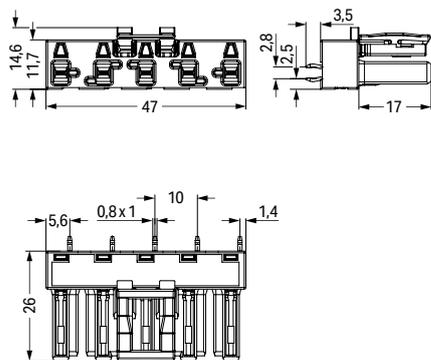
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-805	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-825	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-845	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-845/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-845/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L2L 1L	770-845/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-865/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-885	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-885/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-885/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3105	50



* ± 0,05 mm
Bohrlochdurchmesser: 1,5^{+0,1} mm

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

gerade Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



770-815

Allgemeine Netzanwendungen

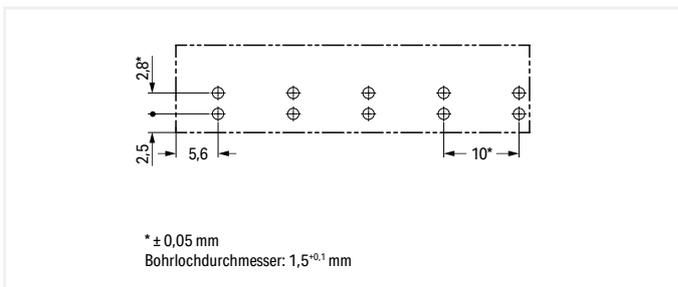
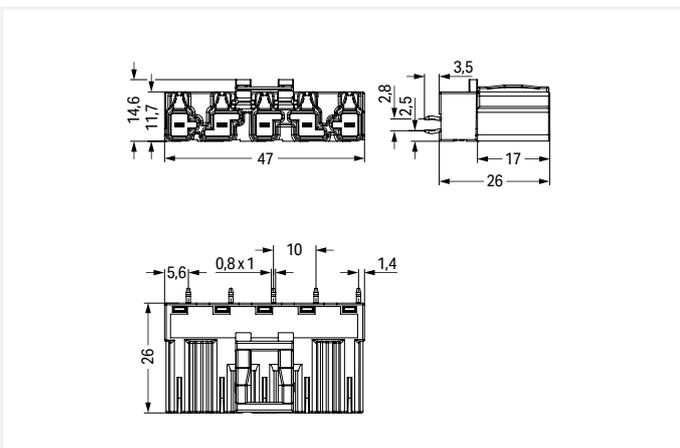
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-815	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-835	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-855	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-855/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-855/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-855/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-875	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-875/073-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-895	50
● pink	B	N ⊕ L I - I+	770-895/080-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-895/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3115	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ► Federleiste/Buchse



770-805/011-000

2

Allgemeine Netzanwendungen

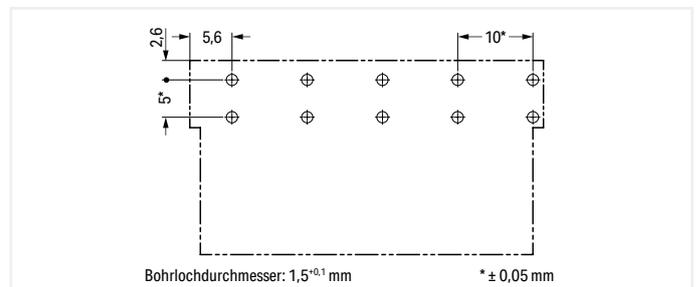
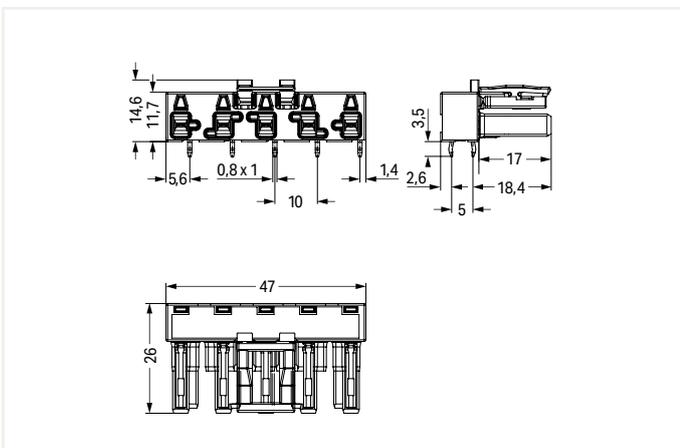
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-805/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-825/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-845/011-000	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-845/011-000/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-845/011-000/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-845/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-865/011-000	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-885/011-000/080-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-885/011-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-885/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3105/011-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Steckverbinder für Leiterplatten ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

abgewinkelte Bauform ▶ Stiftleiste/Stecker



770-815/011-000

Allgemeine Netzanwendungen

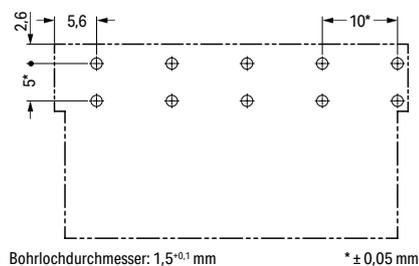
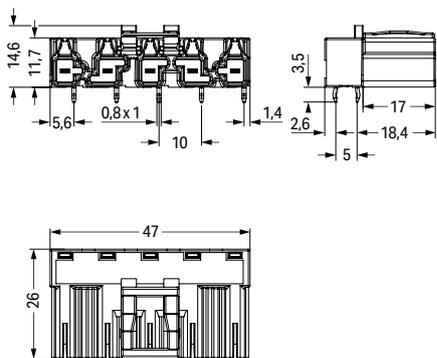
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-815/011-000	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-835/011-000	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-855/011-000	50
● grau	B	N ⊕ L1 L2 L3	770-855/011-000/060-000	50
● grau	B	N ⊕ 3 2 1	770-855/011-000/062-000	50
● grau	B	N ⊕ L 2L 1L	770-855/011-000/064-000	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-875/011-000	50
● hellgrün	B	1 ⊕ 2 3 4	770-875/011-000/073-000	50
● pink	B	N ⊕ L I- I+	770-895/011-000/080-000	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-895/011-000	50
● pink	B	N ⊕ L - +	770-895/011-000/082-000	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-3115/011-000	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

2

Elektrische Daten			
Kodierung	A; B; I; L; P		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-
Approbationsdaten gemäß			
	UL 1977		
Bemessungsspannung	600 V		
Bemessungsstrom	23 A		
Werkstoffdaten			
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)		
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt		
Mechanische Daten			
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last		
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)		
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N		
Schutzart	IP20		
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)		
Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C		
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C		
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C		

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Bei der direkten Verbindung zweier Leuchten mit der Zwischenkupplung wird mindestens auf einer Seite ein Snap-In-Steckverbinder **OHNE** Verriegelungsklinke benötigt.

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

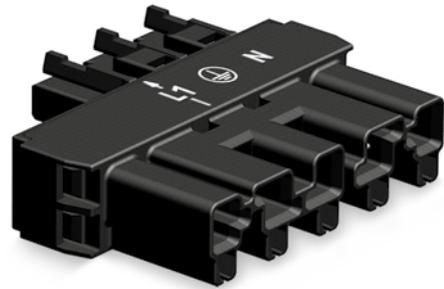
Polzahl: 5

Zwischenkupplung



770-605

Zwischenkupplung ▶ 5-polig auf 3-polig; L1 - L



770-901

2

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	unbedruckt	770-605	100
○ weiß	A	unbedruckt	770-655	100

DALI, Lichtmanagement

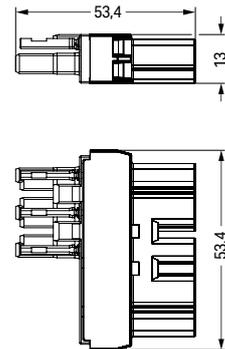
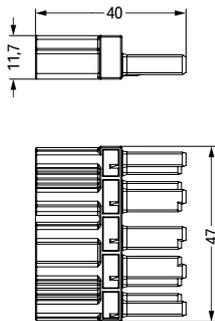
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	unbedruckt	770-619	100

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 - L ⊕ N	770-901	50
○ weiß	A	L1 - L ⊕ N	770-951	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L1 - L ⊕ N	770-911	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

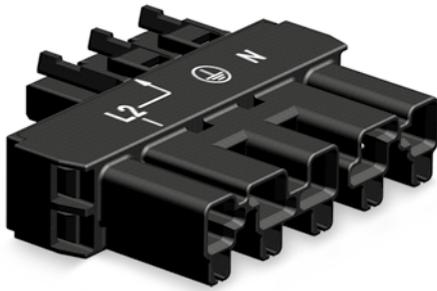
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

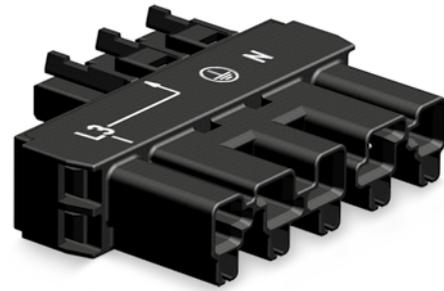
Polzahl: 5

Zwischenkupplung ▶ 5-polig auf 3-polig; L2 - L

Zwischenkupplung ▶ 5-polig auf 3-polig; L3 - L



770-902



770-903

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L2 - L ⊕ N	770-902	50
○ weiß	A	L2 - L ⊕ N	770-952	50

Allgemeine Netzanwendungen

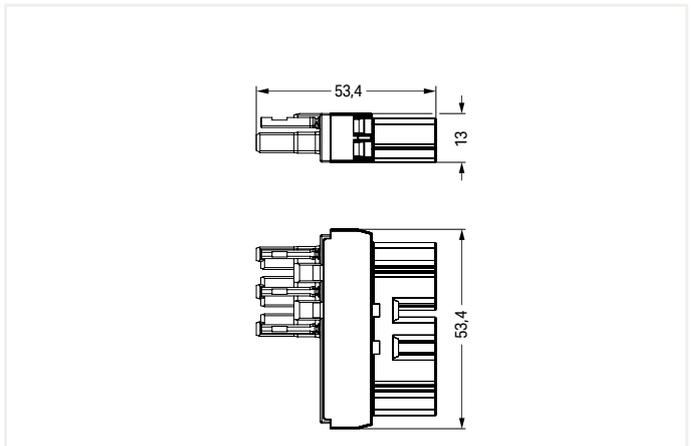
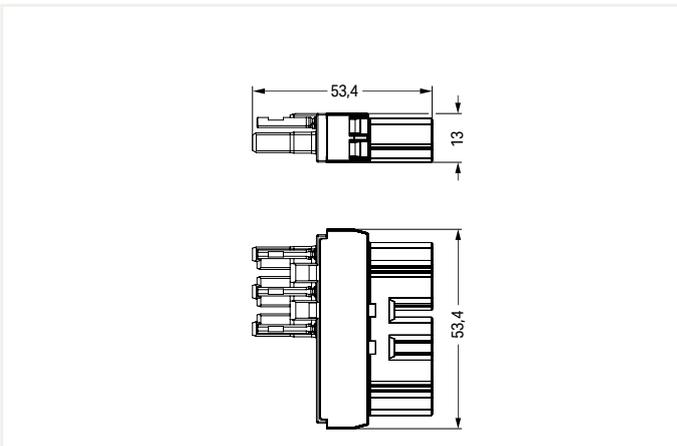
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L3 - L ⊕ N	770-903	50
○ weiß	A	L3 - L ⊕ N	770-953	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L2 - L ⊕ N	770-912	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	L3 - L ⊕ N	770-913	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	
○ weiß	770-221	100	



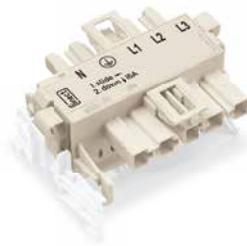
Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Linect®-T-Steckverbinder



770-6225

Allgemeine Netzanwendungen

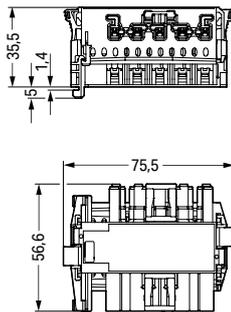
Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-6225	20

DALI, Lichtmanagement

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-7105	20

Notstromversorgung

Farbe Deckel	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● dunkelgrau	L	N ⊕ L N' L'	770-7505	20



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5

Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

T-Verteiler ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-621



770-621

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-621	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-671	50

Steuerungstechnik

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-1641	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1642	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-1643	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-617	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-921	50

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-622	50
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-672	50

Steuerungstechnik

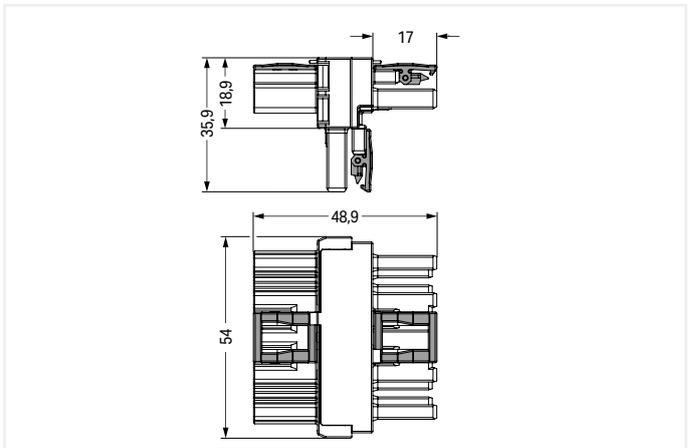
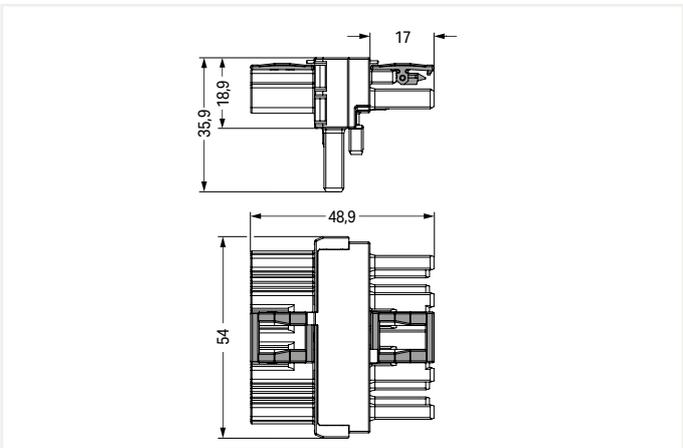
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-1741	50
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1742	50
● pink	B	1 2 3 4 5	770-1743	50

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-620	50

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-922	50



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● schwarz	770-201	100	
○ weiß	770-221	100	



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5			
Farbe	Bestellnr.	VPE	
● gelb	770-360	100	

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

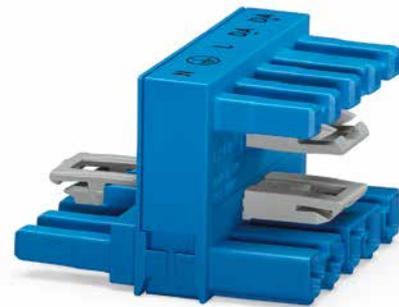
Polzahl: 5

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2

h-Verteiler, zur Abgangsweiterleitung ▶ für „Fliegende Verbindungen“ ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 3



770-992

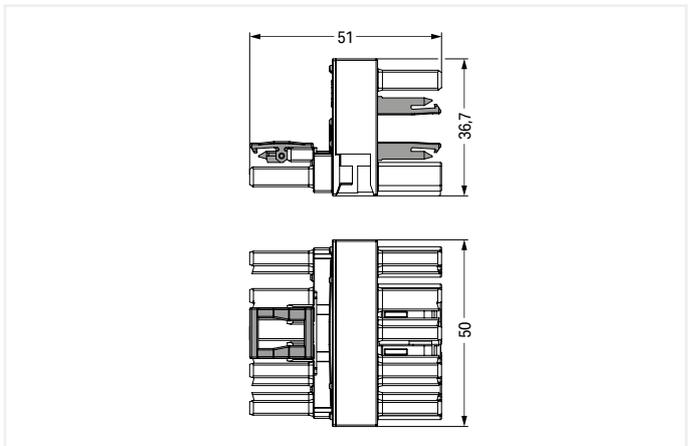
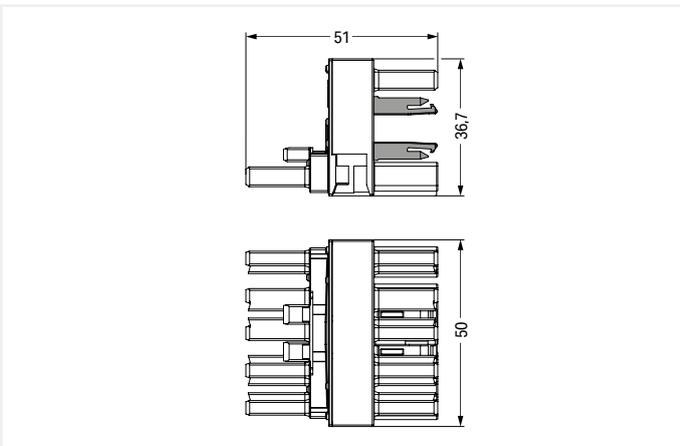


770-993

2

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-992	25

DALI, Lichtmanagement				
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-993	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

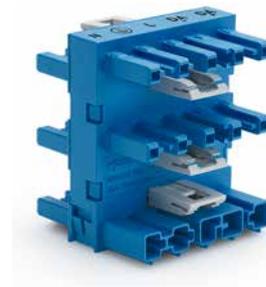
Polzahl: 5

Verteiler, 3-fach



770-609

Verteiler, 5-fach



770-1947

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-609	25
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-659	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-1947	20

Steuerungstechnik

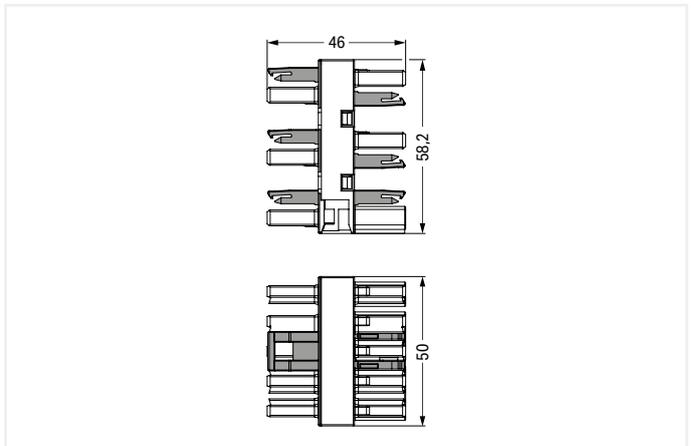
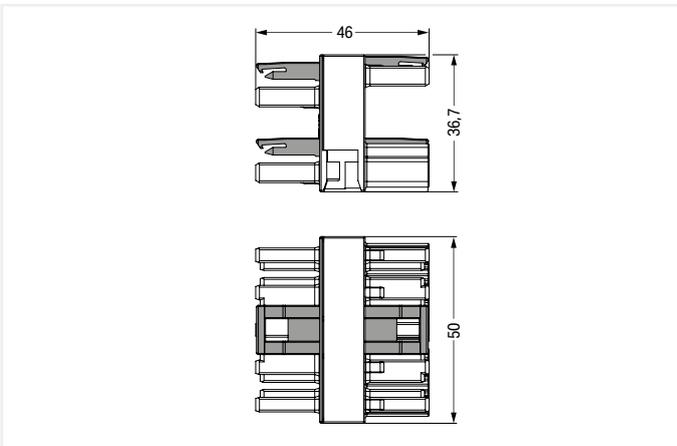
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grau	B	1 2 3 4 5	770-1744	25
● hellgrün	B	1 2 3 4 5	770-1745	25
● pink	B	1 2 3 4 5	770-1746	25

DALI, Lichtmanagement

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● blau	I	N ⊕ L DA- DA+	770-618	25

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P	N ⊕ L1 L2 L3	770-909	25



Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom



770-640



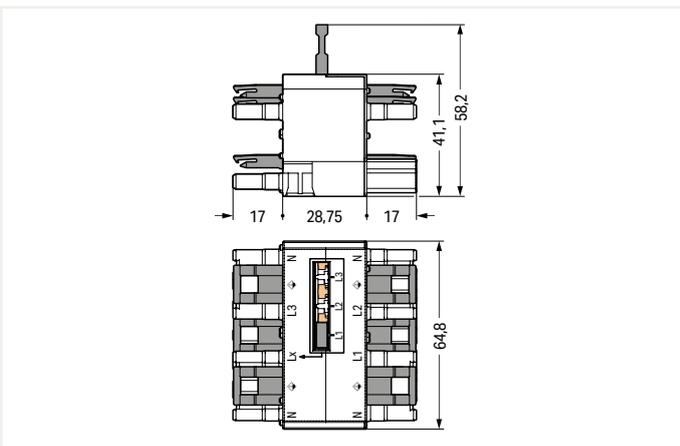
Brücker in Verschiebebeziehung

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A		770-640	10
○ weiß	A		770-690	10

EDV (USV)

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● rot	P		770-940	10



Brücker bündig niedergedrückt (Position L1)



Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3
 Daraus ergibt sich folgende Anschlussvariante:
 L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position L2
 Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Abgriffen L1 und L3 steckbar!

2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 5

Verteiler, mit Phasenwechsel



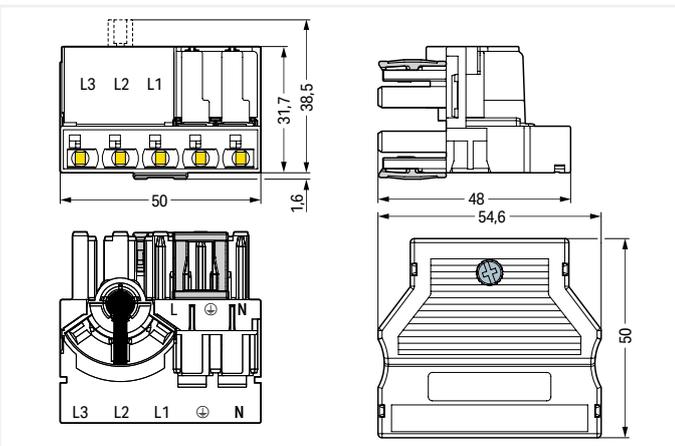
770-611



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.

Allgemeine Netzanwendungen

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-611	10
○ weiß	A	N ⊕ L1 L2 L3	770-661	10



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; Polzahl: 5		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● gelb	770-360	100



Montageplatte; für Verteiler (außer T-Verteiler); 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-625	25
○ weiß	770-675	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Zusätzliche variable Kodierung möglich

Elektrische Daten									
Kodierung	A; B; I; L; P			A; I; L; P			A		
Querschnitt der Einzelader	1,5 mm ²			2,5 mm ²			4 mm ²		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-	400 V	-	-	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	6 kV	-	-	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-	25 A	-	-

Elektrische Daten									
Kodierung	B								
Querschnitt der Einzelader	1 mm ²								
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1								
Überspannungskategorie	III	III	II						
Verschmutzungsgrad	3	2	2						
Bemessungsspannung	400 V	-	-						
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-						
Bemessungsstrom	10 A	-	-						

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten	
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

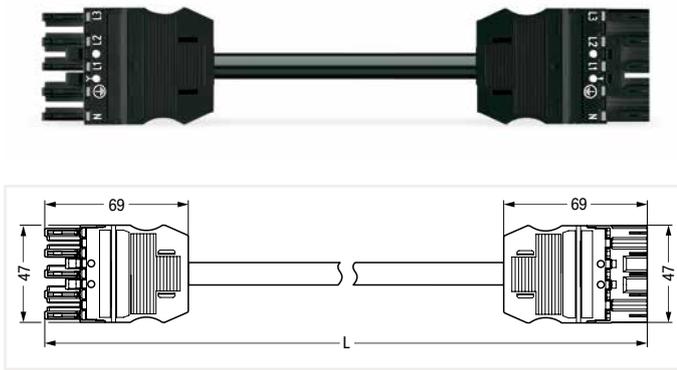
- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

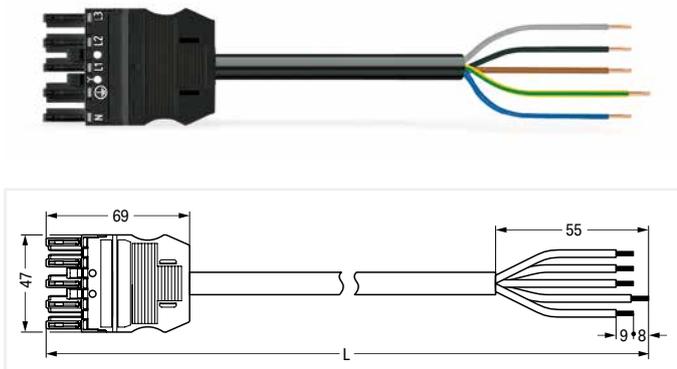
Abdeckung	Seite 382
Beschriftung	Seite 407
Weitere Informationen siehe technischer Anhang	
Zulassungsdaten siehe www.wago.com	

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

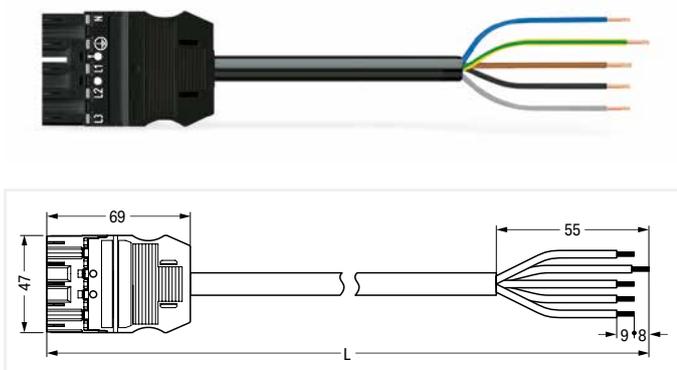
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/006-101	771-9995/006-102	1
2 m	771-9995/006-201	771-9995/006-202	1
3 m	771-9995/006-301	771-9995/006-302	1
4 m	771-9995/006-401	771-9995/006-402	1
5 m	771-9995/006-501	771-9995/006-502	1
6 m	771-9995/006-601	771-9995/006-602	1
7 m	771-9995/006-701	771-9995/006-702	1
8 m	771-9995/006-801	771-9995/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/106-101	771-9995/106-102	1
2 m	771-9995/106-201	771-9995/106-202	1
3 m	771-9995/106-301	771-9995/106-302	1
4 m	771-9995/106-401	771-9995/106-402	1
5 m	771-9995/106-501	771-9995/106-502	1
6 m	771-9995/106-601	771-9995/106-602	1
7 m	771-9995/106-701	771-9995/106-702	1
8 m	771-9995/106-801	771-9995/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/206-101	771-9995/206-102	1
2 m	771-9995/206-201	771-9995/206-202	1
3 m	771-9995/206-301	771-9995/206-302	1
4 m	771-9995/206-401	771-9995/206-402	1
5 m	771-9995/206-501	771-9995/206-502	1
6 m	771-9995/206-601	771-9995/206-602	1
7 m	771-9995/206-701	771-9995/206-702	1
8 m	771-9995/206-801	771-9995/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



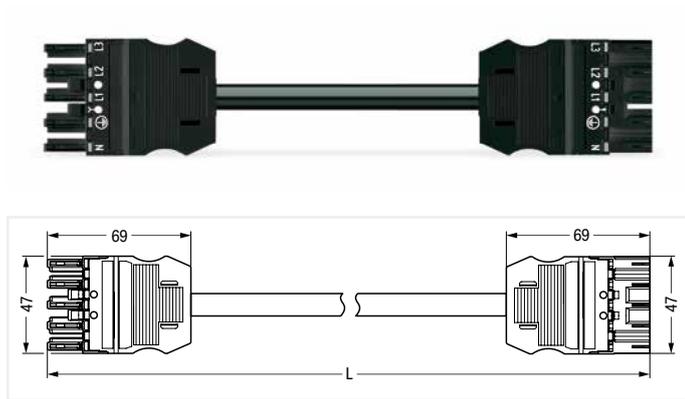
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

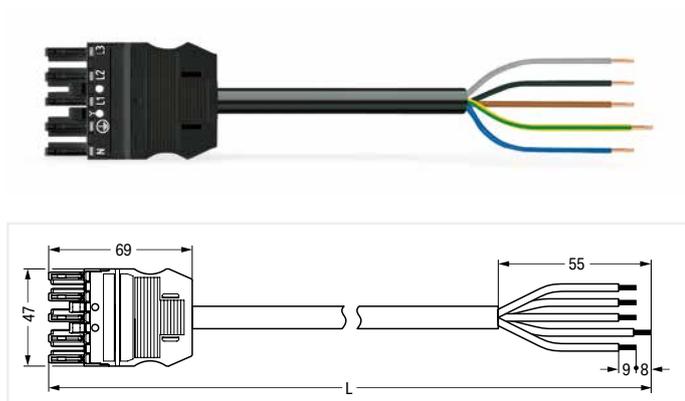
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

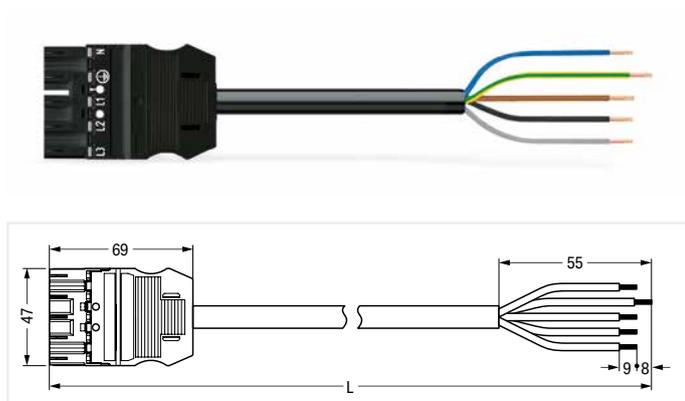
2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/016-101	771-9995/016-102	1
2 m	771-9995/016-201	771-9995/016-202	1
3 m	771-9995/016-301	771-9995/016-302	1
4 m	771-9995/016-401	771-9995/016-402	1
5 m	771-9995/016-501	771-9995/016-502	1
6 m	771-9995/016-601	771-9995/016-602	1
7 m	771-9995/016-701	771-9995/016-702	1
8 m	771-9995/016-801	771-9995/016-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/116-101	771-9995/116-102	1
2 m	771-9995/116-201	771-9995/116-202	1
3 m	771-9995/116-301	771-9995/116-302	1
4 m	771-9995/116-401	771-9995/116-402	1
5 m	771-9995/116-501	771-9995/116-502	1
6 m	771-9995/116-601	771-9995/116-602	1
7 m	771-9995/116-701	771-9995/116-702	1
8 m	771-9995/116-801	771-9995/116-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/216-101	771-9995/216-102	1
2 m	771-9995/216-201	771-9995/216-202	1
3 m	771-9995/216-301	771-9995/216-302	1
4 m	771-9995/216-401	771-9995/216-402	1
5 m	771-9995/216-501	771-9995/216-502	1
6 m	771-9995/216-601	771-9995/216-602	1
7 m	771-9995/216-701	771-9995/216-702	1
8 m	771-9995/216-801	771-9995/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



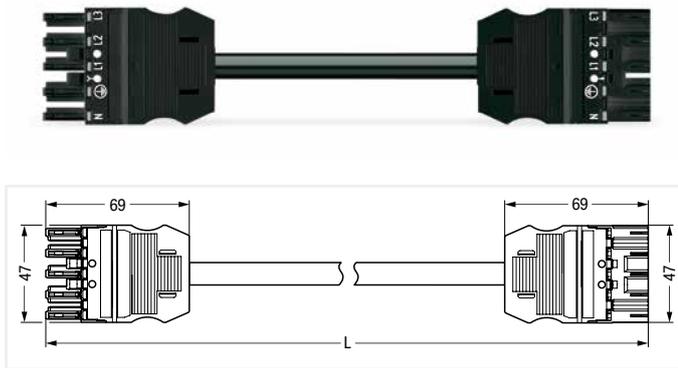
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

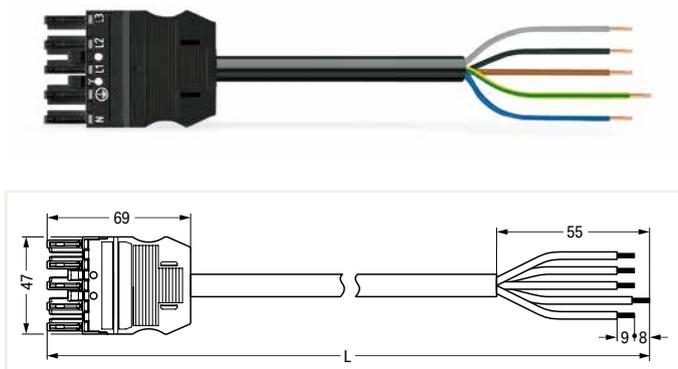
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



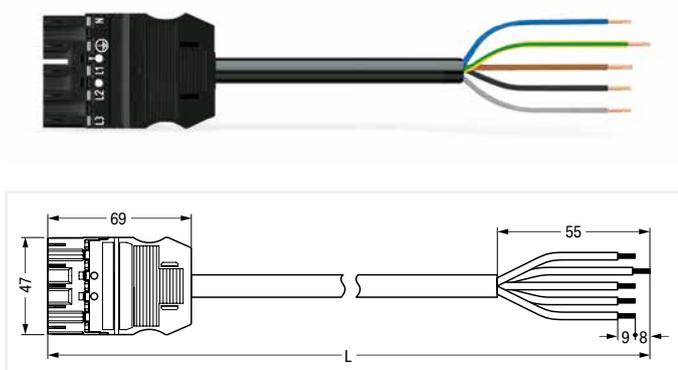
Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/007-101	771-9995/007-102	1
2 m	771-9995/007-201	771-9995/007-202	1
3 m	771-9995/007-301	771-9995/007-302	1
4 m	771-9995/007-401	771-9995/007-402	1
5 m	771-9995/007-501	771-9995/007-502	1
6 m	771-9995/007-601	771-9995/007-602	1
7 m	771-9995/007-701	771-9995/007-702	1
8 m	771-9995/007-801	771-9995/007-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/107-101	771-9995/107-102	1
2 m	771-9995/107-201	771-9995/107-202	1
3 m	771-9995/107-301	771-9995/107-302	1
4 m	771-9995/107-401	771-9995/107-402	1
5 m	771-9995/107-501	771-9995/107-502	1
6 m	771-9995/107-601	771-9995/107-602	1
7 m	771-9995/107-701	771-9995/107-702	1
8 m	771-9995/107-801	771-9995/107-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/207-101	771-9995/207-102	1
2 m	771-9995/207-201	771-9995/207-202	1
3 m	771-9995/207-301	771-9995/207-302	1
4 m	771-9995/207-401	771-9995/207-402	1
5 m	771-9995/207-501	771-9995/207-502	1
6 m	771-9995/207-601	771-9995/207-602	1
7 m	771-9995/207-701	771-9995/207-702	1
8 m	771-9995/207-801	771-9995/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

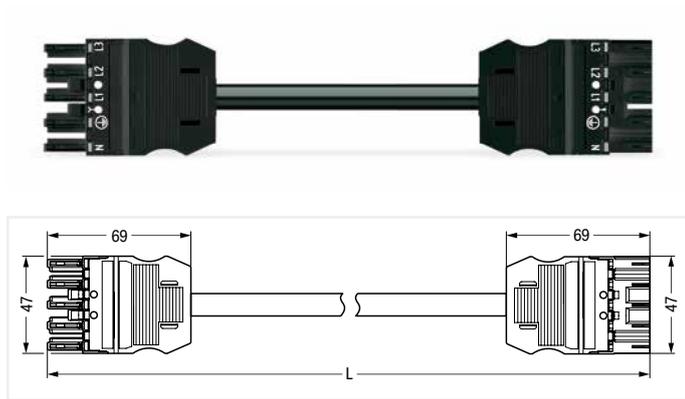
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

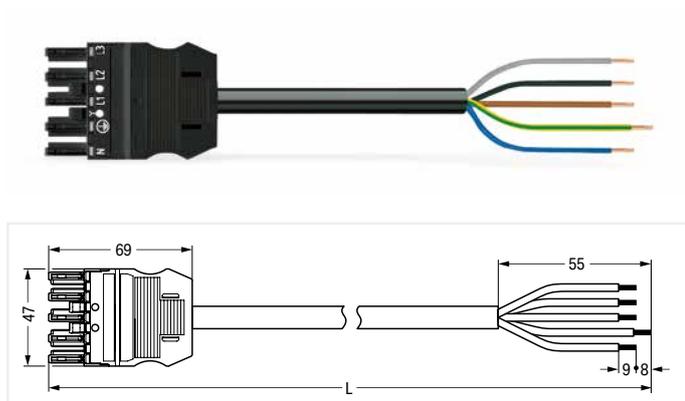
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ Allgemeine Netzanwendungen

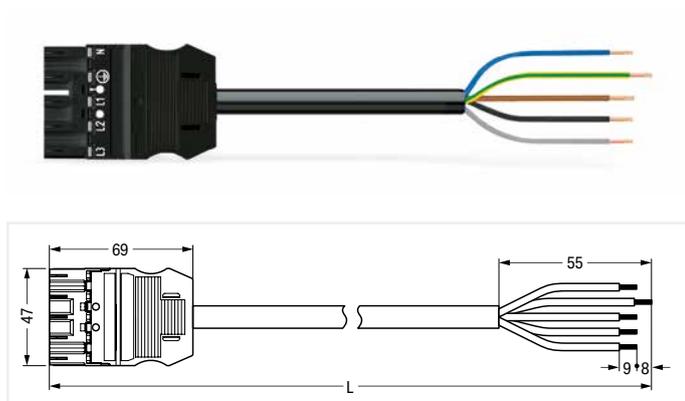
2



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/017-101	771-9995/017-102	1
2 m	771-9995/017-201	771-9995/017-202	1
3 m	771-9995/017-301	771-9995/017-302	1
4 m	771-9995/017-401	771-9995/017-402	1
5 m	771-9995/017-501	771-9995/017-502	1
6 m	771-9995/017-601	771-9995/017-602	1
7 m	771-9995/017-701	771-9995/017-702	1
8 m	771-9995/017-801	771-9995/017-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/117-101	771-9995/117-102	1
2 m	771-9995/117-201	771-9995/117-202	1
3 m	771-9995/117-301	771-9995/117-302	1
4 m	771-9995/117-401	771-9995/117-402	1
5 m	771-9995/117-501	771-9995/117-502	1
6 m	771-9995/117-601	771-9995/117-602	1
7 m	771-9995/117-701	771-9995/117-702	1
8 m	771-9995/117-801	771-9995/117-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-9995/217-101	771-9995/217-102	1
2 m	771-9995/217-201	771-9995/217-202	1
3 m	771-9995/217-301	771-9995/217-302	1
4 m	771-9995/217-401	771-9995/217-402	1
5 m	771-9995/217-501	771-9995/217-502	1
6 m	771-9995/217-601	771-9995/217-602	1
7 m	771-9995/217-701	771-9995/217-702	1
8 m	771-9995/217-801	771-9995/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

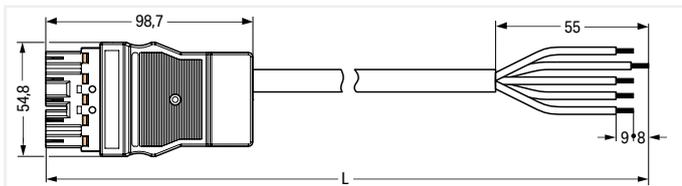
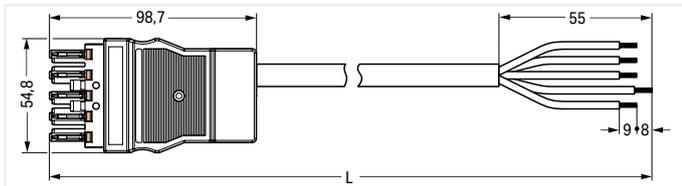
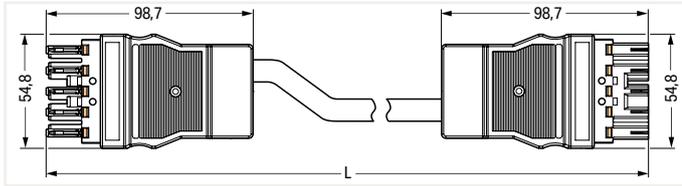


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 4 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 13 ... 16,1 mm ▶ H05VV-F 5G4 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/008-101		1
2 m	771-8995/008-201		1
3 m	771-8995/008-301		1
4 m	771-8995/008-401		1
5 m	771-8995/008-501		1
6 m	771-8995/008-601		1
7 m	771-8995/008-701		1
8 m	771-8995/008-801		1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/108-101		1
2 m	771-8995/108-201		1
3 m	771-8995/108-301		1
4 m	771-8995/108-401		1
5 m	771-8995/108-501		1
6 m	771-8995/108-601		1
7 m	771-8995/108-701		1
8 m	771-8995/108-801		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/208-101		1
2 m	771-8995/208-201		1
3 m	771-8995/208-301		1
4 m	771-8995/208-401		1
5 m	771-8995/208-501		1
6 m	771-8995/208-601		1
7 m	771-8995/208-701		1
8 m	771-8995/208-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



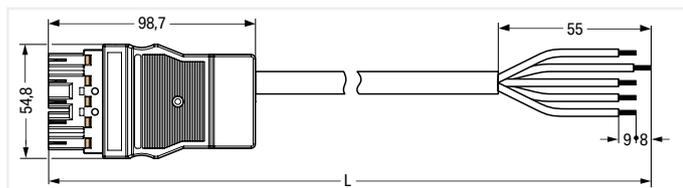
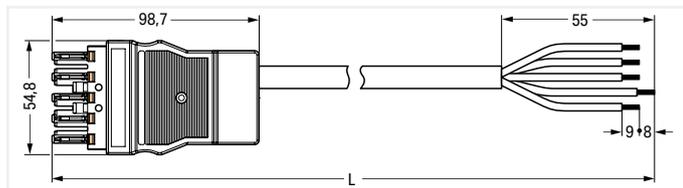
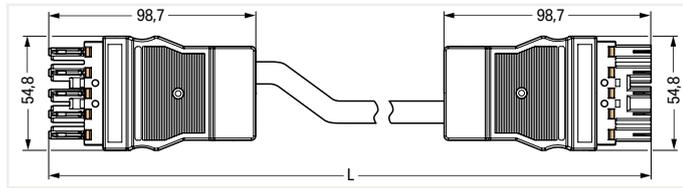
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 4 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 13 ... 16,1 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G4 ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/018-101		1
2 m	771-8995/018-201		1
3 m	771-8995/018-301		1
4 m	771-8995/018-401		1
5 m	771-8995/018-501		1
6 m	771-8995/018-601		1
7 m	771-8995/018-701		1
8 m	771-8995/018-801		1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/118-101		1
2 m	771-8995/118-201		1
3 m	771-8995/118-301		1
4 m	771-8995/118-401		1
5 m	771-8995/118-501		1
6 m	771-8995/118-601		1
7 m	771-8995/118-701		1
8 m	771-8995/118-801		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	771-8995/218-101		1
2 m	771-8995/218-201		1
3 m	771-8995/218-301		1
4 m	771-8995/218-401		1
5 m	771-8995/218-501		1
6 m	771-8995/218-601		1
7 m	771-8995/218-701		1
8 m	771-8995/218-801		1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

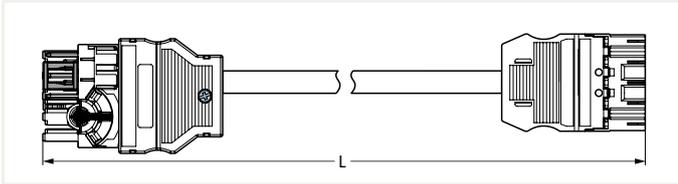
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

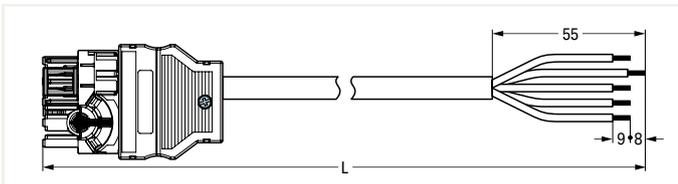
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/007-101	771-8965/007-102	1
2 m	771-8965/007-201	771-8965/007-202	1



Anschlussleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/107-101	771-8965/107-102	1
2 m	771-8965/107-201	771-8965/107-202	1



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierter Leitungen



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

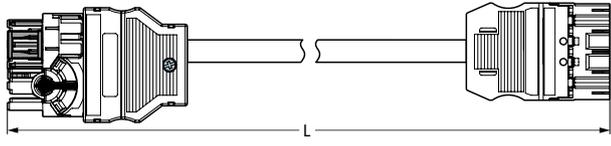
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

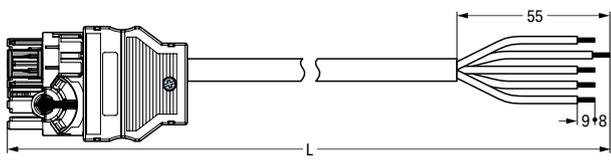
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ Abmantellänge: 55 mm ▶ Allgemeine Netzanwendungen



Verbindungsleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/017-101	771-8965/017-102	1
2 m	771-8965/017-201	771-8965/017-202	1



Anschlussleitung ▶ Verteiler mit Phasenwechsel - offenes Leitungsende			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	771-8965/117-101	771-8965/117-102	1
2 m	771-8965/117-201	771-8965/117-202	1



Den Schaltbrücker aus der Lieferposition (L2) mittels Schraubendreher heraushebeln und in die gewünschte Position drehen.



Weiterführung des 5-poligen Energiebusses mittels steckbarer konfektionierte Leitungen



Schaltbrücker in der neuen Position bündig eindrücken (hier L3).



3-poligen Abzweig stecken.

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

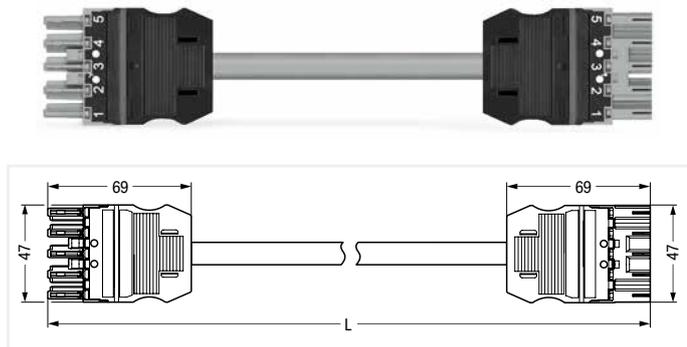


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

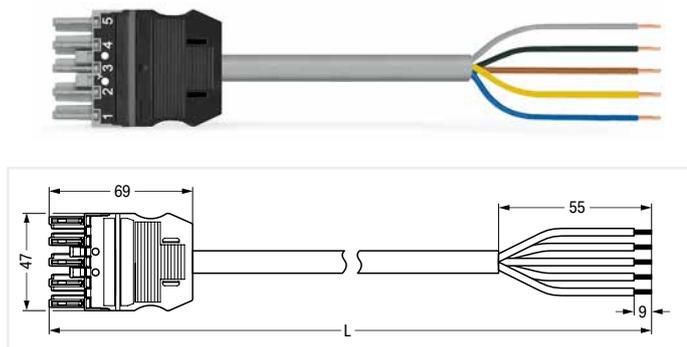
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

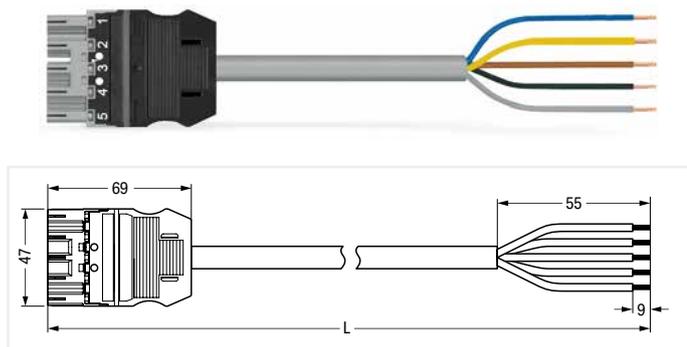
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,8 ... 9,3 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/005-103	771-9995/005-105	771-9995/005-107	1
2 m	771-9995/005-203	771-9995/005-205	771-9995/005-207	1
3 m	771-9995/005-303	771-9995/005-305	771-9995/005-307	1
4 m	771-9995/005-403	771-9995/005-405	771-9995/005-407	1
5 m	771-9995/005-503	771-9995/005-505	771-9995/005-507	1
6 m	771-9995/005-603	771-9995/005-605	771-9995/005-607	1
7 m	771-9995/005-703	771-9995/005-705	771-9995/005-707	1
8 m	771-9995/005-803	771-9995/005-805	771-9995/005-807	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/105-103	771-9995/105-105	771-9995/105-107	1
2 m	771-9995/105-203	771-9995/105-205	771-9995/105-207	1
3 m	771-9995/105-303	771-9995/105-305	771-9995/105-307	1
4 m	771-9995/105-403	771-9995/105-405	771-9995/105-407	1
5 m	771-9995/105-503	771-9995/105-505	771-9995/105-507	1
6 m	771-9995/105-603	771-9995/105-605	771-9995/105-607	1
7 m	771-9995/105-703	771-9995/105-705	771-9995/105-707	1
8 m	771-9995/105-803	771-9995/105-805	771-9995/105-807	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/205-103	771-9995/205-105	771-9995/205-107	1
2 m	771-9995/205-203	771-9995/205-205	771-9995/205-207	1
3 m	771-9995/205-303	771-9995/205-305	771-9995/205-307	1
4 m	771-9995/205-403	771-9995/205-405	771-9995/205-407	1
5 m	771-9995/205-503	771-9995/205-505	771-9995/205-507	1
6 m	771-9995/205-603	771-9995/205-605	771-9995/205-607	1
7 m	771-9995/205-703	771-9995/205-705	771-9995/205-707	1
8 m	771-9995/205-803	771-9995/205-805	771-9995/205-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

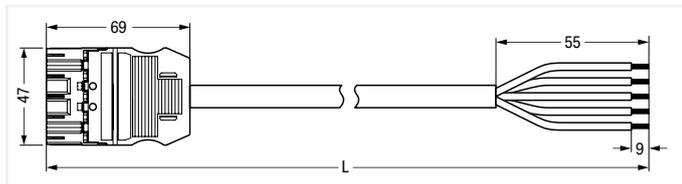
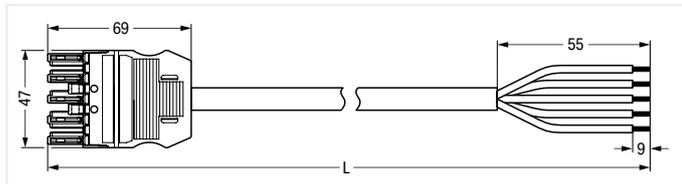
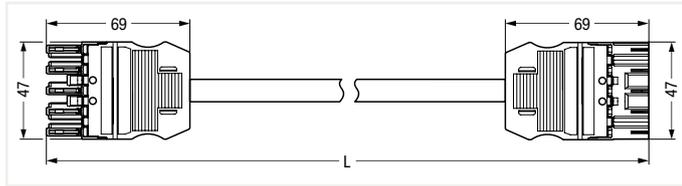


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: B ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 3 4 5 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ Steuerleitung 5 x 1,5 ▶ Steuerungstechnik



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/006-103	771-9995/006-105	771-9995/006-107	1
2 m	771-9995/006-203	771-9995/006-205	771-9995/006-207	1
3 m	771-9995/006-303	771-9995/006-305	771-9995/006-307	1
4 m	771-9995/006-403	771-9995/006-405	771-9995/006-407	1
5 m	771-9995/006-503	771-9995/006-505	771-9995/006-507	1
6 m	771-9995/006-603	771-9995/006-605	771-9995/006-607	1
7 m	771-9995/006-703	771-9995/006-705	771-9995/006-707	1
8 m	771-9995/006-803	771-9995/006-805	771-9995/006-807	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/106-103	771-9995/106-105	771-9995/106-107	1
2 m	771-9995/106-203	771-9995/106-205	771-9995/106-207	1
3 m	771-9995/106-303	771-9995/106-305	771-9995/106-307	1
4 m	771-9995/106-403	771-9995/106-405	771-9995/106-407	1
5 m	771-9995/106-503	771-9995/106-505	771-9995/106-507	1
6 m	771-9995/106-603	771-9995/106-605	771-9995/106-607	1
7 m	771-9995/106-703	771-9995/106-705	771-9995/106-707	1
8 m	771-9995/106-803	771-9995/106-805	771-9995/106-807	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung			VPE
	grau / schwarz	hellgrün / schwarz	pink / schwarz	
1 m	771-9995/206-103	771-9995/206-105	771-9995/206-107	1
2 m	771-9995/206-203	771-9995/206-205	771-9995/206-207	1
3 m	771-9995/206-303	771-9995/206-305	771-9995/206-307	1
4 m	771-9995/206-403	771-9995/206-405	771-9995/206-407	1
5 m	771-9995/206-503	771-9995/206-505	771-9995/206-507	1
6 m	771-9995/206-603	771-9995/206-605	771-9995/206-607	1
7 m	771-9995/206-703	771-9995/206-705	771-9995/206-707	1
8 m	771-9995/206-803	771-9995/206-805	771-9995/206-807	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



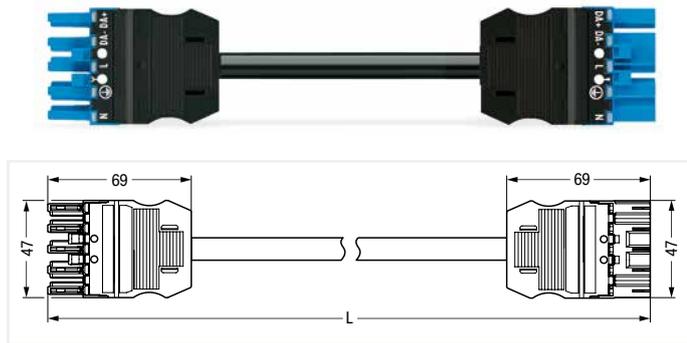
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

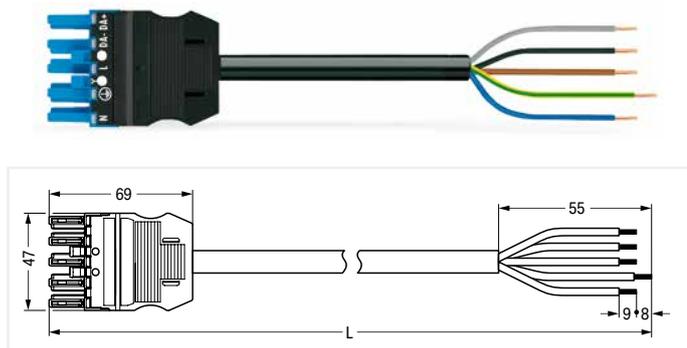
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

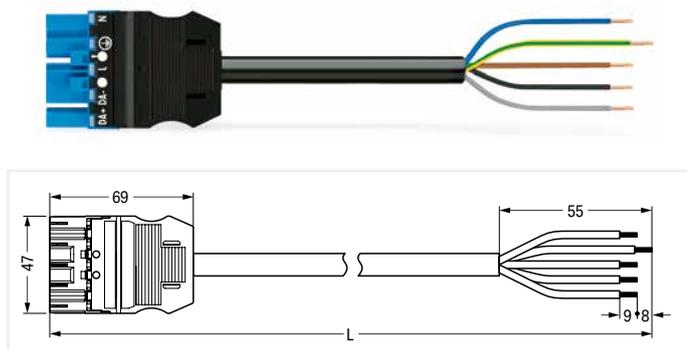
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/006-101	771-9985/006-102	1
2 m	771-9985/006-201	771-9985/006-202	1
3 m	771-9985/006-301	771-9985/006-302	1
4 m	771-9985/006-401	771-9985/006-402	1
5 m	771-9985/006-501	771-9985/006-502	1
6 m	771-9985/006-601	771-9985/006-602	1
7 m	771-9985/006-701	771-9985/006-702	1
8 m	771-9985/006-801	771-9985/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/106-101	771-9985/106-102	1
2 m	771-9985/106-201	771-9985/106-202	1
3 m	771-9985/106-301	771-9985/106-302	1
4 m	771-9985/106-401	771-9985/106-402	1
5 m	771-9985/106-501	771-9985/106-502	1
6 m	771-9985/106-601	771-9985/106-602	1
7 m	771-9985/106-701	771-9985/106-702	1
8 m	771-9985/106-801	771-9985/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/206-101	771-9985/206-102	1
2 m	771-9985/206-201	771-9985/206-202	1
3 m	771-9985/206-301	771-9985/206-302	1
4 m	771-9985/206-401	771-9985/206-402	1
5 m	771-9985/206-501	771-9985/206-502	1
6 m	771-9985/206-601	771-9985/206-602	1
7 m	771-9985/206-701	771-9985/206-702	1
8 m	771-9985/206-801	771-9985/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

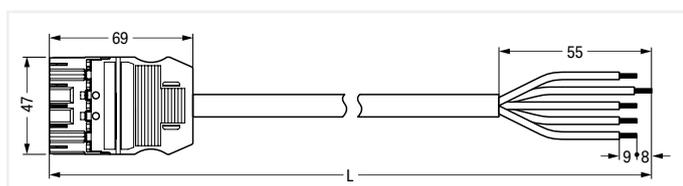
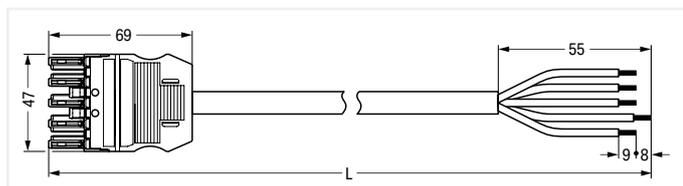
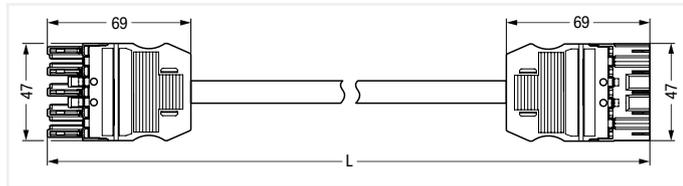


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/016-101	771-9985/016-102	1
2 m	771-9985/016-201	771-9985/016-202	1
3 m	771-9985/016-301	771-9985/016-302	1
4 m	771-9985/016-401	771-9985/016-402	1
5 m	771-9985/016-501	771-9985/016-502	1
6 m	771-9985/016-601	771-9985/016-602	1
7 m	771-9985/016-701	771-9985/016-702	1
8 m	771-9985/016-801	771-9985/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/116-101	771-9985/116-102	1
2 m	771-9985/116-201	771-9985/116-202	1
3 m	771-9985/116-301	771-9985/116-302	1
4 m	771-9985/116-401	771-9985/116-402	1
5 m	771-9985/116-501	771-9985/116-502	1
6 m	771-9985/116-601	771-9985/116-602	1
7 m	771-9985/116-701	771-9985/116-702	1
8 m	771-9985/116-801	771-9985/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/216-101	771-9985/216-102	1
2 m	771-9985/216-201	771-9985/216-202	1
3 m	771-9985/216-301	771-9985/216-302	1
4 m	771-9985/216-401	771-9985/216-402	1
5 m	771-9985/216-501	771-9985/216-502	1
6 m	771-9985/216-601	771-9985/216-602	1
7 m	771-9985/216-701	771-9985/216-702	1
8 m	771-9985/216-801	771-9985/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



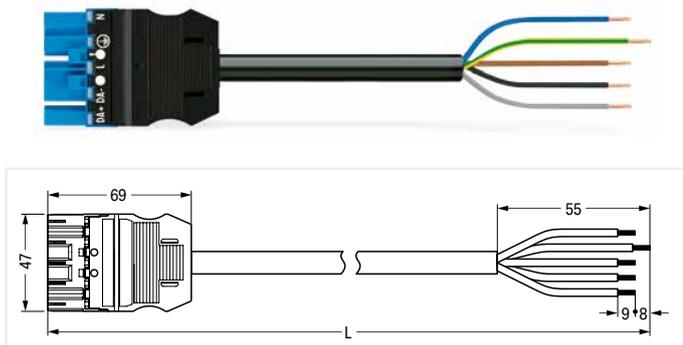
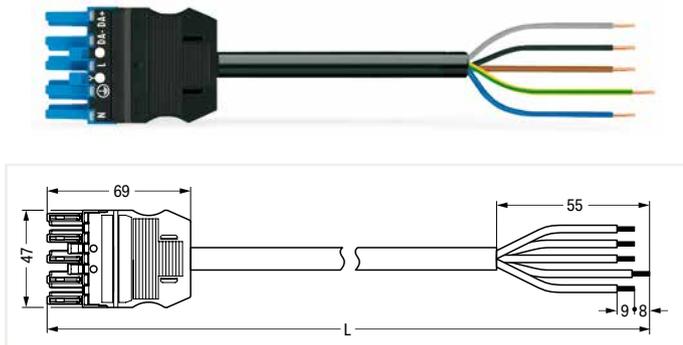
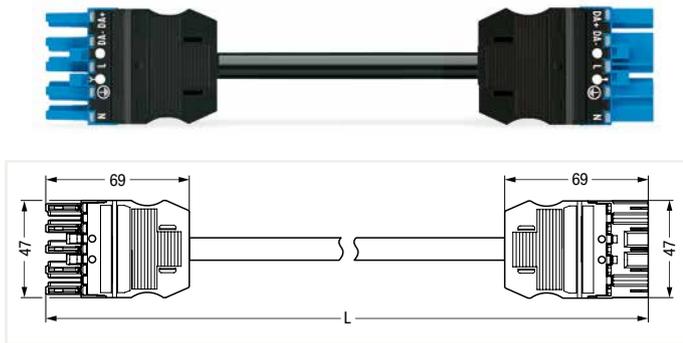
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/007-101	771-9985/007-102	1
2 m	771-9985/007-201	771-9985/007-202	1
3 m	771-9985/007-301	771-9985/007-302	1
4 m	771-9985/007-401	771-9985/007-402	1
5 m	771-9985/007-501	771-9985/007-502	1
6 m	771-9985/007-601	771-9985/007-602	1
7 m	771-9985/007-701	771-9985/007-702	1
8 m	771-9985/007-801	771-9985/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/107-101	771-9985/107-102	1
2 m	771-9985/107-201	771-9985/107-202	1
3 m	771-9985/107-301	771-9985/107-302	1
4 m	771-9985/107-401	771-9985/107-402	1
5 m	771-9985/107-501	771-9985/107-502	1
6 m	771-9985/107-601	771-9985/107-602	1
7 m	771-9985/107-701	771-9985/107-702	1
8 m	771-9985/107-801	771-9985/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/207-101	771-9985/207-102	1
2 m	771-9985/207-201	771-9985/207-202	1
3 m	771-9985/207-301	771-9985/207-302	1
4 m	771-9985/207-401	771-9985/207-402	1
5 m	771-9985/207-501	771-9985/207-502	1
6 m	771-9985/207-601	771-9985/207-602	1
7 m	771-9985/207-701	771-9985/207-702	1
8 m	771-9985/207-801	771-9985/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



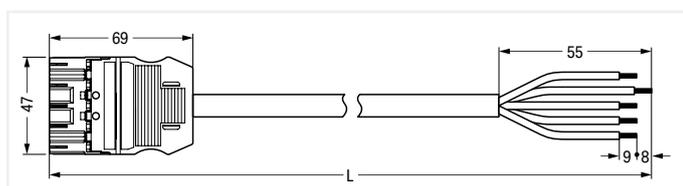
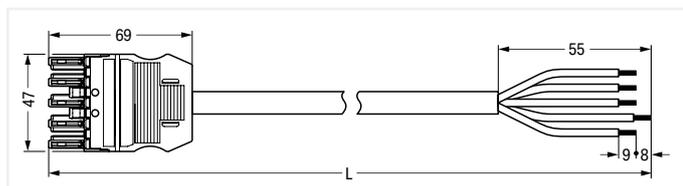
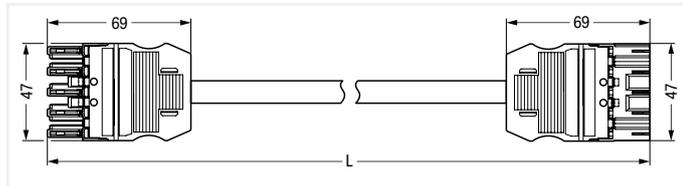
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: I ▶ 2,5 mm² ▶
 Aufdruck: N ⊕ L DA- DA+ ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶
 H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/017-101	771-9985/017-102	1
2 m	771-9985/017-201	771-9985/017-202	1
3 m	771-9985/017-301	771-9985/017-302	1
4 m	771-9985/017-401	771-9985/017-402	1
5 m	771-9985/017-501	771-9985/017-502	1
6 m	771-9985/017-601	771-9985/017-602	1
7 m	771-9985/017-701	771-9985/017-702	1
8 m	771-9985/017-801	771-9985/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/117-101	771-9985/117-102	1
2 m	771-9985/117-201	771-9985/117-202	1
3 m	771-9985/117-301	771-9985/117-302	1
4 m	771-9985/117-401	771-9985/117-402	1
5 m	771-9985/117-501	771-9985/117-502	1
6 m	771-9985/117-601	771-9985/117-602	1
7 m	771-9985/117-701	771-9985/117-702	1
8 m	771-9985/117-801	771-9985/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau / schwarz	blau / weiß	
1 m	771-9985/217-101	771-9985/217-102	1
2 m	771-9985/217-201	771-9985/217-202	1
3 m	771-9985/217-301	771-9985/217-302	1
4 m	771-9985/217-401	771-9985/217-402	1
5 m	771-9985/217-501	771-9985/217-502	1
6 m	771-9985/217-601	771-9985/217-602	1
7 m	771-9985/217-701	771-9985/217-702	1
8 m	771-9985/217-801	771-9985/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



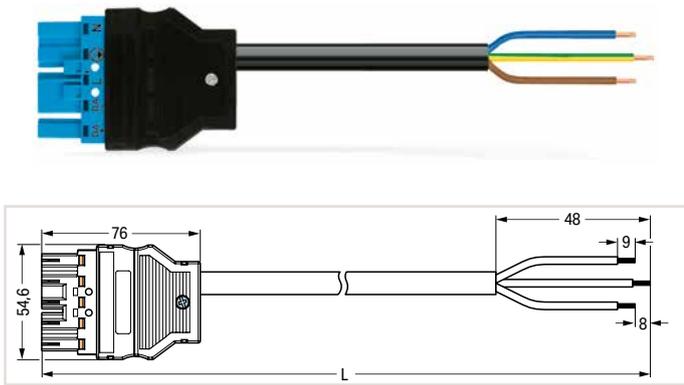
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

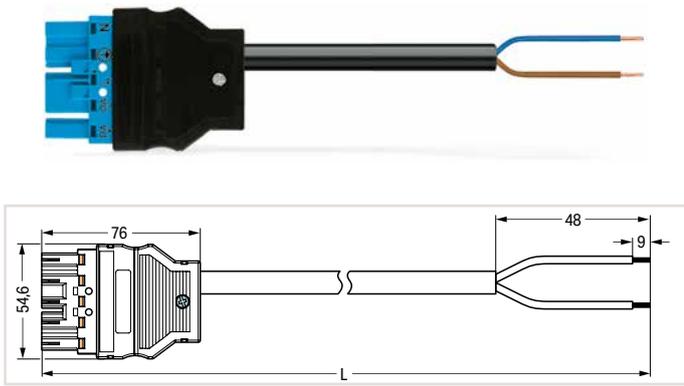
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung I ▶ PVC ▶ DALI, Lichtmanagement



Adapterleitung ▶ Stecker – offenes Leitungsende ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau/schwarz		
1 m	771-5001/148-000		1
2 m	771-5001/149-000		1
3 m	771-5001/150-000		1
4 m	771-5001/151-000		1
5 m	771-5001/152-000		1
6 m	771-5001/153-000		1
7 m	771-5001/154-000		1
8 m	771-5001/155-000		1



Adapterleitung ▶ Stecker – offenes Leitungsende ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau/schwarz		
1 m	771-5001/164-000		1
2 m	771-5001/165-000		1
3 m	771-5001/166-000		1
4 m	771-5001/167-000		1
5 m	771-5001/168-000		1
6 m	771-5001/169-000		1
7 m	771-5001/170-000		1
8 m	771-5001/171-000		1

2

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

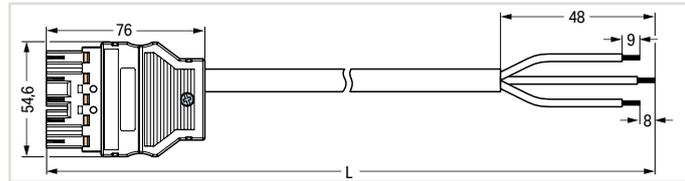
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ 1,5 mm² ▶ Kodierung I ▶ Halogenfrei ▶ DALI, Lichtmanagement



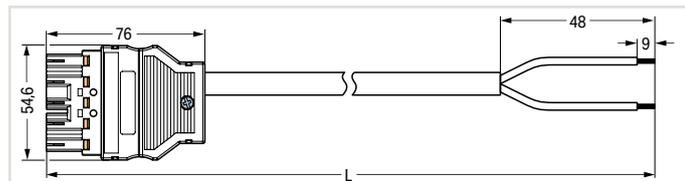
Adapterleitung ▶ Stecker – offenes Leitungsende ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau/schwarz		
1 m	771-5001/156-000		1
2 m	771-5001/157-000		1
3 m	771-5001/158-000		1
4 m	771-5001/159-000		1
5 m	771-5001/160-000		1
6 m	771-5001/161-000		1
7 m	771-5001/162-000		1
8 m	771-5001/163-000		1



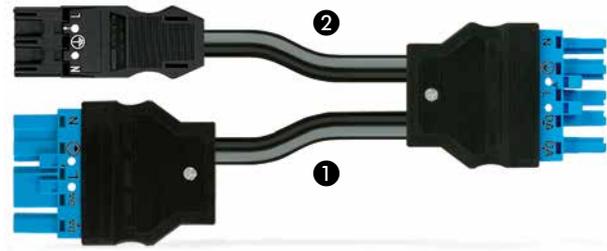
Adapterleitung ▶ Stecker – offenes Leitungsende ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 6,8 ... 8,6 mm ▶ H05VV-F 2x1,5

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	blau/schwarz		
1 m	771-5001/172-000		1
2 m	771-5001/173-000		1
3 m	771-5001/174-000		1
4 m	771-5001/175-000		1
5 m	771-5001/176-000		1
6 m	771-5001/177-000		1
7 m	771-5001/178-000		1
8 m	771-5001/179-000		1

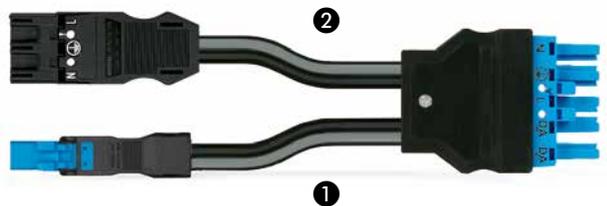
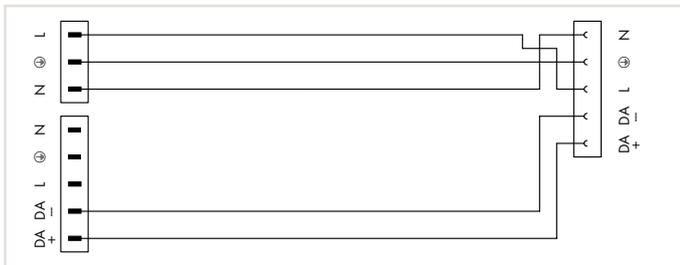
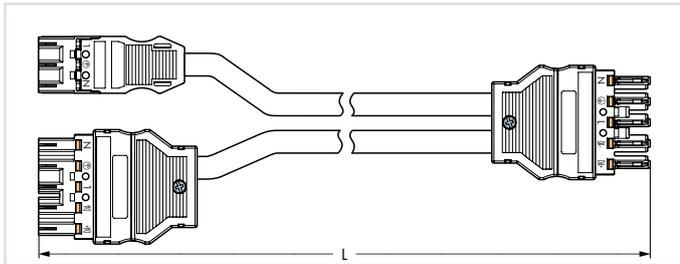


Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

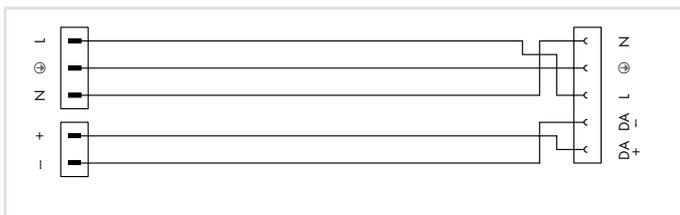
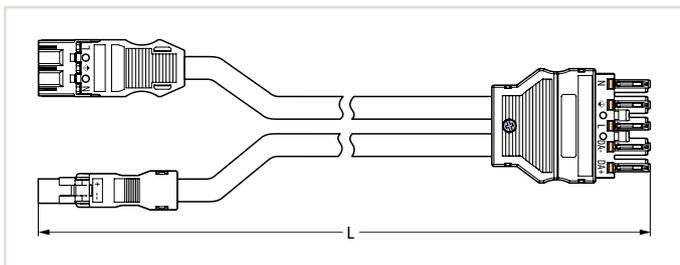
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ ❶ 1,5 mm² ▶ ❷ 2,5 mm² ▶ Kodierung I ▶ PVC ▶ ❶ H05VV-F 2x1,5 ▶ ❷ H05VV-F 3G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement



Y-Leitung ▶ DALI-Mitteneinspeisung Netz			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	blau/schwarz	
0,5 m	771-5001/180-000		1



Y-Leitung ▶ Einspeisung Netz + DALI			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	blau/schwarz	
0,5 m	771-5001/182-000		1

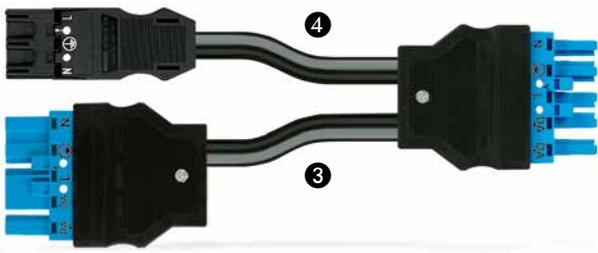


VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

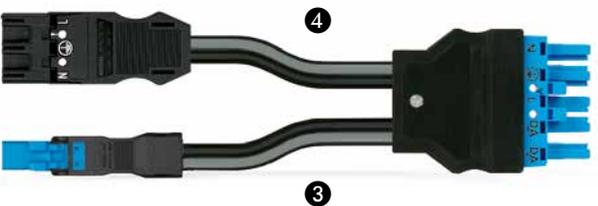
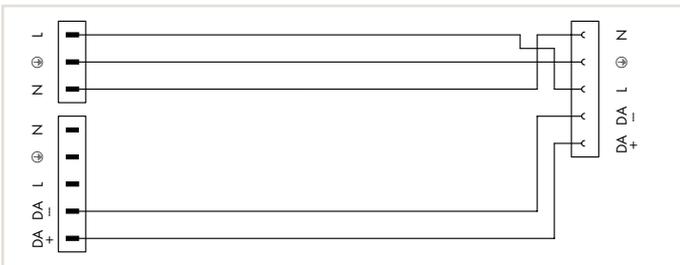
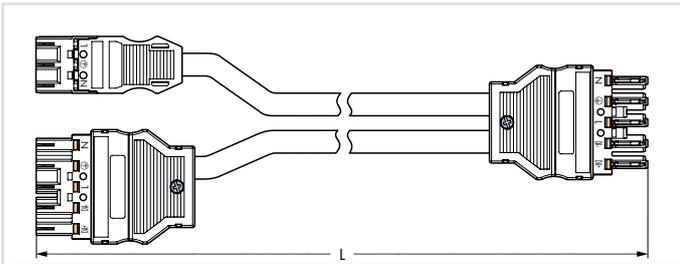
Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ ③ 1,5 mm² ▶ ④ 2,5 mm² ▶ Kodierung I ▶ Halogenfrei ▶ ③ H05Z1Z1-F 2x1,5 ▶ ④ H05Z1Z1-F 3G2,5 ▶ DALI, Lichtmanagement

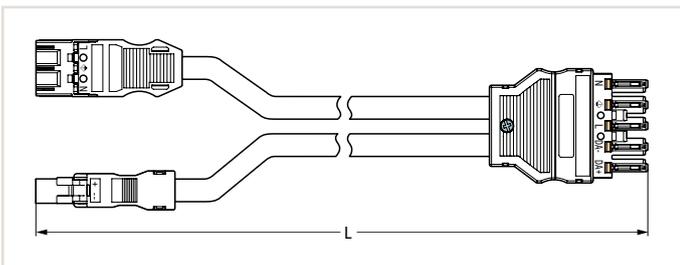
2



Y-Leitung ▶ DALI-Mitteneinspeisung Netz			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	blau/schwarz	
0,5 m	771-5001/181-000		1



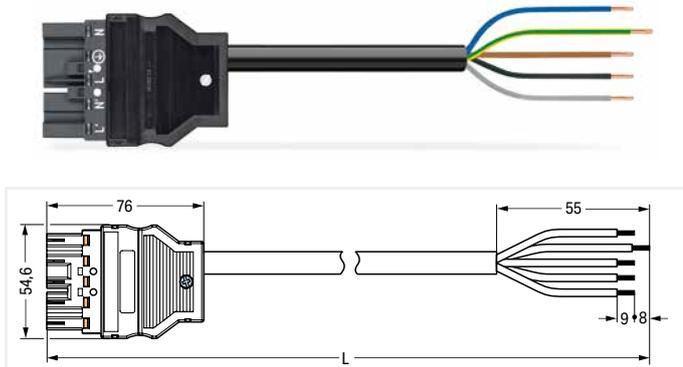
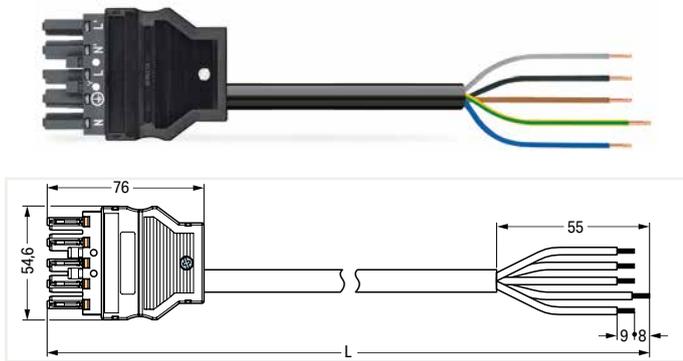
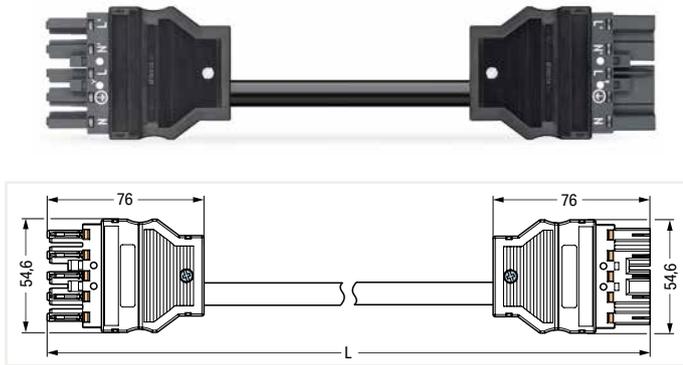
Y-Leitung ▶ Einspeisung Netz + DALI			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe/Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz/schwarz	blau/schwarz	
0,5 m	771-5001/183-000		1



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/006-103	771-8985/006-104	1
2 m	771-8985/006-203	771-8985/006-204	1
3 m	771-8985/006-303	771-8985/006-304	1
4 m	771-8985/006-403	771-8985/006-404	1
5 m	771-8985/006-503	771-8985/006-504	1
6 m	771-8985/006-603	771-8985/006-604	1
7 m	771-8985/006-703	771-8985/006-704	1
8 m	771-8985/006-803	771-8985/006-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/106-103	771-8985/106-104	1
2 m	771-8985/106-203	771-8985/106-204	1
3 m	771-8985/106-303	771-8985/106-304	1
4 m	771-8985/106-403	771-8985/106-404	1
5 m	771-8985/106-503	771-8985/106-504	1
6 m	771-8985/106-603	771-8985/106-604	1
7 m	771-8985/106-703	771-8985/106-704	1
8 m	771-8985/106-803	771-8985/106-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/206-103	771-8985/206-104	1
2 m	771-8985/206-203	771-8985/206-204	1
3 m	771-8985/206-303	771-8985/206-304	1
4 m	771-8985/206-403	771-8985/206-404	1
5 m	771-8985/206-503	771-8985/206-504	1
6 m	771-8985/206-603	771-8985/206-604	1
7 m	771-8985/206-703	771-8985/206-704	1
8 m	771-8985/206-803	771-8985/206-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



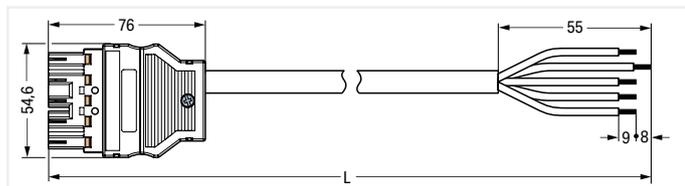
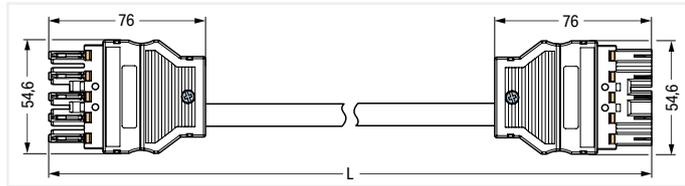
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/016-103	771-8985/016-104	1
2 m	771-8985/016-203	771-8985/016-204	1
3 m	771-8985/016-303	771-8985/016-304	1
4 m	771-8985/016-403	771-8985/016-404	1
5 m	771-8985/016-503	771-8985/016-504	1
6 m	771-8985/016-603	771-8985/016-604	1
7 m	771-8985/016-703	771-8985/016-704	1
8 m	771-8985/016-803	771-8985/016-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/116-103	771-8985/116-104	1
2 m	771-8985/116-203	771-8985/116-204	1
3 m	771-8985/116-303	771-8985/116-304	1
4 m	771-8985/116-403	771-8985/116-404	1
5 m	771-8985/116-503	771-8985/116-504	1
6 m	771-8985/116-603	771-8985/116-604	1
7 m	771-8985/116-703	771-8985/116-704	1
8 m	771-8985/116-803	771-8985/116-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/216-103	771-8985/216-104	1
2 m	771-8985/216-203	771-8985/216-204	1
3 m	771-8985/216-303	771-8985/216-304	1
4 m	771-8985/216-403	771-8985/216-404	1
5 m	771-8985/216-503	771-8985/216-504	1
6 m	771-8985/216-603	771-8985/216-604	1
7 m	771-8985/216-703	771-8985/216-704	1
8 m	771-8985/216-803	771-8985/216-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



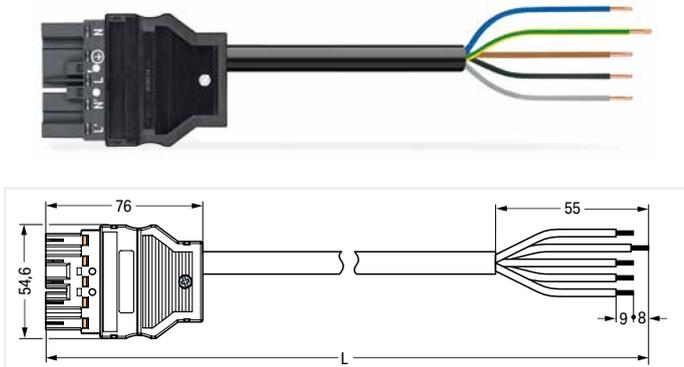
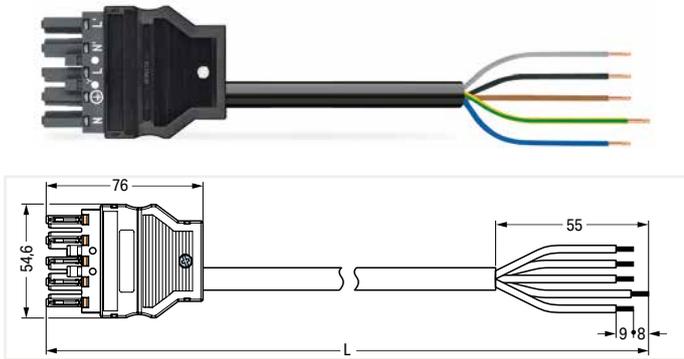
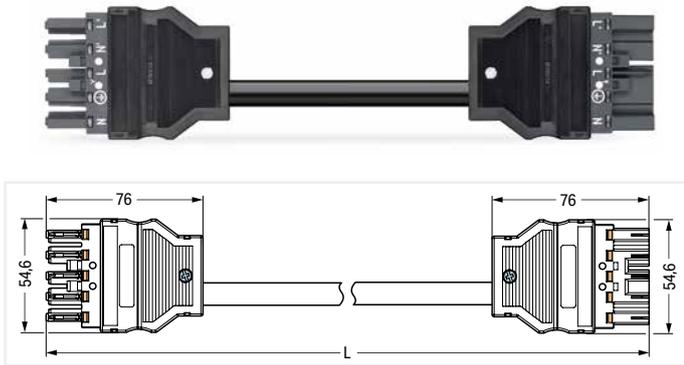
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/007-103	771-8985/007-104	1
2 m	771-8985/007-203	771-8985/007-204	1
3 m	771-8985/007-303	771-8985/007-304	1
4 m	771-8985/007-403	771-8985/007-404	1
5 m	771-8985/007-503	771-8985/007-504	1
6 m	771-8985/007-603	771-8985/007-604	1
7 m	771-8985/007-703	771-8985/007-704	1
8 m	771-8985/007-803	771-8985/007-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/107-103	771-8985/107-104	1
2 m	771-8985/107-203	771-8985/107-204	1
3 m	771-8985/107-303	771-8985/107-304	1
4 m	771-8985/107-403	771-8985/107-404	1
5 m	771-8985/107-503	771-8985/107-504	1
6 m	771-8985/107-603	771-8985/107-604	1
7 m	771-8985/107-703	771-8985/107-704	1
8 m	771-8985/107-803	771-8985/107-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/207-103	771-8985/207-104	1
2 m	771-8985/207-203	771-8985/207-204	1
3 m	771-8985/207-303	771-8985/207-304	1
4 m	771-8985/207-403	771-8985/207-404	1
5 m	771-8985/207-503	771-8985/207-504	1
6 m	771-8985/207-603	771-8985/207-604	1
7 m	771-8985/207-703	771-8985/207-704	1
8 m	771-8985/207-803	771-8985/207-804	1

2

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

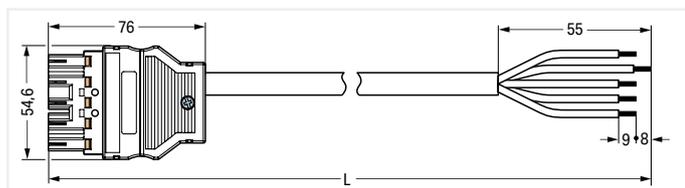
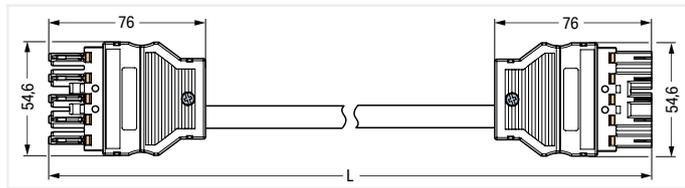


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: L ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L N' L' ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ Notstromversorgung



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/017-103	771-8985/017-104	1
2 m	771-8985/017-203	771-8985/017-204	1
3 m	771-8985/017-303	771-8985/017-304	1
4 m	771-8985/017-403	771-8985/017-404	1
5 m	771-8985/017-503	771-8985/017-504	1
6 m	771-8985/017-603	771-8985/017-604	1
7 m	771-8985/017-703	771-8985/017-704	1
8 m	771-8985/017-803	771-8985/017-804	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/117-103	771-8985/117-104	1
2 m	771-8985/117-203	771-8985/117-204	1
3 m	771-8985/117-303	771-8985/117-304	1
4 m	771-8985/117-403	771-8985/117-404	1
5 m	771-8985/117-503	771-8985/117-504	1
6 m	771-8985/117-603	771-8985/117-604	1
7 m	771-8985/117-703	771-8985/117-704	1
8 m	771-8985/117-803	771-8985/117-804	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	dunkelgrau / schwarz	dunkelgrau / weiß	
1 m	771-8985/217-103	771-8985/217-104	1
2 m	771-8985/217-203	771-8985/217-204	1
3 m	771-8985/217-303	771-8985/217-304	1
4 m	771-8985/217-403	771-8985/217-404	1
5 m	771-8985/217-503	771-8985/217-504	1
6 m	771-8985/217-603	771-8985/217-604	1
7 m	771-8985/217-703	771-8985/217-704	1
8 m	771-8985/217-803	771-8985/217-804	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



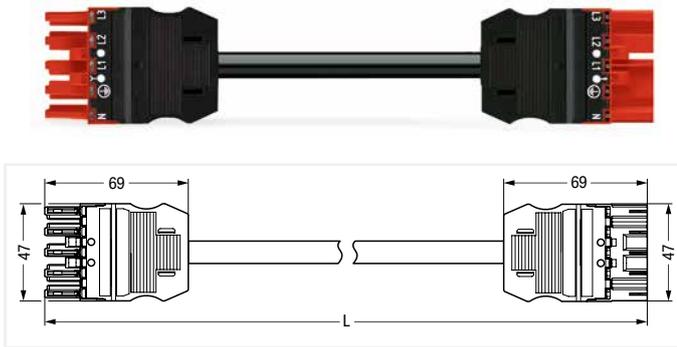
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

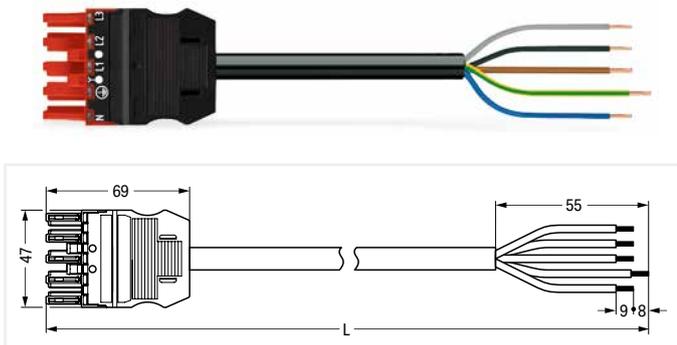
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

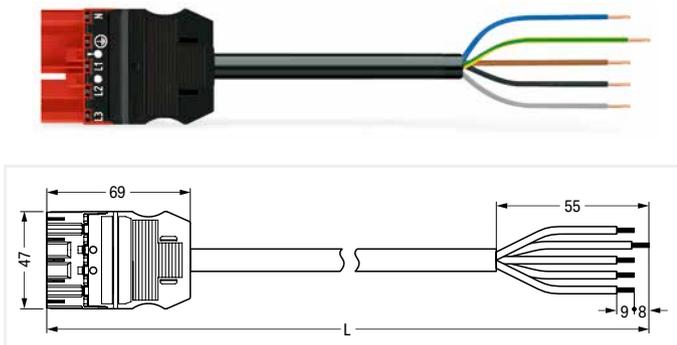
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05VV-F 5G1,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/006-101	771-9975/006-102	1
2 m	771-9975/006-201	771-9975/006-202	1
3 m	771-9975/006-301	771-9975/006-302	1
4 m	771-9975/006-401	771-9975/006-402	1
5 m	771-9975/006-501	771-9975/006-502	1
6 m	771-9975/006-601	771-9975/006-602	1
7 m	771-9975/006-701	771-9975/006-702	1
8 m	771-9975/006-801	771-9975/006-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/106-101	771-9975/106-102	1
2 m	771-9975/106-201	771-9975/106-202	1
3 m	771-9975/106-301	771-9975/106-302	1
4 m	771-9975/106-401	771-9975/106-402	1
5 m	771-9975/106-501	771-9975/106-502	1
6 m	771-9975/106-601	771-9975/106-602	1
7 m	771-9975/106-701	771-9975/106-702	1
8 m	771-9975/106-801	771-9975/106-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/206-101	771-9975/206-102	1
2 m	771-9975/206-201	771-9975/206-202	1
3 m	771-9975/206-301	771-9975/206-302	1
4 m	771-9975/206-401	771-9975/206-402	1
5 m	771-9975/206-501	771-9975/206-502	1
6 m	771-9975/206-601	771-9975/206-602	1
7 m	771-9975/206-701	771-9975/206-702	1
8 m	771-9975/206-801	771-9975/206-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

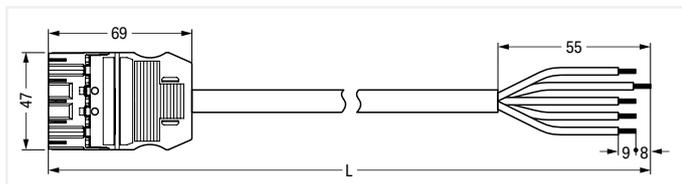
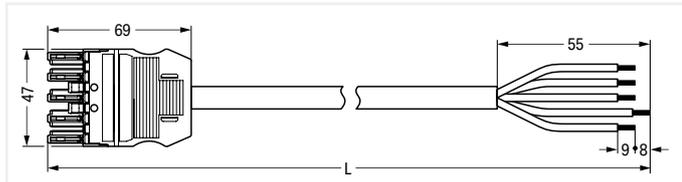
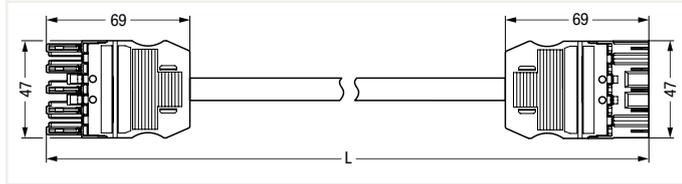


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,3 ... 11,6 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G1,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/016-101	771-9975/016-102	1
2 m	771-9975/016-201	771-9975/016-202	1
3 m	771-9975/016-301	771-9975/016-302	1
4 m	771-9975/016-401	771-9975/016-402	1
5 m	771-9975/016-501	771-9975/016-502	1
6 m	771-9975/016-601	771-9975/016-602	1
7 m	771-9975/016-701	771-9975/016-702	1
8 m	771-9975/016-801	771-9975/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/116-101	771-9975/116-102	1
2 m	771-9975/116-201	771-9975/116-202	1
3 m	771-9975/116-301	771-9975/116-302	1
4 m	771-9975/116-401	771-9975/116-402	1
5 m	771-9975/116-501	771-9975/116-502	1
6 m	771-9975/116-601	771-9975/116-602	1
7 m	771-9975/116-701	771-9975/116-702	1
8 m	771-9975/116-801	771-9975/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/216-101	771-9975/216-102	1
2 m	771-9975/216-201	771-9975/216-202	1
3 m	771-9975/216-301	771-9975/216-302	1
4 m	771-9975/216-401	771-9975/216-402	1
5 m	771-9975/216-501	771-9975/216-502	1
6 m	771-9975/216-601	771-9975/216-602	1
7 m	771-9975/216-701	771-9975/216-702	1
8 m	771-9975/216-801	771-9975/216-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



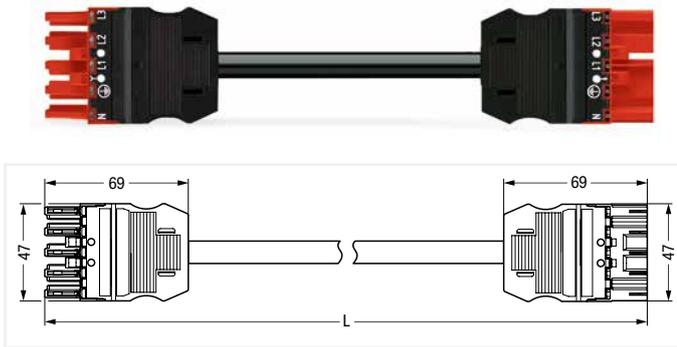
Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

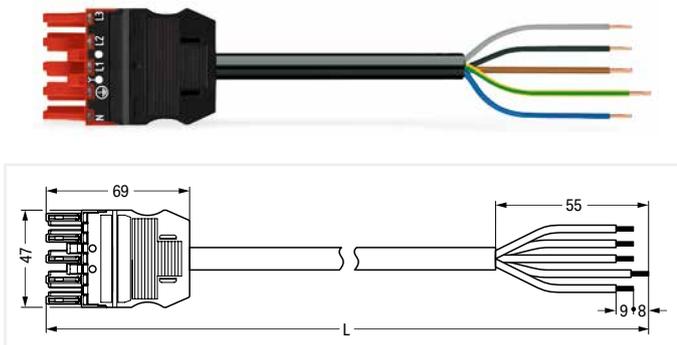
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

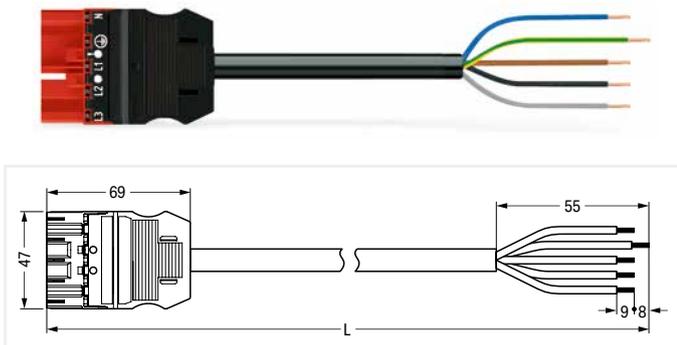
Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05VV-F 5G2,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/007-101	771-9975/007-102	1
2 m	771-9975/007-201	771-9975/007-202	1
3 m	771-9975/007-301	771-9975/007-302	1
4 m	771-9975/007-401	771-9975/007-402	1
5 m	771-9975/007-501	771-9975/007-502	1
6 m	771-9975/007-601	771-9975/007-602	1
7 m	771-9975/007-701	771-9975/007-702	1
8 m	771-9975/007-801	771-9975/007-802	1



Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/107-101	771-9975/107-102	1
2 m	771-9975/107-201	771-9975/107-202	1
3 m	771-9975/107-301	771-9975/107-302	1
4 m	771-9975/107-401	771-9975/107-402	1
5 m	771-9975/107-501	771-9975/107-502	1
6 m	771-9975/107-601	771-9975/107-602	1
7 m	771-9975/107-701	771-9975/107-702	1
8 m	771-9975/107-801	771-9975/107-802	1



Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm			
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/207-101	771-9975/207-102	1
2 m	771-9975/207-201	771-9975/207-202	1
3 m	771-9975/207-301	771-9975/207-302	1
4 m	771-9975/207-401	771-9975/207-402	1
5 m	771-9975/207-501	771-9975/207-502	1
6 m	771-9975/207-601	771-9975/207-602	1
7 m	771-9975/207-701	771-9975/207-702	1
8 m	771-9975/207-801	771-9975/207-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung		
Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)

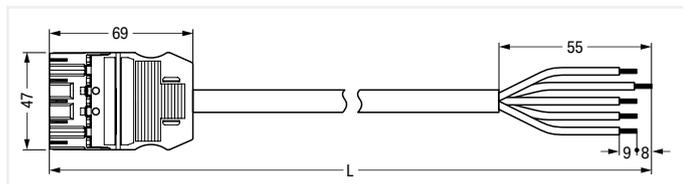
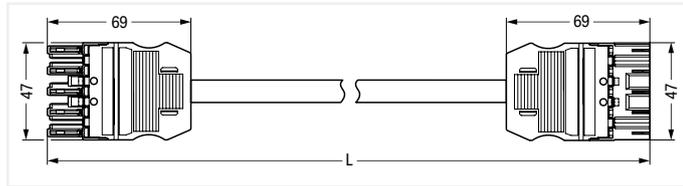


Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 771

Polzahl: 5 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: P ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ L1 L2 L3 ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 11,2 ... 13,9 mm ▶ H05Z1Z1-F 5G2,5 ▶ EDV (USV)



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/017-101	771-9975/017-102	1
2 m	771-9975/017-201	771-9975/017-202	1
3 m	771-9975/017-301	771-9975/017-302	1
4 m	771-9975/017-401	771-9975/017-402	1
5 m	771-9975/017-501	771-9975/017-502	1
6 m	771-9975/017-601	771-9975/017-602	1
7 m	771-9975/017-701	771-9975/017-702	1
8 m	771-9975/017-801	771-9975/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/117-101	771-9975/117-102	1
2 m	771-9975/117-201	771-9975/117-202	1
3 m	771-9975/117-301	771-9975/117-302	1
4 m	771-9975/117-401	771-9975/117-402	1
5 m	771-9975/117-501	771-9975/117-502	1
6 m	771-9975/117-601	771-9975/117-602	1
7 m	771-9975/117-701	771-9975/117-702	1
8 m	771-9975/117-801	771-9975/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende ▶ Abmantellänge: 55 mm

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	rot / schwarz	rot / weiß	
1 m	771-9975/217-101	771-9975/217-102	1
2 m	771-9975/217-201	771-9975/217-202	1
3 m	771-9975/217-301	771-9975/217-302	1
4 m	771-9975/217-401	771-9975/217-402	1
5 m	771-9975/217-501	771-9975/217-502	1
6 m	771-9975/217-601	771-9975/217-602	1
7 m	771-9975/217-701	771-9975/217-702	1
8 m	771-9975/217-801	771-9975/217-802	1

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-101	100 (25)
○ weiß	770-121	100 (25)



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE (UVPE)
● schwarz	770-111	100 (25)
○ weiß	770-131	100 (25)



Befestigungsadapter; für „Fliegende Verbindungen“; 2- bis 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-310	25

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

2



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® MAXI

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® MAXI ▶ Serie 831

6 mm² / 35 A

- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® MAXI sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.



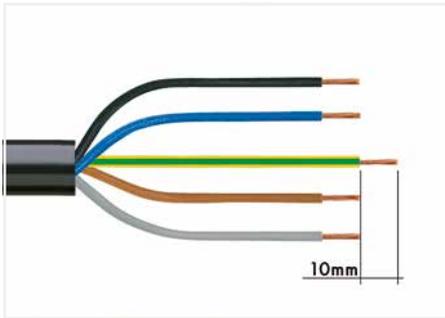
Steckverbinder; Serie 831
5-polig

Seite

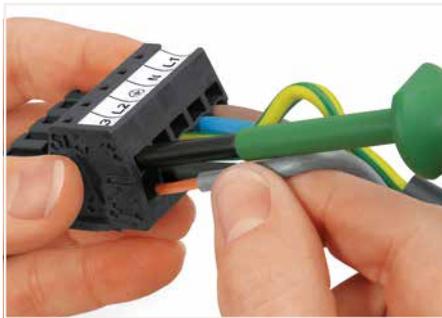
286

3

WINSTA® MINI ▶ Serie 890, 891 Handhabung



Folgende Längen werden empfohlen:
1. Abmantellänge = 80 mm
2. Abisolierlänge = 13 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 10 mm



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 5,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.

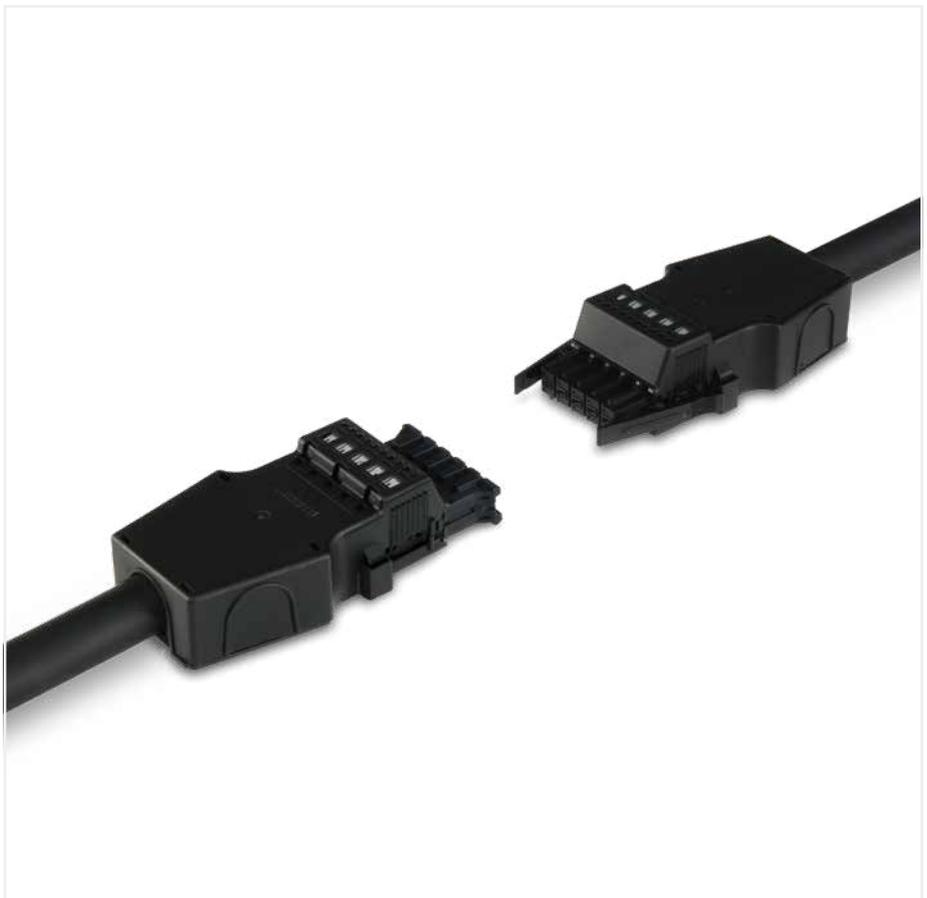
3



Zugentlastung vom Unterteil des Zugentlastungsgehäuses abschrauben.



Verdrahteten Steckverbinder auf das Unterteil aufrasten.



Zugentlastung mit Schraubendreher fest anziehen.



Verdrahteter Steckverbinder mit Unterteil des Zugentlastungsgehäuses



Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.

3

Steckverbinder ▶ WINSTA® MAXI ▶ Serie 831

Polzahl: 5



- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrätiger Leiter
- Zur Minimierung des Spannungsfalls bei größeren Leitungslängen

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	35 A	-	-

Anschlussdaten

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	13 mm / 0.51 inch
Nennquerschnitt	6 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 8 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 8 AWG

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	100, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 - 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 - 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® MAXI ▶ Serie 831

Polzahl: 5

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker



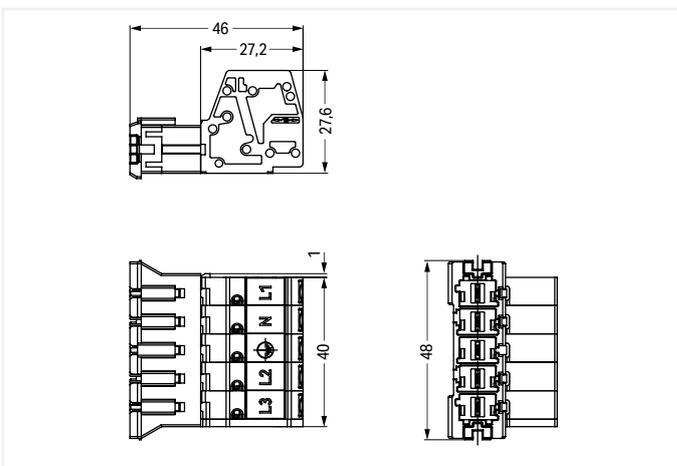
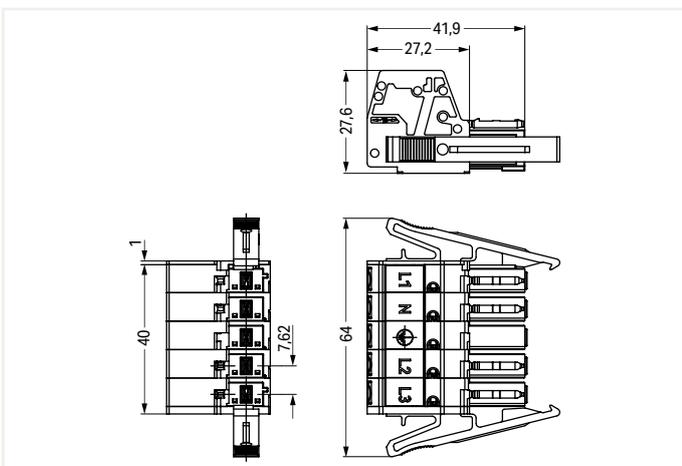
831-3105/1019-004



831-3205/1020-004

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3105/1019-004	5
○ weiß	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3105/1019-050	5

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3205/1020-004	5
○ weiß	A	L1 N ⊕ L2 L3	831-3205/1020-050	5



3

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® RD

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® RD ▶ Serie 774

2,5 mm² / 20 A

- Hinweis:**
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Durch die Übereinstimmung mit den Normen (IEC 61535) wird keine gefahrvermeidende Unverwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller gewährleistet.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® RD sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

	Seite	
	Konfektionierte Leitungen; Serie 774	
	3-polig	290
	4-polig	300
	Anschlussadapter für Attema-Hohlwanddosen; Serie 774	
	3-polig	299

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}

- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten

Kodierung	A; S			A		
	1,5 mm ²			2,5 mm ²		
Querschnitt der Einzelader	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Bemessungsdaten gemäß						
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-	20 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

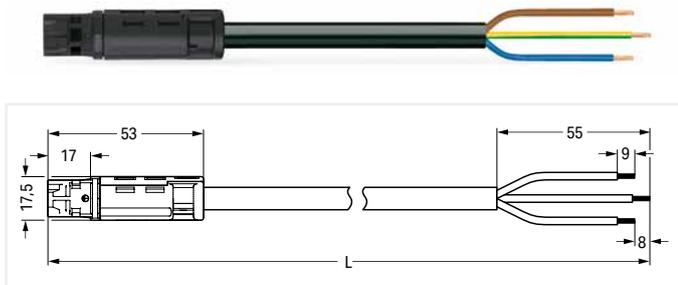
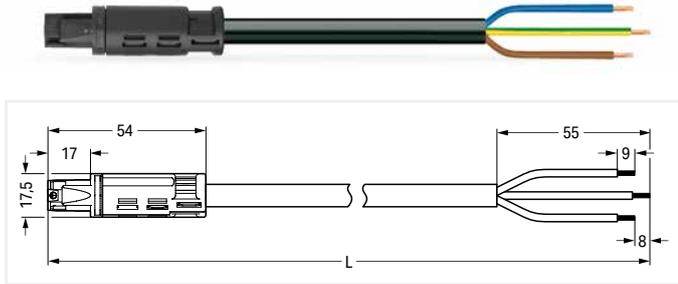
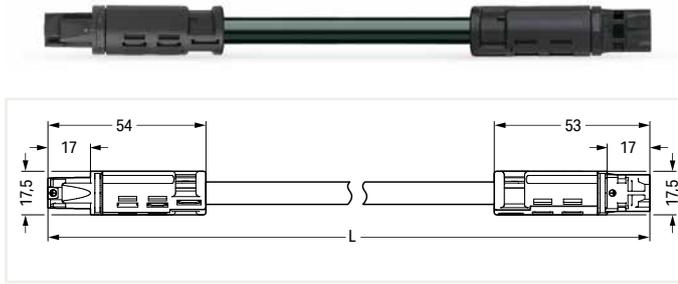
Kodierung Seite 381

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/006-101	774-9993/006-102	1
2 m	774-9993/006-201	774-9993/006-202	1
3 m	774-9993/006-301	774-9993/006-302	1
4 m	774-9993/006-401	774-9993/006-402	1
5 m	774-9993/006-501	774-9993/006-502	1
6 m	774-9993/006-601	774-9993/006-602	1
7 m	774-9993/006-701	774-9993/006-702	1
8 m	774-9993/006-801	774-9993/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/106-101	774-9993/106-102	1
2 m	774-9993/106-201	774-9993/106-202	1
3 m	774-9993/106-301	774-9993/106-302	1
4 m	774-9993/106-401	774-9993/106-402	1
5 m	774-9993/106-501	774-9993/106-502	1
6 m	774-9993/106-601	774-9993/106-602	1
7 m	774-9993/106-701	774-9993/106-702	1
8 m	774-9993/106-801	774-9993/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

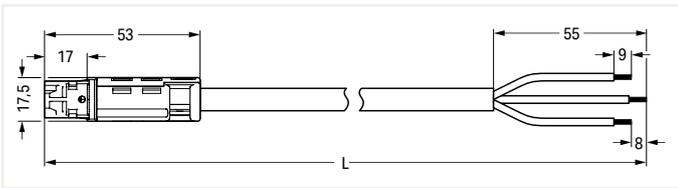
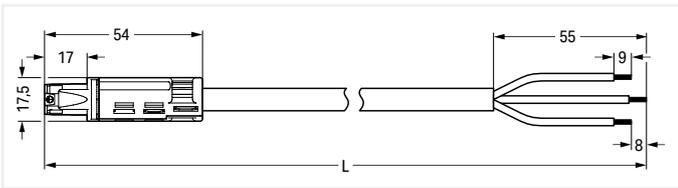
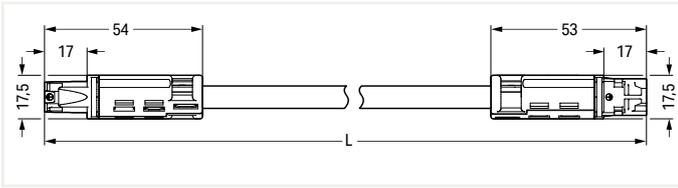
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/206-101	774-9993/206-102	1
2 m	774-9993/206-201	774-9993/206-202	1
3 m	774-9993/206-301	774-9993/206-302	1
4 m	774-9993/206-401	774-9993/206-402	1
5 m	774-9993/206-501	774-9993/206-502	1
6 m	774-9993/206-601	774-9993/206-602	1
7 m	774-9993/206-701	774-9993/206-702	1
8 m	774-9993/206-801	774-9993/206-802	1

4

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/016-101	774-9993/016-102	1
2 m	774-9993/016-201	774-9993/016-202	1
3 m	774-9993/016-301	774-9993/016-302	1
4 m	774-9993/016-401	774-9993/016-402	1
5 m	774-9993/016-501	774-9993/016-502	1
6 m	774-9993/016-601	774-9993/016-602	1
7 m	774-9993/016-701	774-9993/016-702	1
8 m	774-9993/016-801	774-9993/016-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/116-101	774-9993/116-102	1
2 m	774-9993/116-201	774-9993/116-202	1
3 m	774-9993/116-301	774-9993/116-302	1
4 m	774-9993/116-401	774-9993/116-402	1
5 m	774-9993/116-501	774-9993/116-502	1
6 m	774-9993/116-601	774-9993/116-602	1
7 m	774-9993/116-701	774-9993/116-702	1
8 m	774-9993/116-801	774-9993/116-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

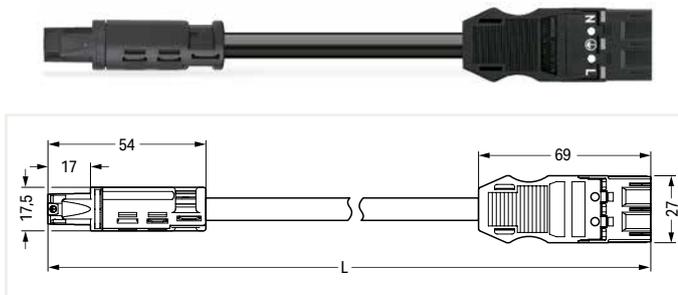
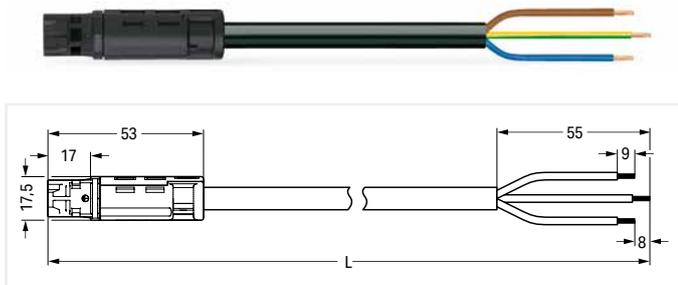
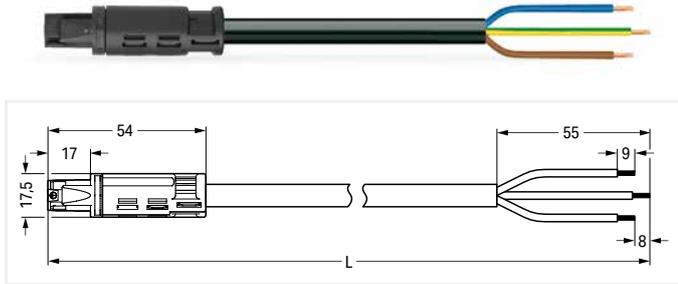
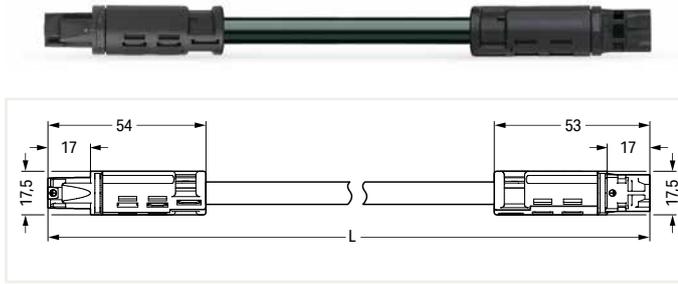
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/216-101	774-9993/216-102	1
2 m	774-9993/216-201	774-9993/216-202	1
3 m	774-9993/216-301	774-9993/216-302	1
4 m	774-9993/216-401	774-9993/216-402	1
5 m	774-9993/216-501	774-9993/216-502	1
6 m	774-9993/216-601	774-9993/216-602	1
7 m	774-9993/216-701	774-9993/216-702	1
8 m	774-9993/216-801	774-9993/216-802	1

4

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05VV-F 3G2,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/007-101	774-9993/007-102	1
2 m	774-9993/007-201	774-9993/007-202	1
3 m	774-9993/007-301	774-9993/007-302	1
4 m	774-9993/007-401	774-9993/007-402	1
5 m	774-9993/007-501	774-9993/007-502	1
6 m	774-9993/007-601	774-9993/007-602	1
7 m	774-9993/007-701	774-9993/007-702	1
8 m	774-9993/007-801	774-9993/007-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/107-101	774-9993/107-102	1
2 m	774-9993/107-201	774-9993/107-202	1
3 m	774-9993/107-301	774-9993/107-302	1
4 m	774-9993/107-401	774-9993/107-402	1
5 m	774-9993/107-501	774-9993/107-502	1
6 m	774-9993/107-601	774-9993/107-602	1
7 m	774-9993/107-701	774-9993/107-702	1
8 m	774-9993/107-801	774-9993/107-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/207-101	774-9993/207-102	1
2 m	774-9993/207-201	774-9993/207-202	1
3 m	774-9993/207-301	774-9993/207-302	1
4 m	774-9993/207-401	774-9993/207-402	1
5 m	774-9993/207-501	774-9993/207-502	1
6 m	774-9993/207-601	774-9993/207-602	1
7 m	774-9993/207-701	774-9993/207-702	1
8 m	774-9993/207-801	774-9993/207-802	1

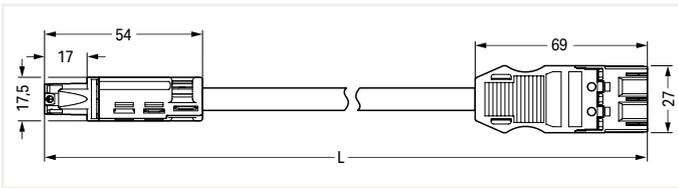
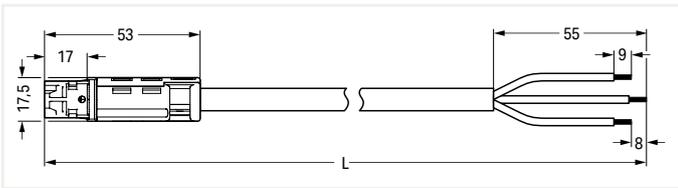
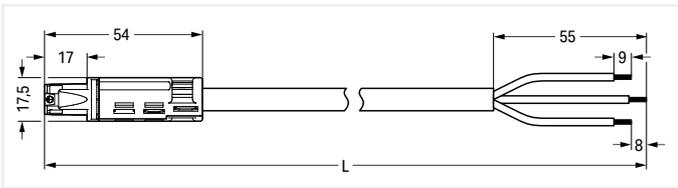
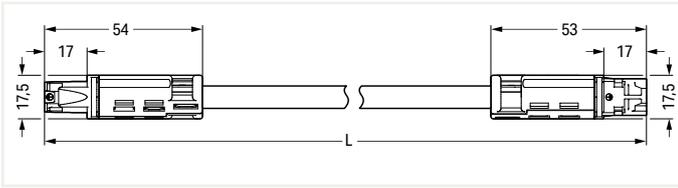
Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	774-9993/1507-101		1
2 m	774-9993/1507-201		1
3 m	774-9993/1507-301		1
4 m	774-9993/1507-401		1
5 m	774-9993/1507-501		1
6 m	774-9993/1507-601		1
7 m	774-9993/1507-701		1
8 m	774-9993/1507-801		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: A ▶ 2,5 mm² ▶ Aufdruck: L ⊕ N ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 9,2 ... 11,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3G2,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/017-101	774-9993/017-102	1
2 m	774-9993/017-201	774-9993/017-202	1
3 m	774-9993/017-301	774-9993/017-302	1
4 m	774-9993/017-401	774-9993/017-402	1
5 m	774-9993/017-501	774-9993/017-502	1
6 m	774-9993/017-601	774-9993/017-602	1
7 m	774-9993/017-701	774-9993/017-702	1
8 m	774-9993/017-801	774-9993/017-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/117-101	774-9993/117-102	1
2 m	774-9993/117-201	774-9993/117-202	1
3 m	774-9993/117-301	774-9993/117-302	1
4 m	774-9993/117-401	774-9993/117-402	1
5 m	774-9993/117-501	774-9993/117-502	1
6 m	774-9993/117-601	774-9993/117-602	1
7 m	774-9993/117-701	774-9993/117-702	1
8 m	774-9993/117-801	774-9993/117-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9993/217-101	774-9993/217-102	1
2 m	774-9993/217-201	774-9993/217-202	1
3 m	774-9993/217-301	774-9993/217-302	1
4 m	774-9993/217-401	774-9993/217-402	1
5 m	774-9993/217-501	774-9993/217-502	1
6 m	774-9993/217-601	774-9993/217-602	1
7 m	774-9993/217-701	774-9993/217-702	1
8 m	774-9993/217-801	774-9993/217-802	1

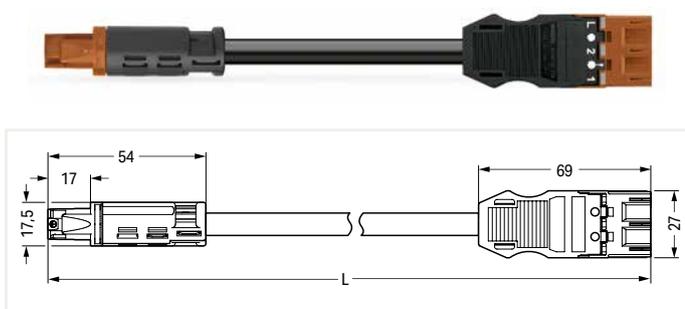
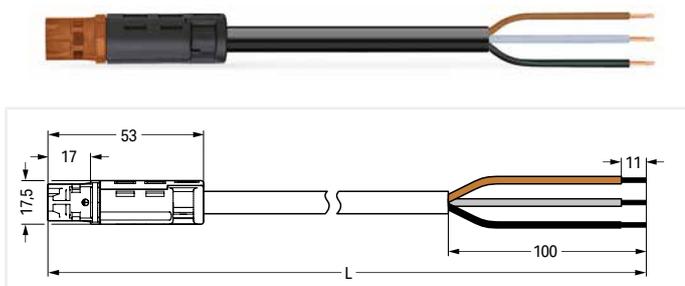
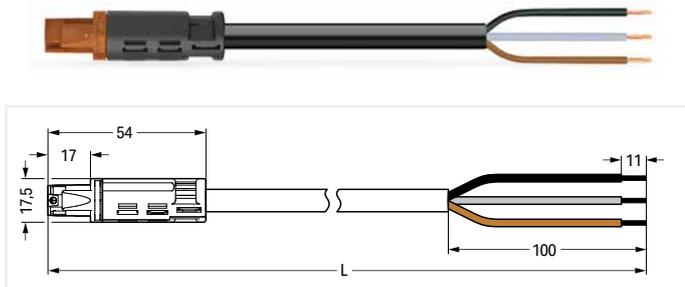
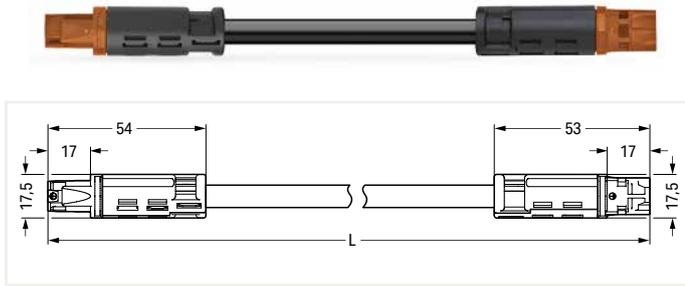
Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz		
1 m	774-9993/1517-101		1
2 m	774-9993/1517-201		1
3 m	774-9993/1517-301		1
4 m	774-9993/1517-401		1
5 m	774-9993/1517-501		1
6 m	774-9993/1517-601		1
7 m	774-9993/1517-701		1
8 m	774-9993/1517-801		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ PVC ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05VV-F 3x1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	774-9973/006-105		1
2 m	774-9973/006-205		1
3 m	774-9973/006-305		1
4 m	774-9973/006-405		1
5 m	774-9973/006-505		1
6 m	774-9973/006-605		1
7 m	774-9973/006-705		1
8 m	774-9973/006-805		1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	774-9973/106-105		1
2 m	774-9973/106-205		1
3 m	774-9973/106-305		1
4 m	774-9973/106-405		1
5 m	774-9973/106-505		1
6 m	774-9973/106-605		1
7 m	774-9973/106-705		1
8 m	774-9973/106-805		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	774-9973/206-105		1
2 m	774-9973/206-205		1
3 m	774-9973/206-305		1
4 m	774-9973/206-405		1
5 m	774-9973/206-505		1
6 m	774-9973/206-605		1
7 m	774-9973/206-705		1
8 m	774-9973/206-805		1

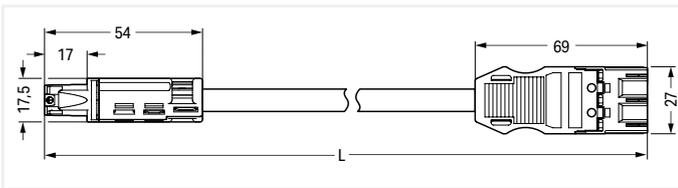
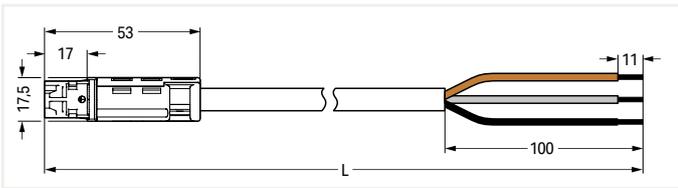
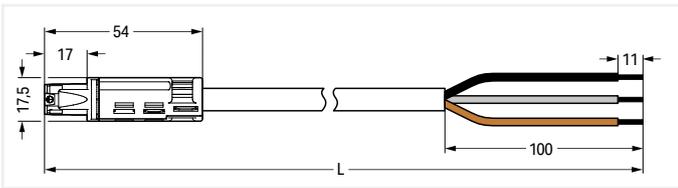
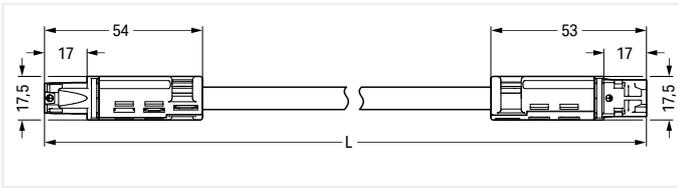
Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun / schwarz		
1 m	774-9973/1506-105		1
2 m	774-9973/1506-205		1
3 m	774-9973/1506-305		1
4 m	774-9973/1506-405		1
5 m	774-9973/1506-505		1
6 m	774-9973/1506-605		1
7 m	774-9973/1506-705		1
8 m	774-9973/1506-805		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Kodierung: S ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: 1 2 L ▶ Halogenfrei ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 7,4 ... 9,4 mm ▶ H05Z1Z1-F 3x1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun	schwarz	
1 m	774-9973/016-105		1
2 m	774-9973/016-205		1
3 m	774-9973/016-305		1
4 m	774-9973/016-405		1
5 m	774-9973/016-505		1
6 m	774-9973/016-605		1
7 m	774-9973/016-705		1
8 m	774-9973/016-805		1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun	schwarz	
1 m	774-9973/116-105		1
2 m	774-9973/116-205		1
3 m	774-9973/116-305		1
4 m	774-9973/116-405		1
5 m	774-9973/116-505		1
6 m	774-9973/116-605		1
7 m	774-9973/116-705		1
8 m	774-9973/116-805		1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun	schwarz	
1 m	774-9973/216-105		1
2 m	774-9973/216-205		1
3 m	774-9973/216-305		1
4 m	774-9973/216-405		1
5 m	774-9973/216-505		1
6 m	774-9973/216-605		1
7 m	774-9973/216-705		1
8 m	774-9973/216-805		1

Übergangsleitung ▶ Buchse, RD - Stecker, MIDI

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	braun	schwarz	
1 m	774-9973/1516-105		1
2 m	774-9973/1516-205		1
3 m	774-9973/1516-305		1
4 m	774-9973/1516-405		1
5 m	774-9973/1516-505		1
6 m	774-9973/1516-605		1
7 m	774-9973/1516-705		1
8 m	774-9973/1516-805		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

4

Steckverbinder ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Anschlussadapter-Stecker - offenes Leitungsende ▶ 2,5 mm² ▶ für Attema-Hohlwanddosen ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Anschlussdaten

Abisolierlänge	16 mm / 0.63 inch
----------------	-------------------

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken

Die Anschlussadapter sind passend zu Attema-Hohlwanddosen und ermöglichen das vollständige Vorkonfektionieren von Schaltern und Steckdosen. Diese können dann fix und fertig auf der Baustelle mittels WINSTA® RD steckbar in die Installation integriert werden. Somit wird das Anschließen der Schalter und Steckdosen, Ader für Ader, von der Baustelle an die Werkbank verlagert. Das vereinfacht die Installationsarbeit auf der Baustelle und spart deutlich Zeit.

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 3 ▶ Anschlussadapter-Stecker - offenes Leitungsende ▶ 2,5 mm² ▶ für Attema-Hohlwanddosen ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



774-213/9900-000

Allgemeine Netzanwendungen			
Farbe	Kodierung	Bestellnr.	VPE
● schwarz	A	774-213/9900-000	10



774-1373/9900-000

Schalterfunktion			
Farbe	Kodierung	Bestellnr.	VPE
● schwarz	S	774-1373/9900-000	10

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



- Für runde Durchführungen und Rohre
- 3- und 4-polige konfektionierte Leitungen mit 17,5 mm Außendurchmesser für einfaches Plug & Play
- Steckbare Integration in die Elektroinstallationen von u.a. Hohlwanddosen über Adapter

Elektrische Daten

Kodierung	A		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken

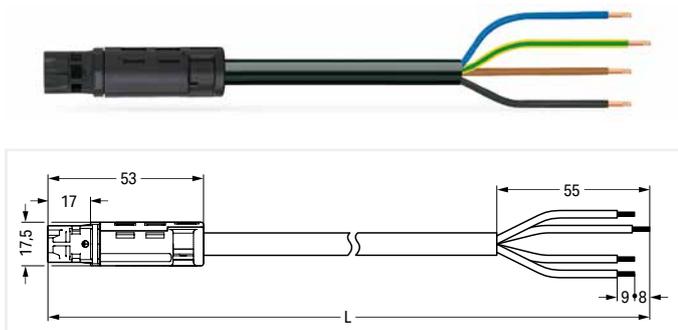
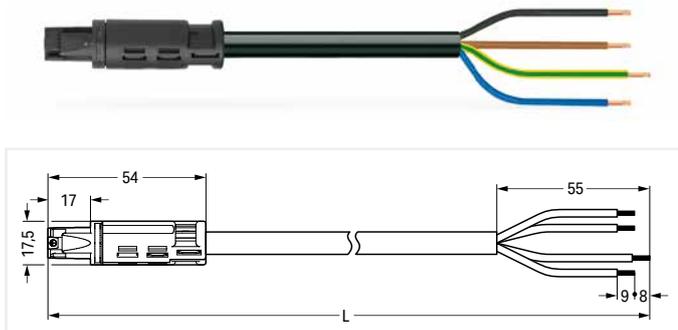
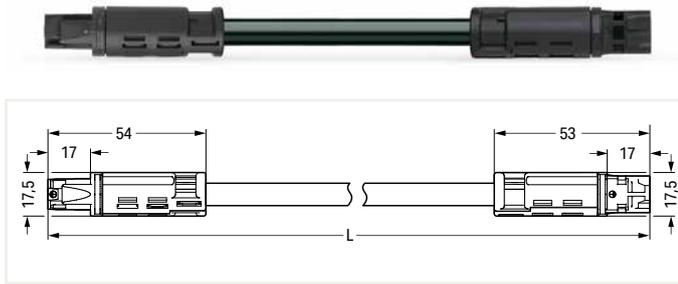
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ PVC ▶ H05VV-F 4G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/006-101	774-9994/006-102	1
2 m	774-9994/006-201	774-9994/006-202	1
3 m	774-9994/006-301	774-9994/006-302	1
4 m	774-9994/006-401	774-9994/006-402	1
5 m	774-9994/006-501	774-9994/006-502	1
6 m	774-9994/006-601	774-9994/006-602	1
7 m	774-9994/006-701	774-9994/006-702	1
8 m	774-9994/006-801	774-9994/006-802	1

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/106-101	774-9994/106-102	1
2 m	774-9994/106-201	774-9994/106-202	1
3 m	774-9994/106-301	774-9994/106-302	1
4 m	774-9994/106-401	774-9994/106-402	1
5 m	774-9994/106-501	774-9994/106-502	1
6 m	774-9994/106-601	774-9994/106-602	1
7 m	774-9994/106-701	774-9994/106-702	1
8 m	774-9994/106-801	774-9994/106-802	1

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende

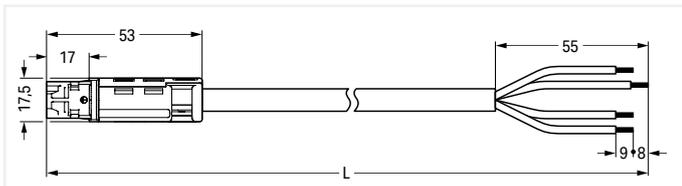
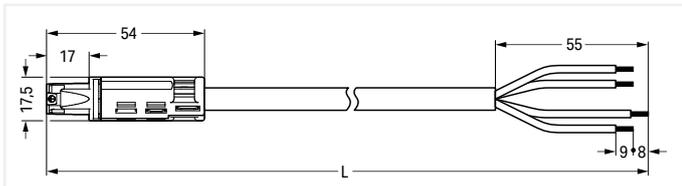
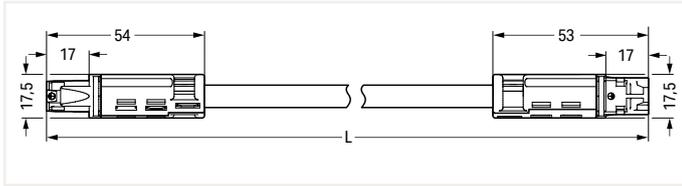
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	schwarz / schwarz	weiß / weiß	
1 m	774-9994/206-101	774-9994/206-102	1
2 m	774-9994/206-201	774-9994/206-202	1
3 m	774-9994/206-301	774-9994/206-302	1
4 m	774-9994/206-401	774-9994/206-402	1
5 m	774-9994/206-501	774-9994/206-502	1
6 m	774-9994/206-601	774-9994/206-602	1
7 m	774-9994/206-701	774-9994/206-702	1
8 m	774-9994/206-801	774-9994/206-802	1

4

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774

Polzahl: 4 ▶ Schutzart: IP20 ▶ Kodierung: A ▶ 1,5 mm² ▶ Aufdruck: N ⊕ 2 1 ▶ Durchmesser der Mantelleitung: 8,4 ... 10,5 mm ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca} ▶ Halogenfrei ▶ H05Z1Z1-F 4G1,5



Verbindungsleitung ▶ Buchse - Stecker				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE	
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/016-101	774-9994/016-102	1	
2 m	774-9994/016-201	774-9994/016-202	1	
3 m	774-9994/016-301	774-9994/016-302	1	
4 m	774-9994/016-401	774-9994/016-402	1	
5 m	774-9994/016-501	774-9994/016-502	1	
6 m	774-9994/016-601	774-9994/016-602	1	
7 m	774-9994/016-701	774-9994/016-702	1	
8 m	774-9994/016-801	774-9994/016-802	1	

Anschlussleitung ▶ Buchse - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE	
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/116-101	774-9994/116-102	1	
2 m	774-9994/116-201	774-9994/116-202	1	
3 m	774-9994/116-301	774-9994/116-302	1	
4 m	774-9994/116-401	774-9994/116-402	1	
5 m	774-9994/116-501	774-9994/116-502	1	
6 m	774-9994/116-601	774-9994/116-602	1	
7 m	774-9994/116-701	774-9994/116-702	1	
8 m	774-9994/116-801	774-9994/116-802	1	

Anschlussleitung ▶ Stecker - offenes Leitungsende				
Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE	
	schwarz / schwarz	weiß / weiß		
1 m	774-9994/216-101	774-9994/216-102	1	
2 m	774-9994/216-201	774-9994/216-202	1	
3 m	774-9994/216-301	774-9994/216-302	1	
4 m	774-9994/216-401	774-9994/216-402	1	
5 m	774-9994/216-501	774-9994/216-502	1	
6 m	774-9994/216-601	774-9994/216-602	1	
7 m	774-9994/216-701	774-9994/216-702	1	
8 m	774-9994/216-801	774-9994/216-802	1	

4



WAGO Steckverbindersystem
WINSTA® KNX

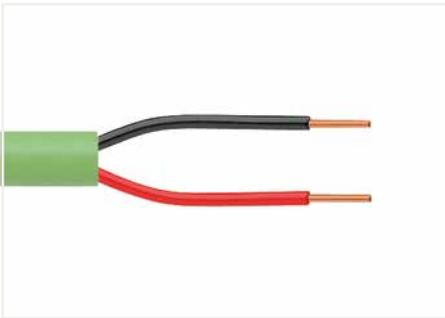
WAGO Steckverbindersystem WINSTA® KNX ▶ Serie 893, 894

Ø 0,8 mm / 3 A

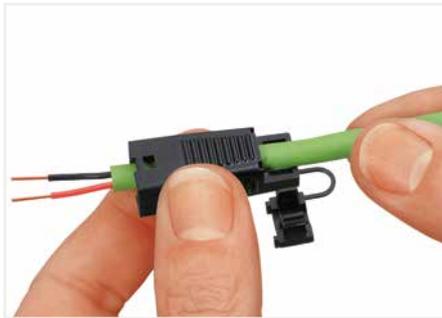
- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® KNX sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

	Seite
	Steckverbinder; Serie 893 2-polig 308
	Snap-In-Geräteanschluss; Serie 893 2-polig 310
	T-Verteiler; Serie 893 2-polig 312
	Konfektionierte Leitungen; Serie 894 Ø 2 x 0,8 mm 314

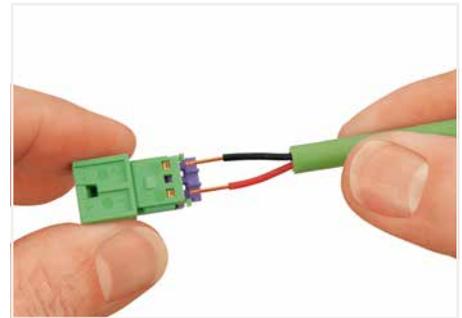
WINSTA® KNX ▶ Serie 893, 894 Handhabung



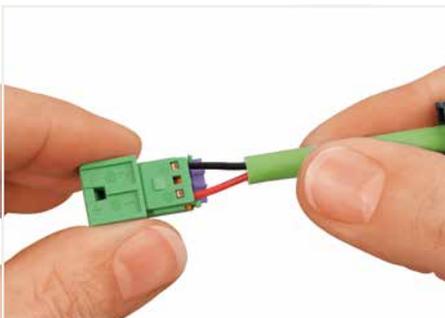
1. Abmantellänge = 23 mm
2. Abisolierlänge = 9 mm



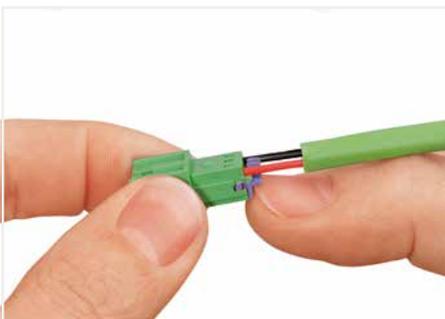
Vor Anschluss der Leiter Zugentlastungsgehäuse über die Leitung schieben.



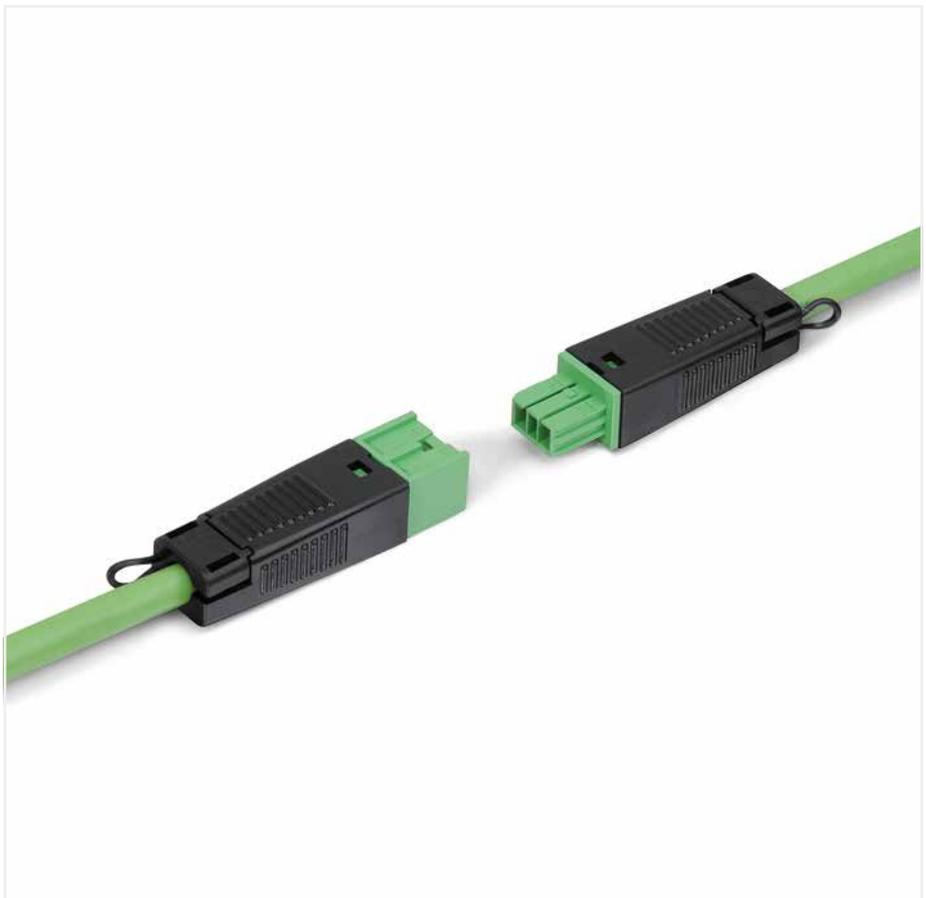
Abisolierten Leiter direkt in die Leitereinführung schieben.



Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Lösen der Leiter Klemmfedern mit dem Betätigungsdrücker öffnen und Leiter herausziehen.



5



Verdrahteten Steckverbinder in das Zugentlastungsgehäuse einrasten.



Zugentlastung fest auf die Leitung drücken.



Konfektionierter KNX-Steckverbinder

5

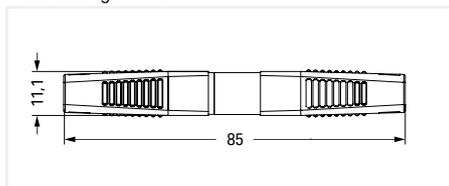
Steckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Abmessungen in mm

**Elektrische Daten**

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschluss technik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 - 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Steckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse



893-1002

Stiftleiste/Stecker



893-1012

Kodierung:E

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1002	50

Kodierung:F

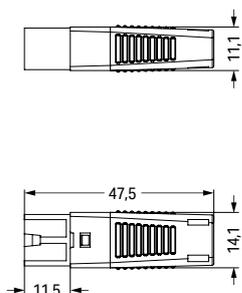
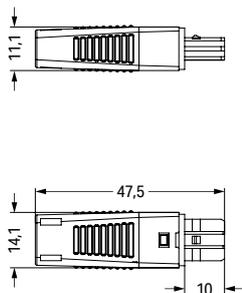
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1022	50

Kodierung:E

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1012	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1032	50



5

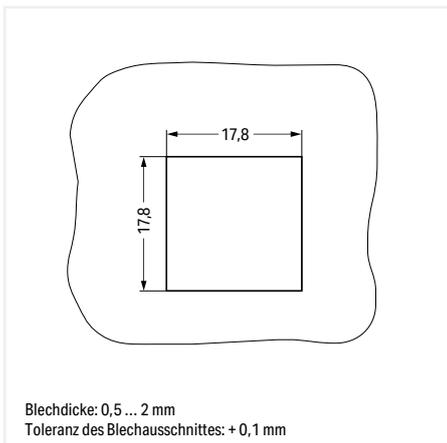
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz



Elektrische Daten

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschluss technik	PUSH WIRE®
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leiterdurchmesser	0,8 mm

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 - 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Snap-In-Gerätesteckverbinder ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2

Federleiste/Buchse

Stiftleiste/Stecker



893-2002



893-2012

Kodierung:E

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-2002	50

Kodierung:E

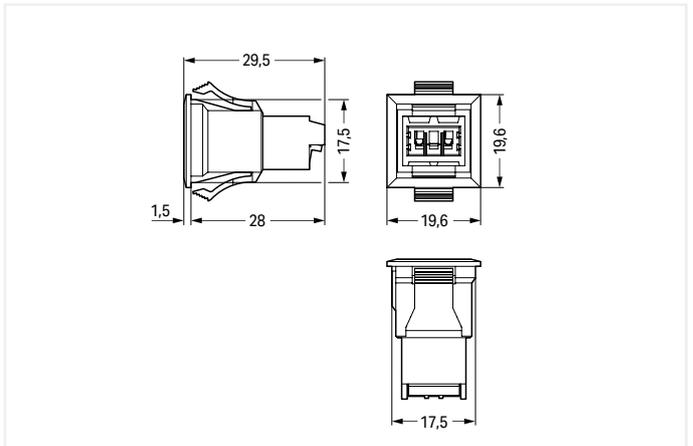
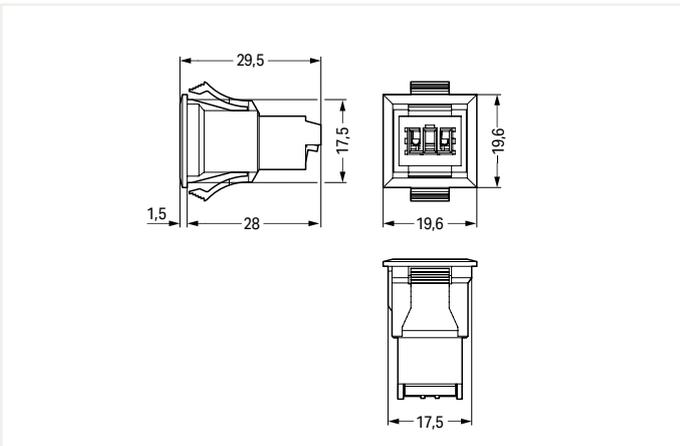
Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-2012	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-2022	50

Kodierung:F

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-2032	50



5

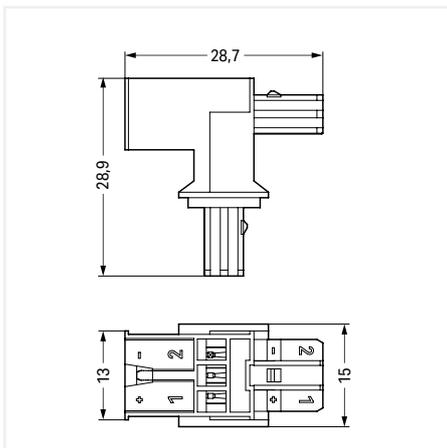
VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Verteiler ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2 ▶ T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

**Elektrische Daten**

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 - 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Verteiler ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 893

Polzahl: 2 ▶ T-Verteiler ▶ Anzahl der Verriegelungsklinken: 2



893-1606



893-1656

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
● grün	E	1+ 2-	893-1606	25

Farbe	Kodierung	Aufdruck	Bestellnr.	VPE
○ lichtgrau	F	1+ 2-	893-1656	25

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2-



- Für Kleinspannungen bis 50 V
- Kompakte Baugröße, standardisiertes Steckgesicht
- Zwei Kodierungen zur individuellen Gestaltung mit Fehlsteckschutz

Elektrische Daten

Kodierung	E; F		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Leiterdurchmesser	0,8 mm
-------------------	--------

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 10 ... 15 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 15 ... 20 N
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	Nur in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

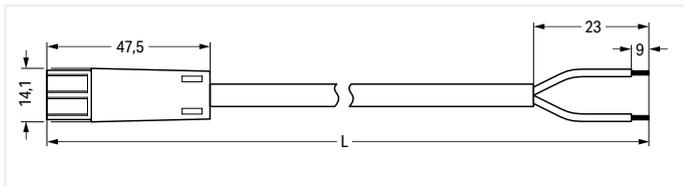
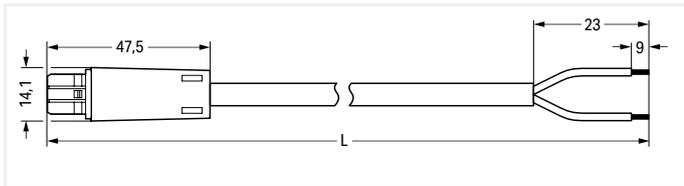
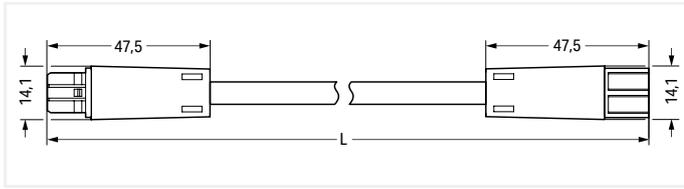
Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2- ▶ Kodierung: E ▶ PVC ▶ UNITRONIC BUS EIB 2x2x0,8 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: E_{ca}



Verbindungsleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8992/033-106		1
3 m	894-8992/033-306		1
5 m	894-8992/033-506		1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8992/133-106		1
3 m	894-8992/133-306		1
5 m	894-8992/133-506		1

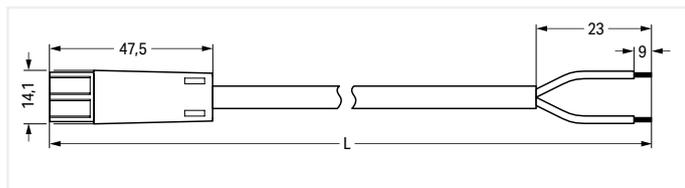
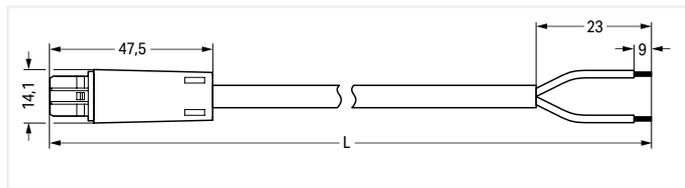
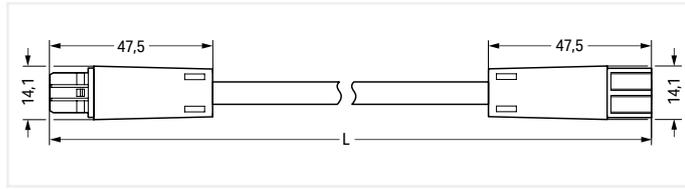
Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8992/233-106		1
3 m	894-8992/233-306		1
5 m	894-8992/233-506		1

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2- ▶ Kodierung: E ▶ Halogenfrei ▶ Y-H(St)Hh 1x2x0,8 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: C_{ca}



Verbindungsleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8392/073-106		1
3 m	894-8392/073-306		1
5 m	894-8392/073-506		1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8392/173-106		1
3 m	894-8392/173-306		1
5 m	894-8392/173-506		1

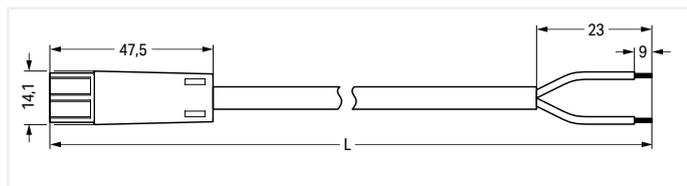
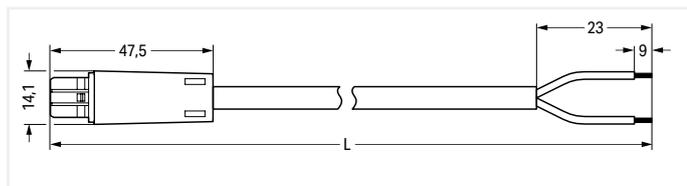
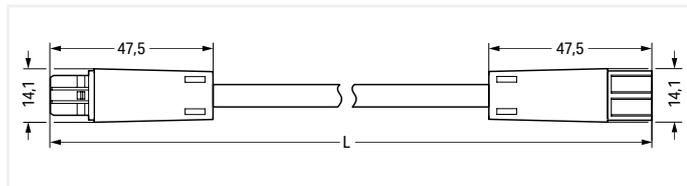
Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	grün / schwarz		
1 m	894-8392/273-106		1
3 m	894-8392/273-306		1
5 m	894-8392/273-506		1

5

Konfektionierte Leitung ▶ WINSTA® KNX ▶ Serie 894

Polzahl: 2 ▶ Aufdruck: 1+ 2- ▶ Kodierung: F ▶ Halogenfrei ▶ J-Y(ST)Y...LG 1x2x0,8 ▶ Brandklasse gemäß EN 50575: D_{ca}



Verbindungsleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - Stecker

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	lichtgrau / schwarz		
1 m	894-8992/023-107		1
3 m	894-8992/023-307		1
5 m	894-8992/023-507		1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Buchse - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	lichtgrau / schwarz		
1 m	894-8992/123-107		1
3 m	894-8992/123-307		1
5 m	894-8992/123-507		1

Anschlussleitung ▶ Anschlussausführung Stecker - offenes Leitungsende

Gesamtlänge	Steckverbinderfarbe / Farbe der Zugentlastung		VPE
	lichtgrau / schwarz		
1 m	894-8992/223-107		1
3 m	894-8992/223-307		1
5 m	894-8992/223-507		1



WAGO Steckverbindersystem *WINSTA*[®] IDC

Wichtige Hinweise:

Das *WINSTA*[®] IDC-System besteht aus den in diesem Katalog beschriebenen, mit „Woertz“ gekennzeichneten Flachleitungen und den zugehörigen *WINSTA*[®]-Anschlusskomponenten.

WAGO gewährleistet die einwandfreie Funktion des *WINSTA*[®] IDC-Systems nur bei Verwendung dieser Original-Komponenten.

Achtung!

Die Einspeise- und Abgriffmodule dürfen nur mit identischer Kodierung auf ein und derselben Leitung verwendet werden!

- Kodierung A und P (N ⊕ L1 L2 L3) sind für Leitungsbelegung mit 400 V Drehstrom vorgesehen.
- Kodierung I (N ⊕ L DA- DA+) ist für Leitungsbelegung 230 V + Dimmen vorgesehen.
- Kodierung B (N ⊕ L1 L2 L3) ist für die individuelle Leitungsbelegung vorgesehen.

Innerhalb einer Applikation dürfen nur Module der gleichen Polkennzeichnung verwendet werden.

WAGO Steckverbindersystem WINSTA® IDC ▶ Serie 772, 893, 895, 896 für Flachleitungen bis 16 mm²

- Hinweis:
- Installationssteckverbinder sind nur für das Verbinden und Trennen ohne Last vorgesehen.
 - Es besteht keine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 und mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen.
 - Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
 - Steckverbinder WINSTA® IDC sind nicht zur Installation in leicht zugänglichen Bereichen geeignet.

	Seite
	IDC-Modul für Flachleitungen 5 x 2,5 mm ² / 5 x 4 mm ² / 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² ; Serie 772 Einspeisung 323 Abgriff, für WINSTA®-Steckverbinder 323
	IDC-Modul für Flachleitungen 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² ; Serie 893 Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) 327 Abgriff (KNX- und Spezialkodierung) 328
	IDC-Modul für Flachleitungen 2 x 1,5 mm ² ; Serie 893 Einspeisung (KNX- und Spezialkodierung) 331 Abgriff (KNX- und Spezialkodierung) 332
	IDC-Modul für Flachleitung 3 x 2,5 mm ² ; Serie 896 Einspeisung 335 Abgriff 336
	POWERBLOCK 10 für Flachleitung 5 x 10 mm ² ; Serie 895 Einspeisung 339 Abgriff 340
	POWERBLOCK 16 für Flachleitung 5 x 16 mm ² ; Serie 895 Einspeisung 343 Abgriff 344

WINSTA® IDC ▶ Serie 772 Handhabung



Flachleitung in das Unterteil einlegen (Kodierung beachten!).



IDC-Modul bündig auf das Unterteil aufschieben. Ist dies durch die blockierende Kodierung nicht möglich, Oberteil um 180° gedreht aufschieben.



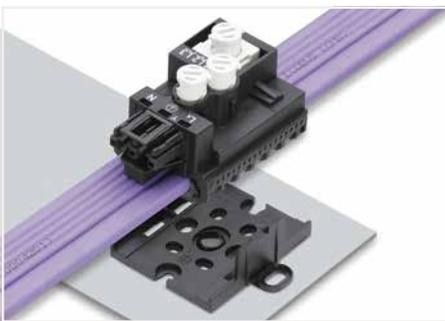
Drehelemente bis zum Anschlag herunterdrehen.



Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



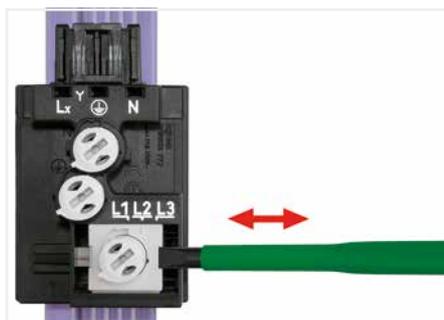
6



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



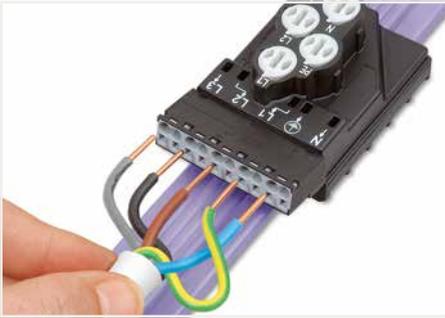
Schalteinheit in Lieferstellung auf Position L2



Wahl der gewünschten Phase durch Verschieben der Schalteinheit



Nach der Kontaktierung zur Flachleitung ist die Schalteinheit arretiert und kann auch nach Zurückdrehen des Drehelementes nicht mehr verschoben werden!



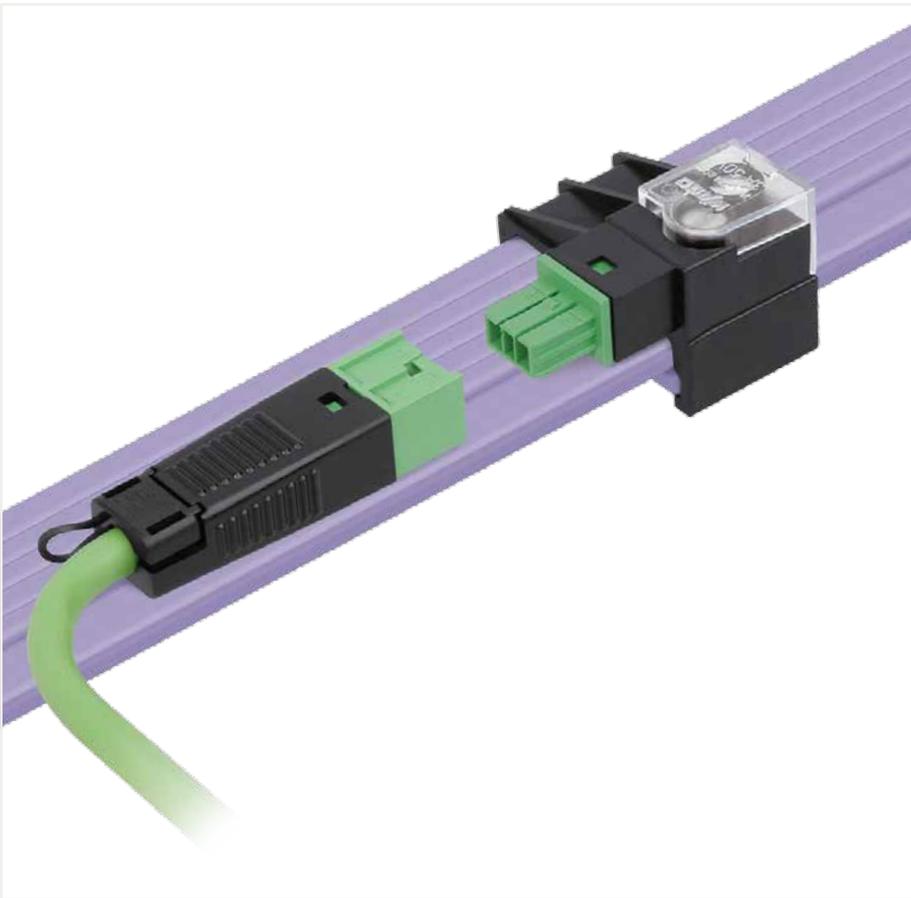
Anschließen einer Mantelleitung an das Einspeisemodul
Abisolierte eindrähtige Leiter sind direkt steckbar. Für
abisolierte feindrähtige Leiter Klemmstelle vorher mit
Schraubendreher öffnen.



Fixieren der Einspeiseleitung mit Zugentlastungsgehäuse



Anziehen der Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher



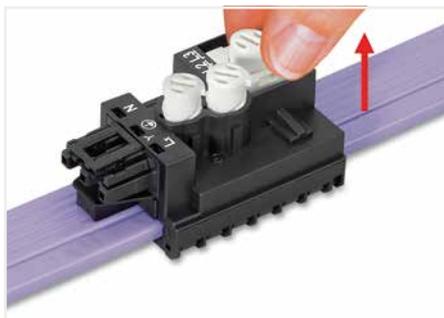
Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der
Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Achtung: Ist dennoch der Abgriff einer anderen Phase
erforderlich, so darf dieser nicht an gleicher Stelle der
Flachleitung erfolgen. Hierfür müssen die Drehelemente in
Ausgangsstellung zurückgedreht werden.



Durch Hochziehen des Drehelementes kann die Arretierung
gelöst und durch Schieben der Schalteinheit die neue
Phase gewählt werden.
Achtung: Nicht an gleicher Stelle der Flachleitung verwenden!



Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von
den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung
mit Isolierband zu verschließen.

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 772

für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²



- Set: Einspeisemodul und Zugenlastungsgehäuse 770-505
- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	25 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 400

Werkzeug Seite 402

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 772 für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Einspeisemodul ▶ Polzahl: 5



772-261

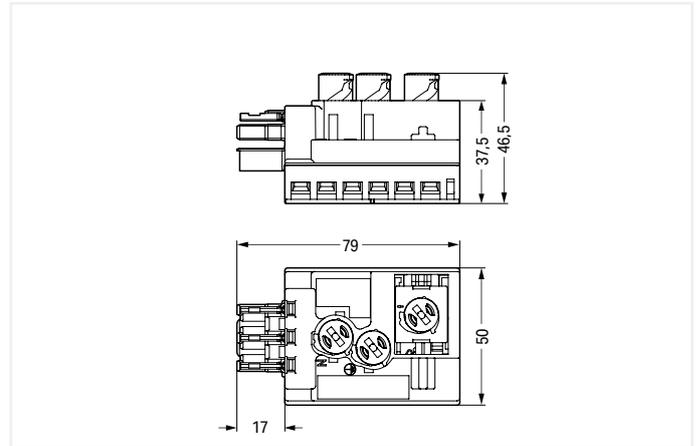
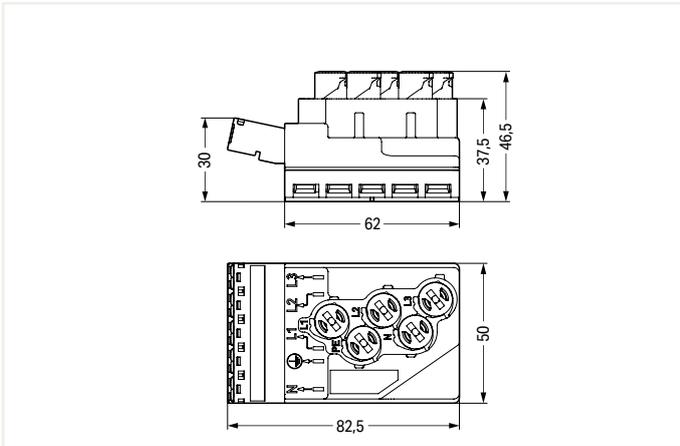
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-261	10
● blau	772-271	10
● rot	772-267	10
● grau	772-264/060-000	10

Abgriffmodul ▶ Polzahl: 3



772-263

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-263	10
● rot	772-269	10
● grau	772-266/060-000	10



Zubehör; artikelspezifisch



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Montageplatte;

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-260	10

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

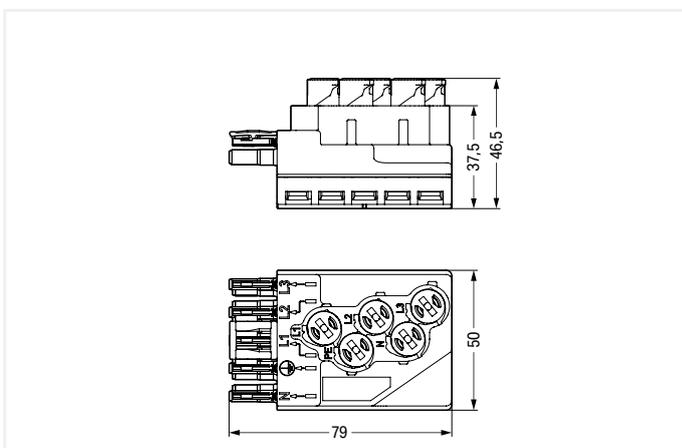
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 772 für Flachleitung 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Abgriffmodul ▶ Polzahl: 5



772-262

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-262	10
● blau	772-272	10
● rot	772-268	10
● grau	772-265/060-000	10



6

Zubehör; für alle Produkte dieser Seite



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; Polzahl: 12		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	770-201	100
○ weiß	770-221	100

Montageplatte;		
Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	772-260	10

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 401

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

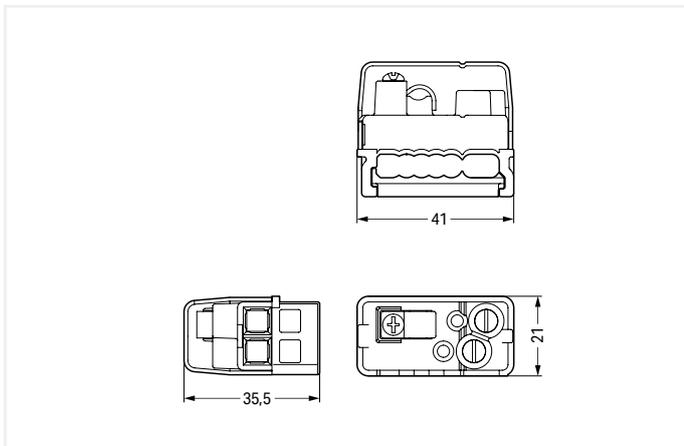
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2

Einspeisemodul

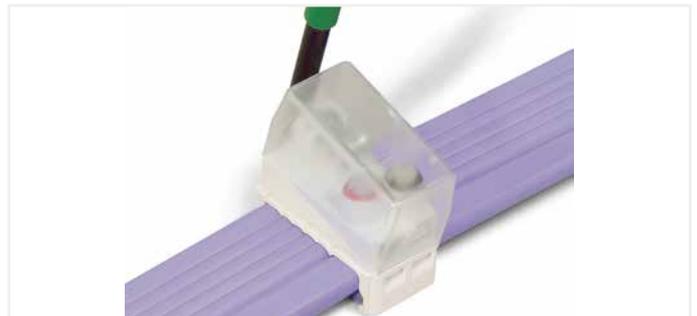


893-261

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grau	893-261	50



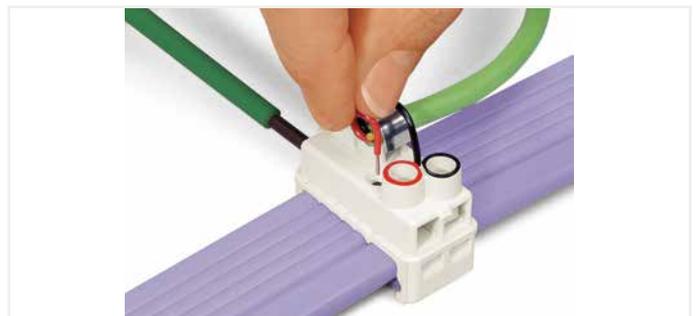
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Transparenten Deckel mittels Schraubendreher entfernen.



Kontaktieren der Flachleitung durch Anziehen der rot und schwarz gekennzeichneten Schrauben
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Busleitung mittels Zuglastung fixieren, und abisolierte Leiter wie dargestellt anschließen.

6

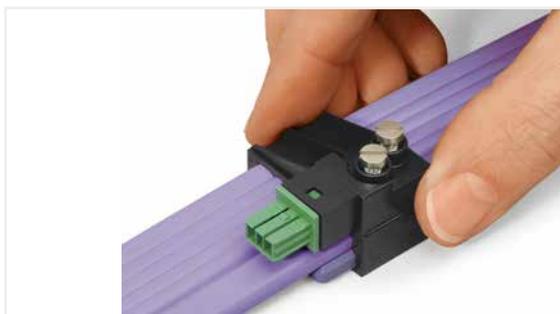
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2

Abgriffmodul



893-262

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	893-262	50
○ lichtgrau	893-269	50



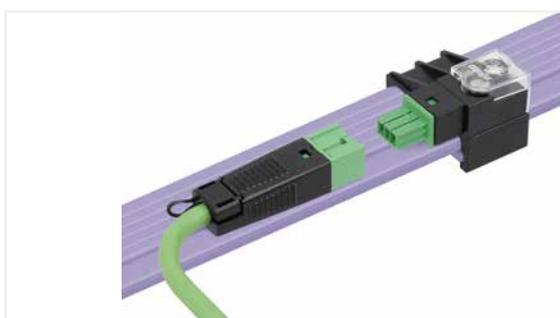
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren.
Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	50 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	-	-
Bemessungsstrom	3 A	-	-

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	IDC-Anschluss
------------------	---------------

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}

Mechanische Daten

Anzahl der Steckzyklen	200
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 399

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

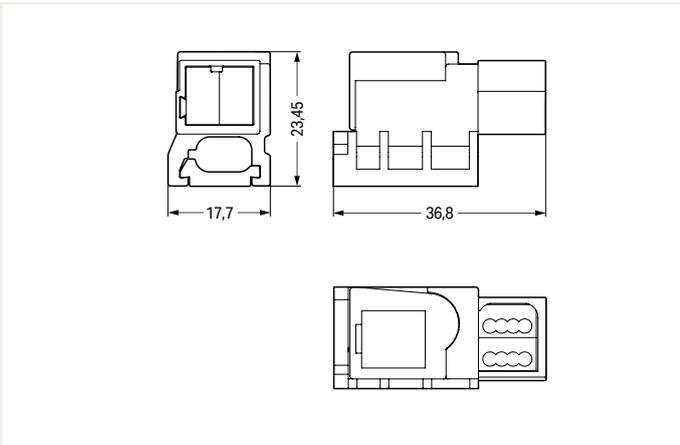
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2

Einspeisemodul



893-121

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	893-121	25



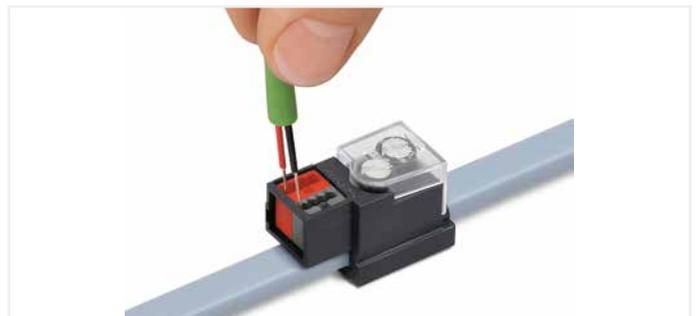
Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Zum Anschließen abisolierte eindrähtige Leiter direkt bis zum Anschlag stecken.

6

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 893 für Flachleitung 2 x 1,5 mm² ▶ Polzahl: 2

Abgriffmodul



893-122

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grün	893-122	50
○ lichtgrau	893-129	50



Das Aufschieben des IDC-Moduls ist nur möglich, wenn die Kodierung übereinstimmt. Blockiert die Kodierung des IDC-Moduls zum Unterteil, dann Modul um 180° drehen und aufschieben, bis beide bündig abschließen.



Flachleitung durch Anziehen der Schrauben kontaktieren. Anzugsdrehmoment von 1 Nm beachten!



Transparenten Schutzdeckel aufrasten.



Konfektionierte Leitung stecken.

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	24 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 400

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

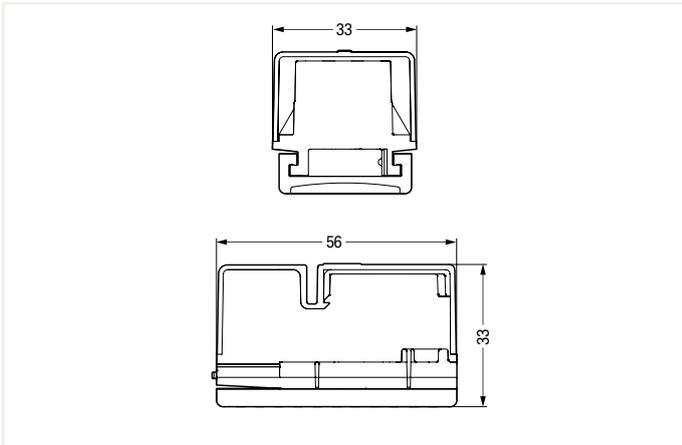
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Einspeisemodul ▶ Polzahl: 3



896-231

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grau	896-231	10



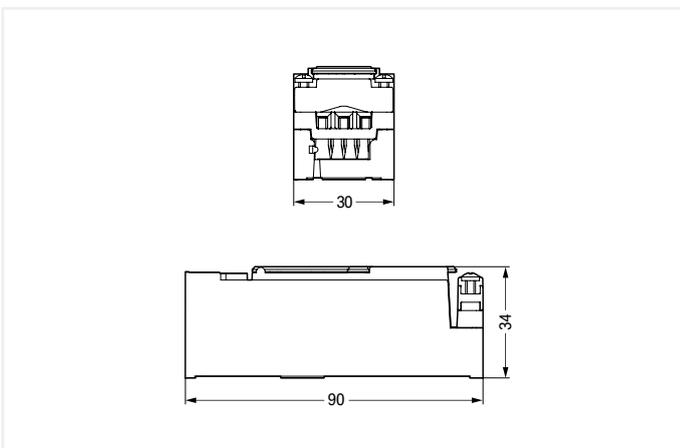
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Abgriffmodul ▶ Polzahl: 3



896-232

Farbe	Bestellnr.	VPE
● grau	896-232	10



Unterteil positionieren und ggf. festschrauben. Flachleitung sorgfältig einschieben. Die Rippe im Verbinderteil muss mit der Nut im Leitungsmantel übereinstimmen.



Abgangsleitung ablängen, abmanteln, abisolieren und einführen. Schrauben fest anziehen (Anzugsdrehmoment 0,7 Nm).



Oberteil auf Unterteil bis zum Anschlag einschieben und hörbar einrasten. Hebel herunterdrücken und verriegeln. Alle 3 Adern werden gleichzeitig kontaktiert.

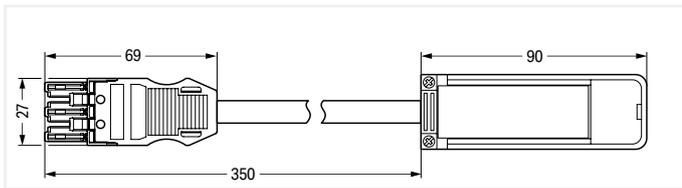
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 896 für Flachleitung 3 x 2,5 mm²

Konfektionierte Leitung



896-233

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	896-233	1
○ weiß	896-234	1



Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 10 mm² ▶ Polzahl: 5



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten

Produkthauptfunktion	Einspeisemodul			Abgriffmodul		
	IEC/EN 60664-1					
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1					
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	750 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	57 A	-	-	32 A	-	-

Werkstoffdaten

Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten

Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 401

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 10 mm² ▶ Polzahl: 5

Einspeisemodul



895-1051

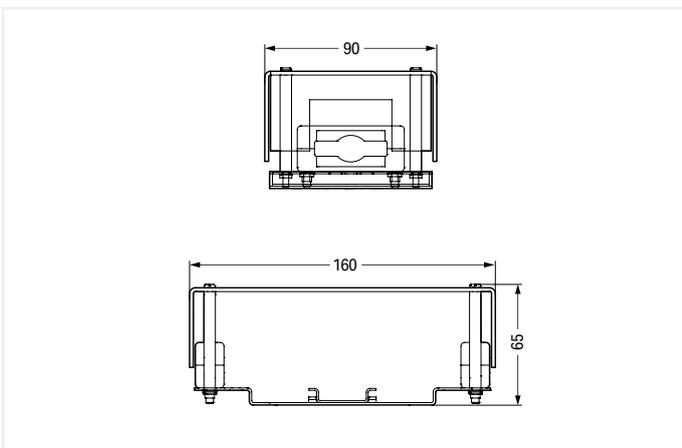


Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden (Abmantellänge 30 mm!).

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ transparent	895-1051	1



Flachleitungsmantel mit der Trennschere abschneiden.



Leitungsstück bis zum Anschlag fest auf die Leiterenden schieben.

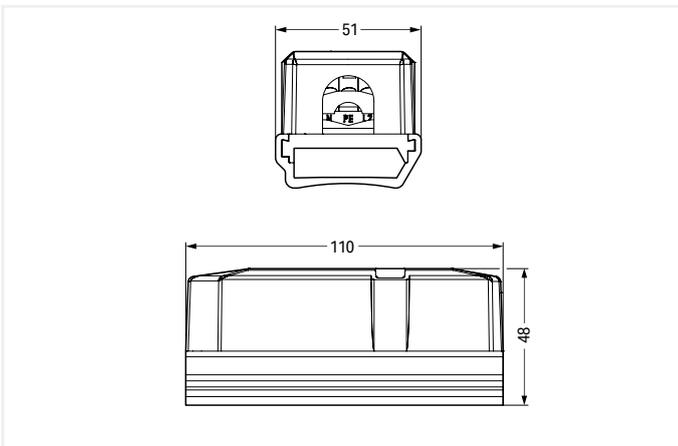
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 10 mm² ▶ Polzahl: 5

Abgriffmodul



895-1052

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ transparent	895-1052	25



6

Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 16 mm² ▶ Polzahl: 5



- Geeignet für Bus- und Energieleitungen oder in Kombination
- Einfache Installation ohne Leitungsunterbrechung durch komfortable, isolationsdurchdringende Schneidklemmtechnik (IDC-Technik)
- Mit einem Dreh pro Pol kontaktieren die WINSTA®-IDC-Einspeise- bzw. -Abgriffmodule sicher an jeder Stelle der jeweiligen Flachleitung

Elektrische Daten						
Produkthauptfunktion	Einspeisemodul			Abgriffmodul		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1					
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	690 V	-	-	690 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	76 A	-	-	41 A	-	-

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlusstechnik 2	IDC-Anschluss

Werkstoffdaten	
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt

Mechanische Daten	
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	IP65 mit Schraubanschluss/Blindstopfen

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	PVC-Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) PVC-Flachleitung für Temperaturen -15 °C bis ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:

- das Stecken unterschiedlicher Polzahlen
- um 180° verdrehtes Stecken
- seitliches versetztes Stecken
- einpoliges Stecken

Leitungen und Steckverbinder Seite 401

Weitere Informationen siehe technischer Anhang

Zulassungsdaten siehe www.wago.com

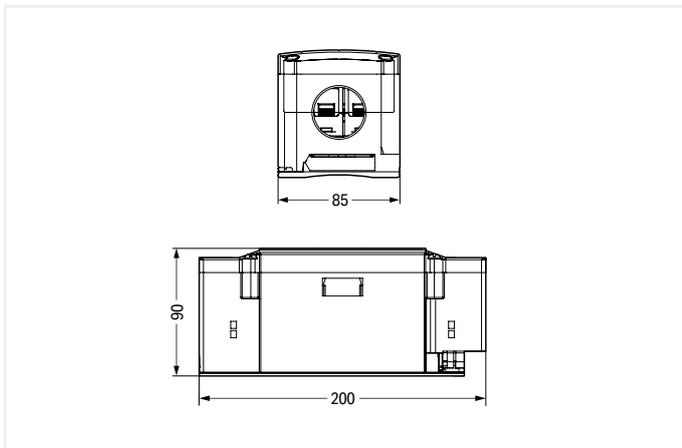
Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 16 mm² ▶ Polzahl: 5

Einspeisemodul



895-1651

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	895-1651	1



Einspeise-/Abgriffmodul ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895 für Flachleitung 5 x 16 mm² ▶ Polzahl: 5

Abgriffmodul



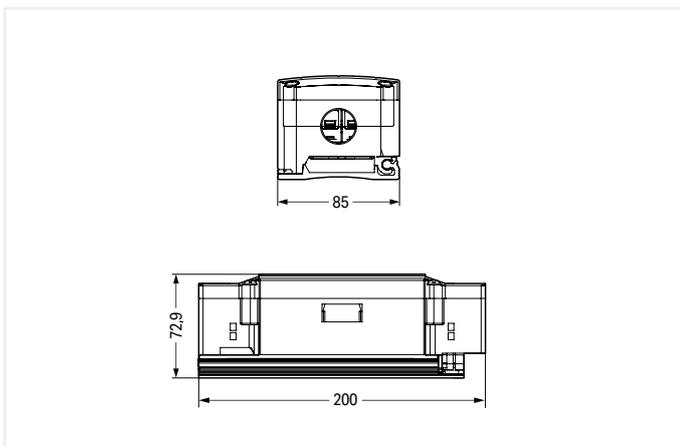
895-1652

Spitzschrauben zur Kontaktierung in der Flachleitung bis zum Anschlag anziehen (Anzugsdrehmoment beachten!).

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	895-1652	1



Zur Kontrolle dienen die bündig versenkten roten Kennlaschen.



6



WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen

WAGO Steckverbindersystem WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

	Seite	
	Verteilerbox; Serie 899	
	Wechselstrom 230 V	349
	Drehstrom 400 V	354
	Dreh- auf Wechselstrom 400 V / 230 V	354
	Leitungseinführung	358
	DALI	361
	SMI	364
	Bewegungs- und Präsenzmelder	365
	Ausschaltung	366
	Serienschaltung	367
	Wechselschaltung	368
	Kreuzschaltung	369
	Leitungs- und Geräteschutz	369
	Stromstoßschaltung	370
Relaisschaltung	371	
	Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren	372

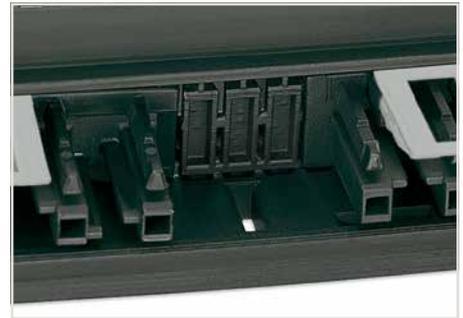
WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899 Systembeschreibung und Handhabung



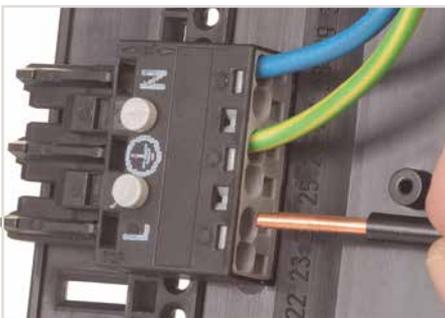
Das Set besteht aus Untergehäuse, Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 Befestigungsstiften.



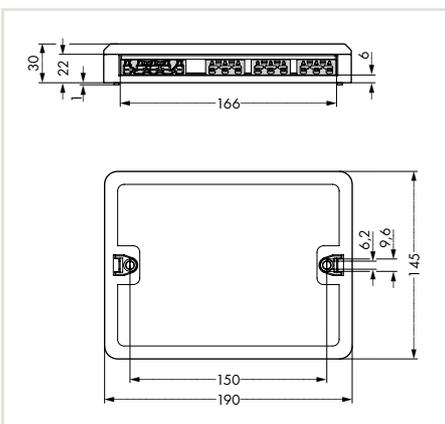
Nicht benötigte Bereiche aus den Seitenwänden herausschneiden.



Durch die eingesetzte Seitenwand werden nicht belegte Steckplätze und Zwischenräume verschlossen.



Steckverbinder WINSTA® MIDI können mit Befestigungspins in der Verteilerbox fixiert werden.



Abmaße einer WINSTA®-Box



Montageplatte mit montierter WINSTA®-Box an der Wand befestigen (z. B. mit Bolzenschubgerät).



Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern WINSTA® MINI



Individuell nach Kundenwunsch gefertigte WINSTA®-Box

7

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Wechselstrom (230 V)**

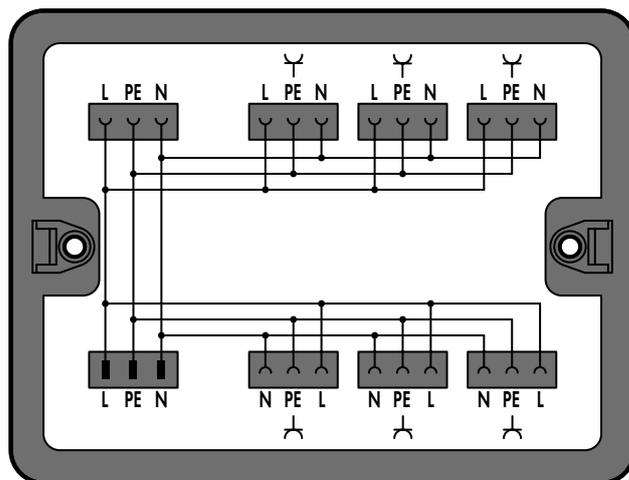
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/104-000	1

Wechselstrom (230 V)

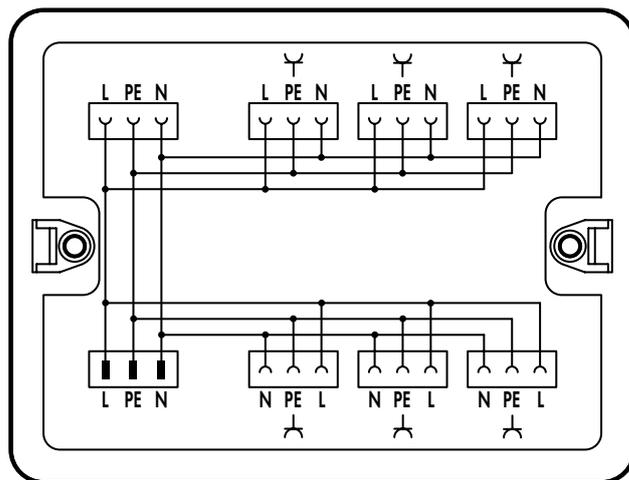
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/104-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselstrom (230 V)

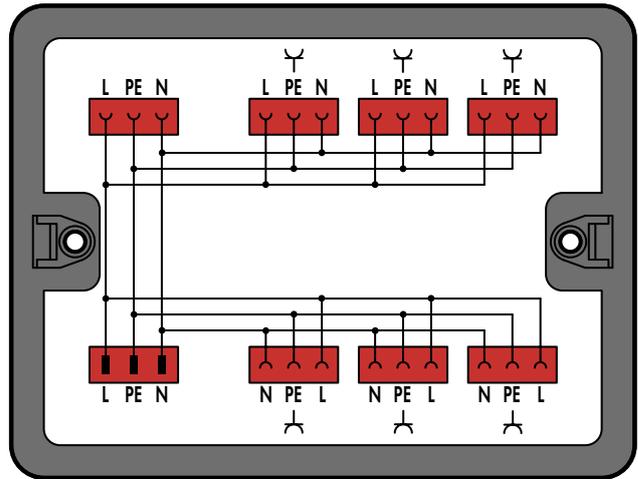
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/330-000	1

Wechselstrom (230 V)

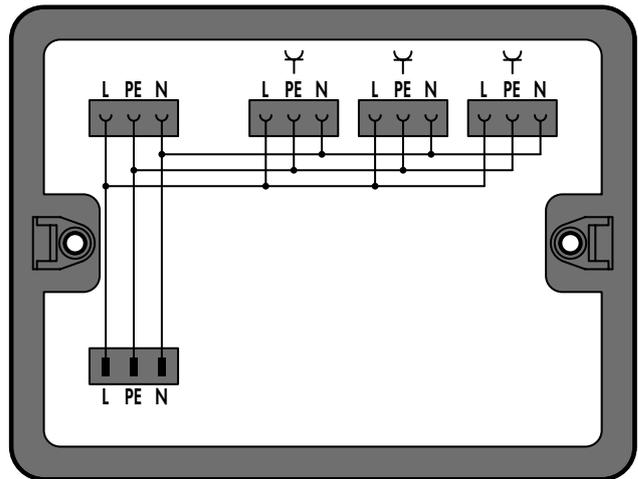
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/476-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Wechselstrom (230 V)**

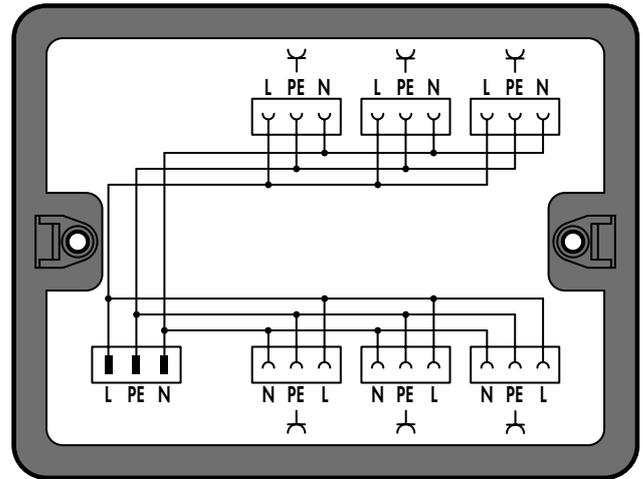
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/395-000	1

Wechselstrom (230 V)

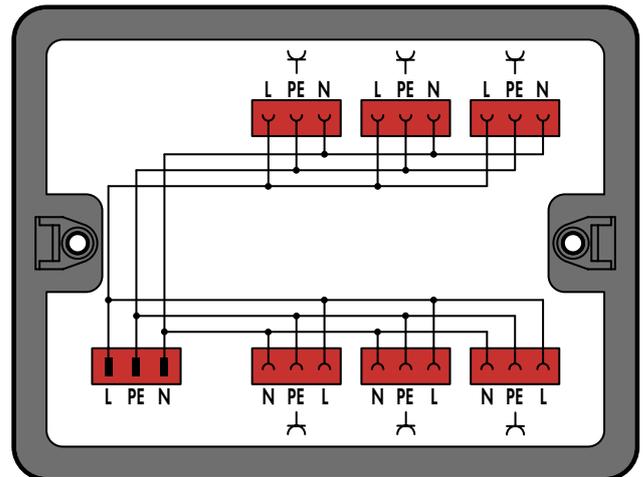
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/331-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Wechselstrom (230 V)**

1 Eingang; 13 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

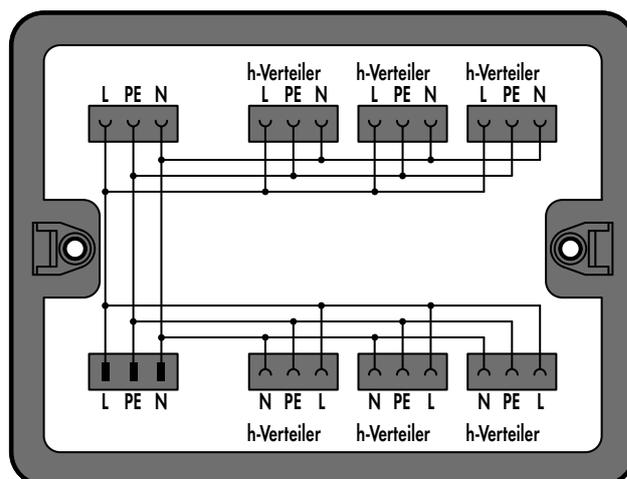
Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 3-poligen Wechselstromleitung.

Im Lieferumfang sind sechs h-Verteiler (770-634) enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/334-000	1

Wechselstrom (230 V)

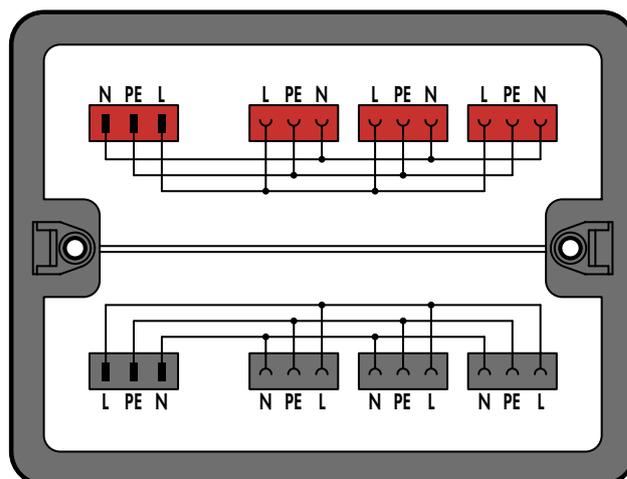
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei unterschiedliche 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc. Beide Netze sind mit unterschiedlich kodierten Steckverbindern versehen. Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/311-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Wechselstrom (230 V)**

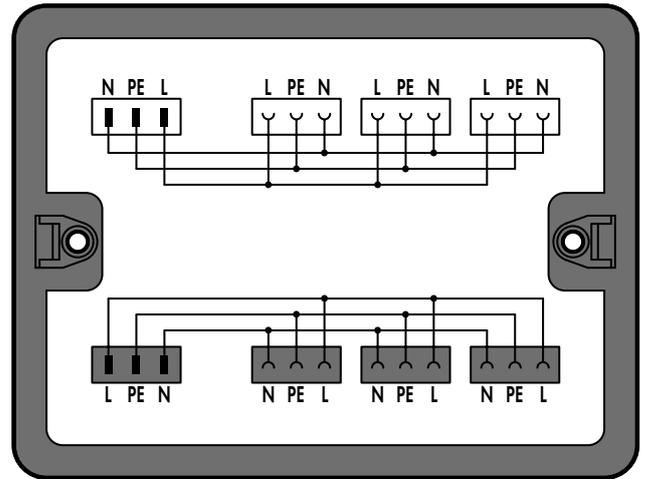
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei unterschiedliche 3-polige Wechselstromkreise für z. B. Allgemeinstrom, EDV-Steckdosen, USV-Anlagen etc. Beide Netze sind mit unterschiedlich kodierten Steckverbindern versehen. Die Einspeisung und der Abgang erfolgen über je eine 3-polige Anschlussleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/327-000	1

Wechselstrom (230 V)

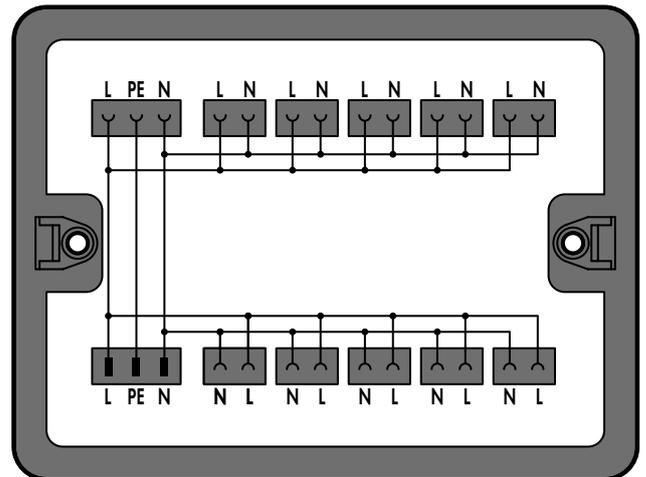
1 Eingang; 11 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst eine 3-polige Weiterleitung und zehn 2-polige Abgänge.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Wechselstrom (230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/477-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Drehstrom (400 V)

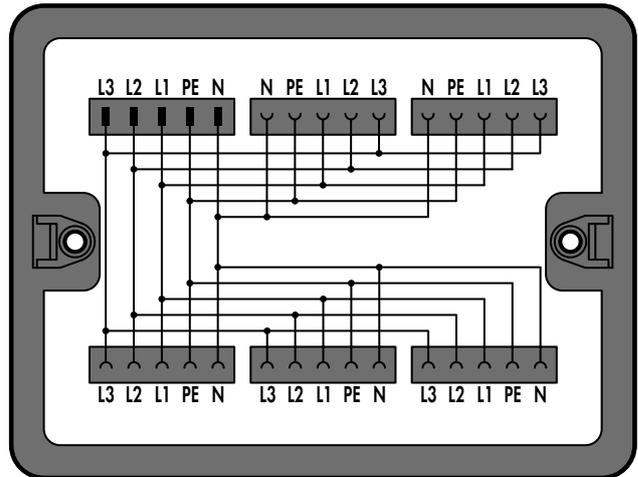
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box vervielfältigt die Abgänge einer 5-poligen Drehstromleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Drehstrom (400 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/187-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

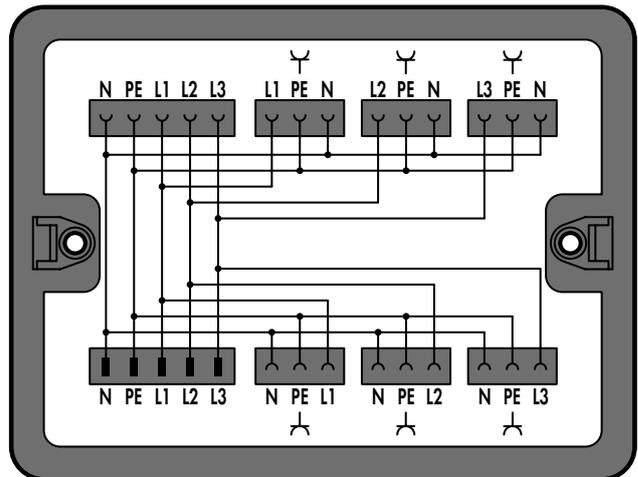
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/100-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

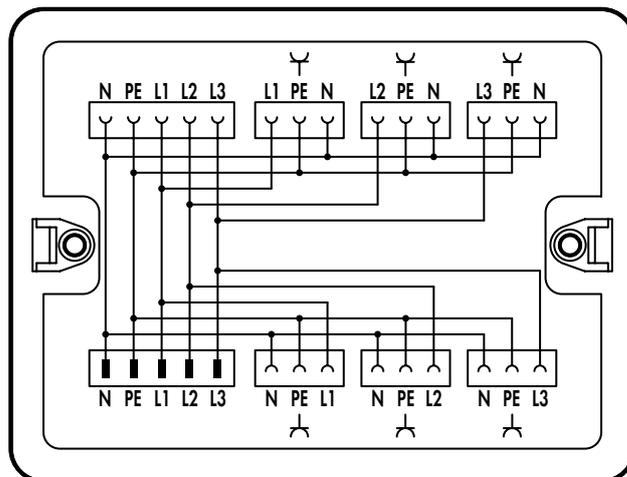
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L_1 , L_2 und L_3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/100-000	1

Verteilung; Dreh- auf Wechselstrom (400 V / 230 V)

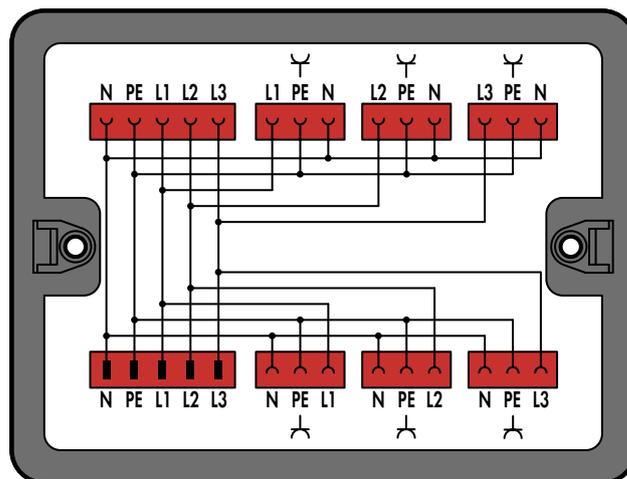
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L_1 , L_2 und L_3 werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/186-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

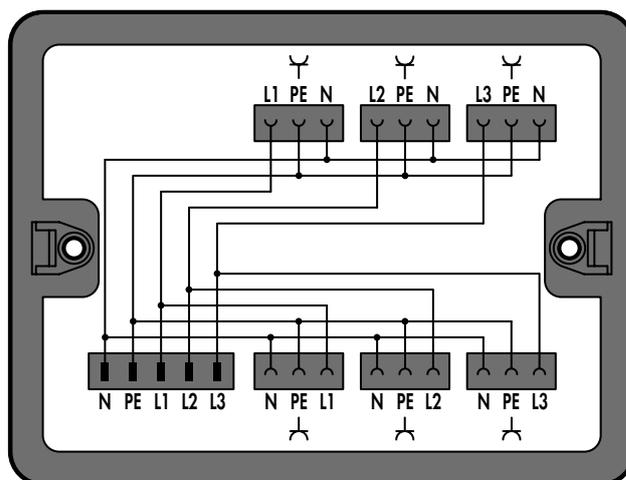
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/105-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

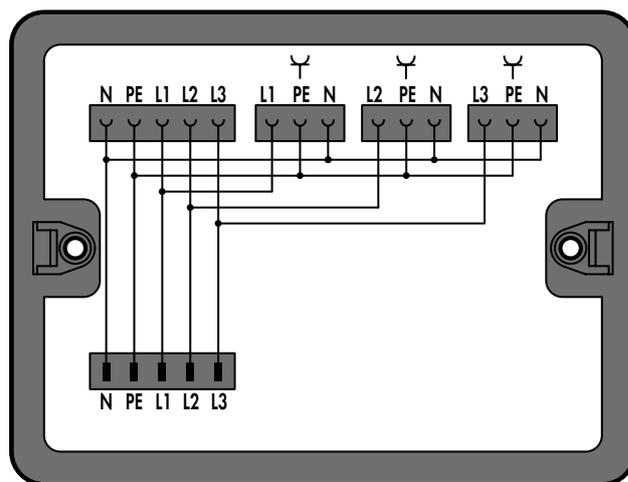
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 1 Abgang aufgeteilt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/346-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

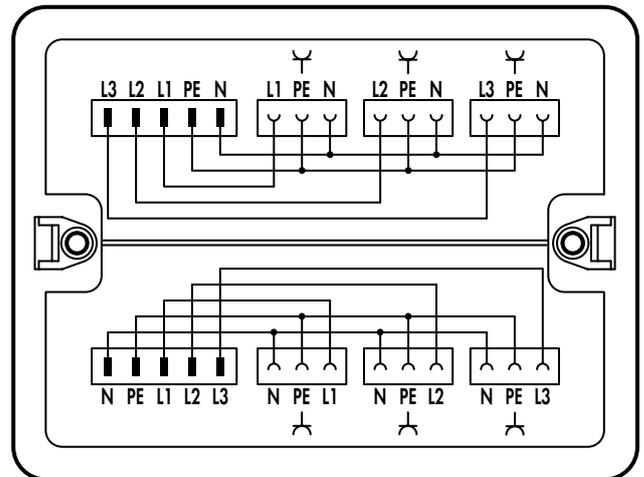
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z. B. 230V- und EDV-Steckdose.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> weiß	899-681/144-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

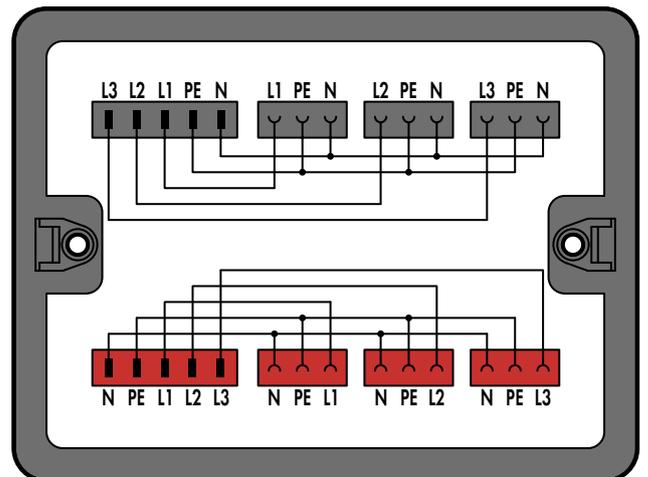
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, P; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt zwei 3-phasige Drehstromkreise in je 3 Wechselstromkreise auf, z. B. 230V- und EDV-Steckdose.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
<input checked="" type="radio"/> schwarz	899-631/302-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

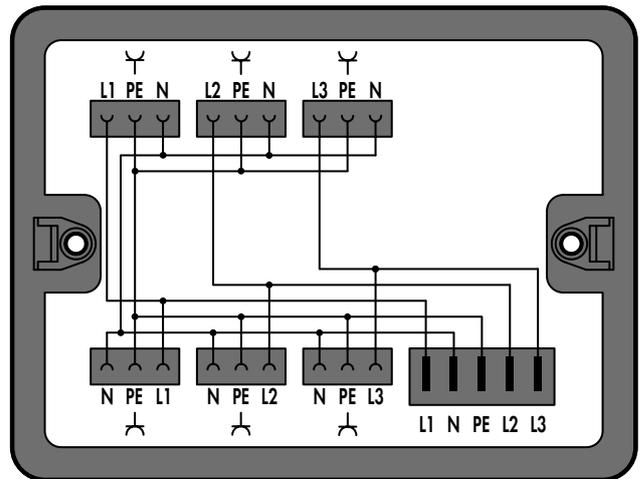
1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI; WINSTA® MAXI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box teilt einen 3-phasigen Drehstromkreis in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen auf. Die Einspeisung erfolgt über eine 6mm²-Zuleitung mit einem Steckverbinder WINSTA® MAXI.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/149-000	1

Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

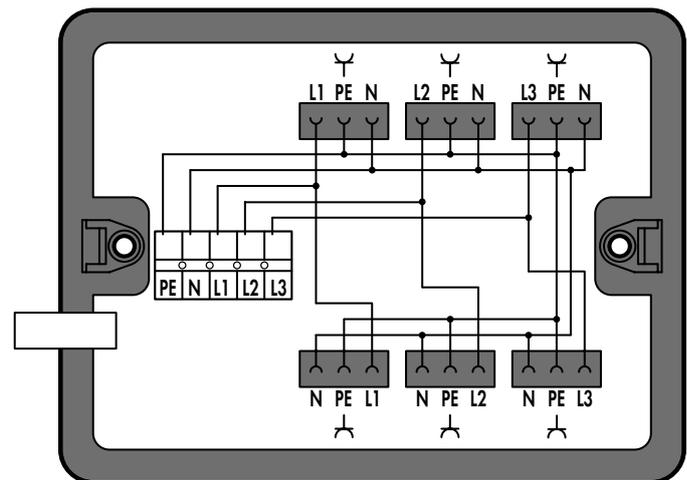
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste. Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/338-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

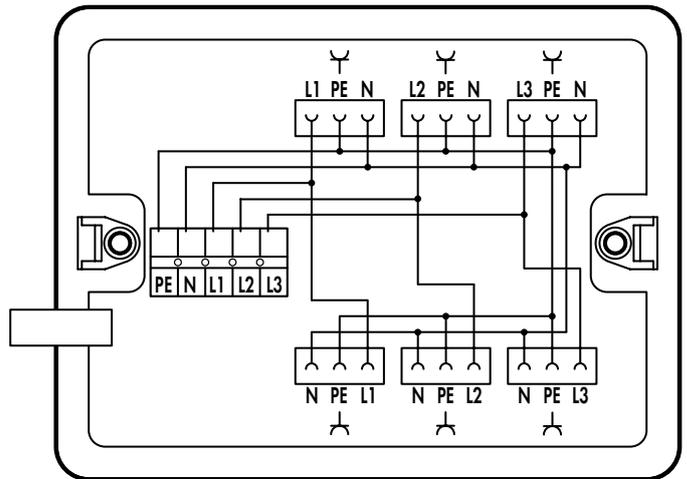
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste.
Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/123-000	1

Leitungseinführung

Leitungseinführung; 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kodierung P; WINSTA® MIDI

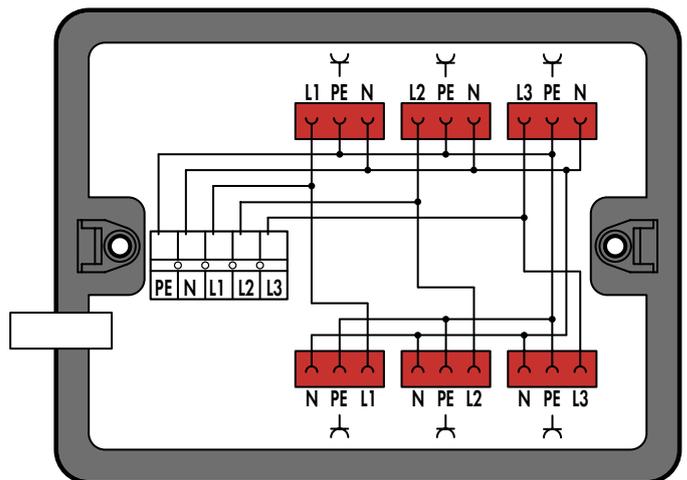
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt konventionell mittels 5-poliger Klemmenleiste.
Die 3 Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ werden in 3 Wechselstromkreise mit je 2 Abgängen aufgeteilt.

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V)**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/339-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Leitungseinführung****6 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die Einspeisung erfolgt mittels 7-poliger Leitung direkt auf die Steckverbinder. Die 3 Wechselstromkreise werden auf je 2 Abgänge aufgeteilt. Die Einspeisung erfolgt wahlweise links oder rechts.

Im Lieferumfang sind 2 Kabelschellen und 4 Befestigungsschrauben enthalten.

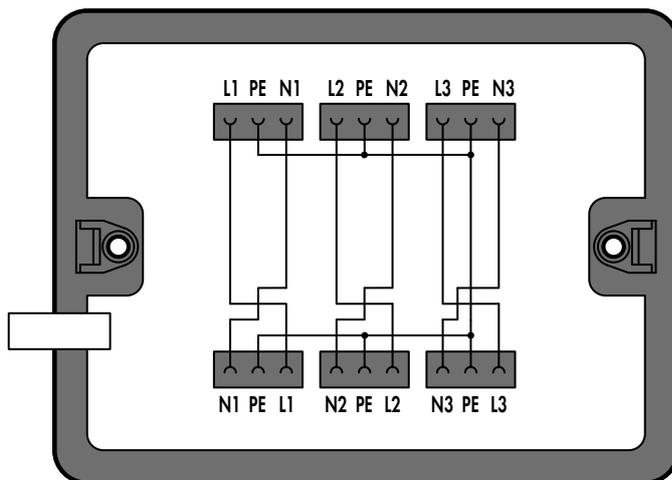
Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3) 250 V / 400 V

Bemessungsstoßspannung (III / 3) 4 kV / 6 kV

Bemessungsstrom 25 A

Interne Verdrahtung 4 mm²

**Verteilerbox; Leitungseinführung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/450-000	1

Leitungseinführung**4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI****Beschreibung**

Die Einspeisung erfolgt mittels 10-poliger Leitung auf die Klemmenleiste. Mögliche Anwendung: Ansteuerung von Jalousieantrieben

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

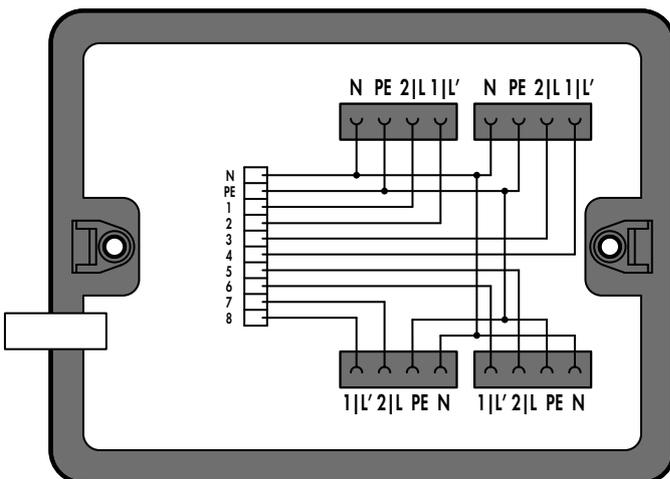
Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3) 250 V / 400 V

Bemessungsstoßspannung (III / 3) 4 kV / 6 kV

Bemessungsstrom 16 A

Interne Verdrahtung 1,5 mm² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Leitungseinführung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/453-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Leitungseinführung

8 Ausgänge; Kodierung B; WINSTA® MINI

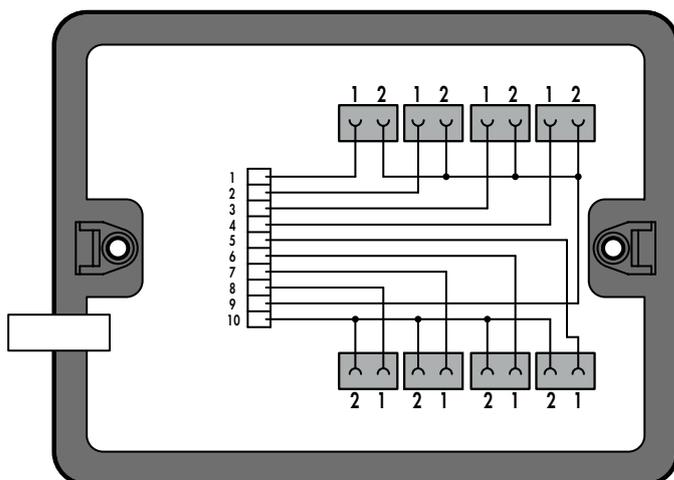
Beschreibung

Die Einspeisung erfolgt mittels 10-poliger Leitung auf die Klemmenleiste.
Mögliche Anwendung:
Ansteuerung von Ventilen

Im Lieferumfang sind eine Kabelschelle und 2 Befestigungsschrauben enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	6 A
Interne Verdrahtung	0,75 mm ²



Verteilerbox; Leitungseinführung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/454-000	1

230 V + DALI

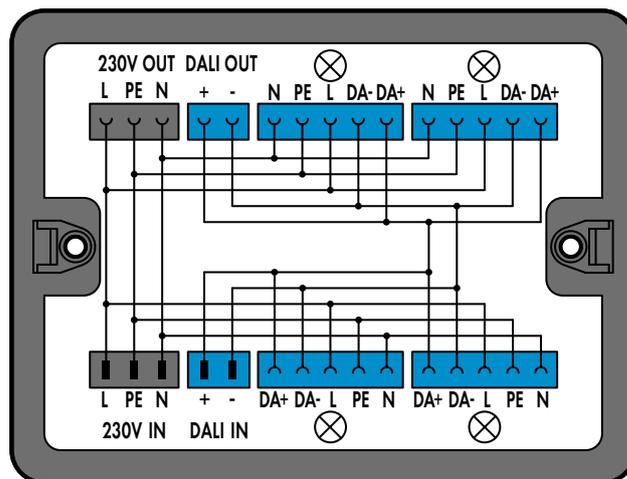
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.
Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230V und DALI). Beide Leitungen werden auf 4 Ausgängen zusammengeführt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A / 16 A
Interne Verdrahtung	4 mm ² / 1,5 mm ²



Verteilerbox; 230 V + DALI

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/181-000	1

7

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

400 V + DALI

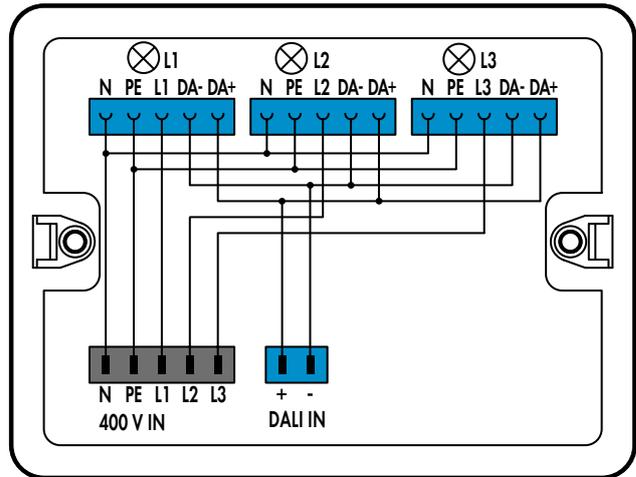
2 Eingänge; 3 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> weiß	899-681/145-000	1

400 V + DALI

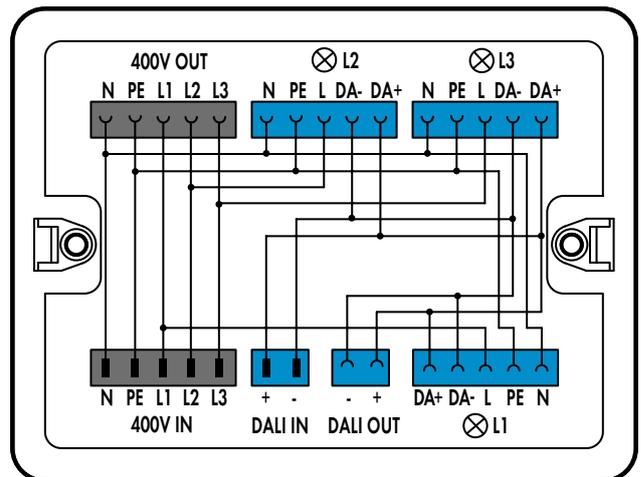
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; 400 V + DALI		
Farbe	Bestellnr.	VPE
<input type="radio"/> weiß	899-681/147-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**400 V + DALI**

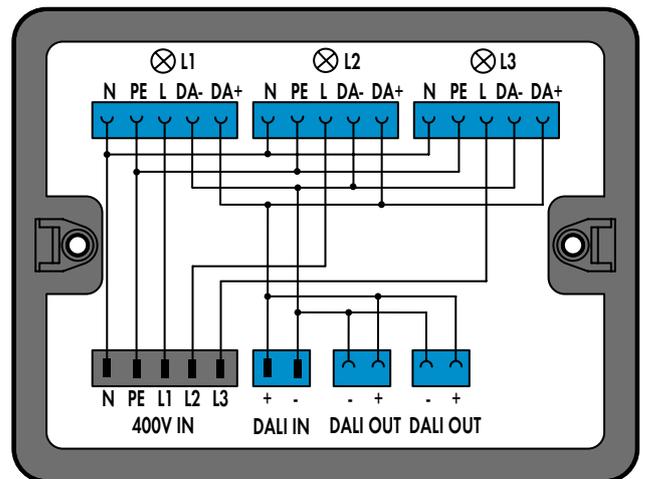
2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kodierung A, I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box kombiniert die drei Drehstromphasen L₁, L₂ und L₃ mit dem getrennt geführten DALI-Signal.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 400 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/455-000	1

230 V + DALI

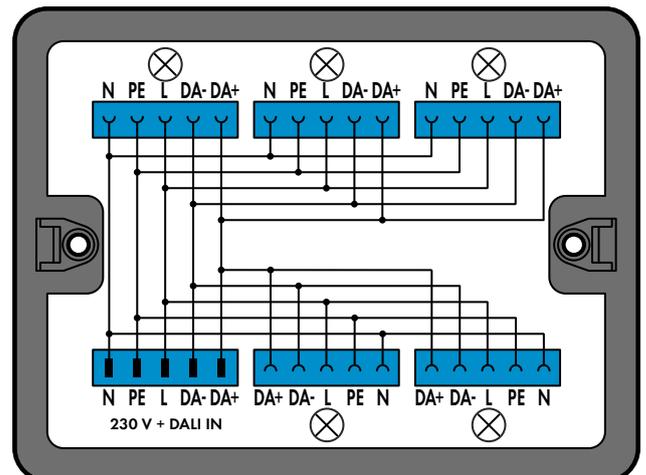
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung I; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten. Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 230 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/313-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**230 V + DALI**

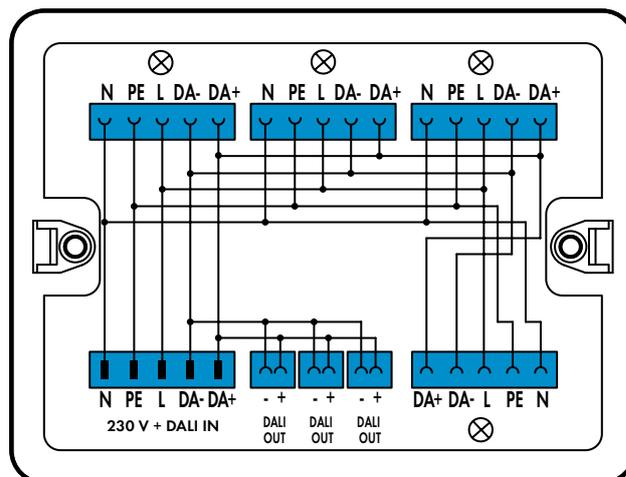
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung I; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von DALI-Leuchten.
Die 230V-Spannungsversorgung und der DALI-Bus für die Lichtszenensteuerung werden in einer Leitung geführt. Zusätzlich sind 3 getrennte DALI-Signale verfügbar.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV / 6 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 230 V + DALI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
○ weiß	899-681/146-000	1

230 V + SMI

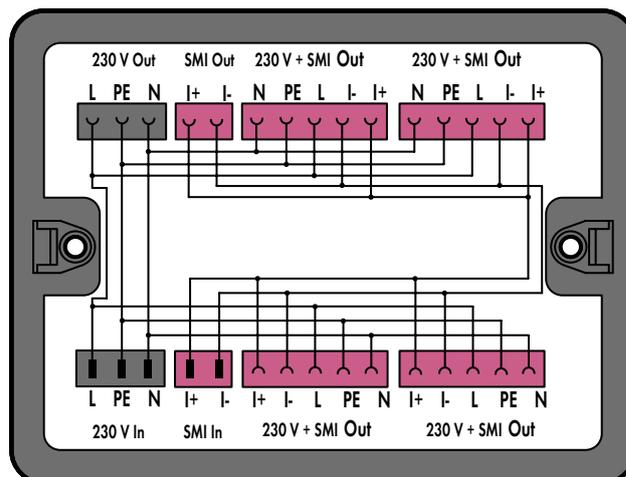
2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kodierung A, B; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben. Die Einspeisung erfolgt über 2 Leitungen (230V und SMI).

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A / 16 A
Interne Verdrahtung	4 mm ² / 1,5 mm ²

**Verteilerbox; 230 V + SMI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/405-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**230 V + SMI**

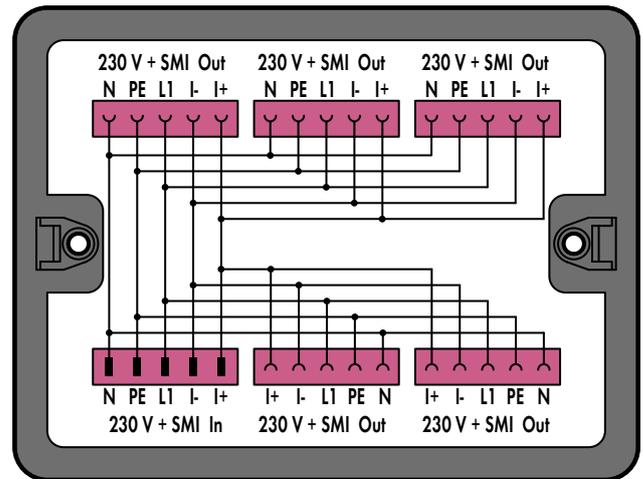
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung B; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich zum 5-poligen Anschluss von SMI-Antrieben, wobei die 230V-Spannungsversorgung und das SMI-Signal in einer Leitung geführt werden.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A / 16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² / 1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; 230 V + SMI**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/421-000	1

Bewegungs- /Präsenzmelder

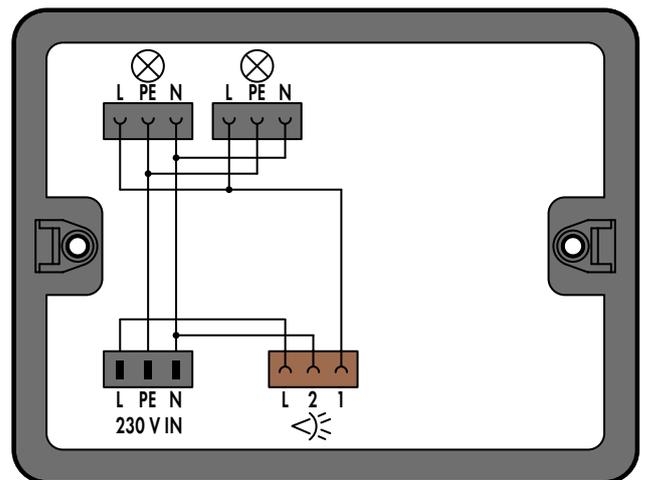
1 Eingang; 3 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss eines Bewegungsmelders und zweier Leuchten vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Bewegungs- /Präsenzmelder**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/309-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Bewegungs- /Präsenzmelder

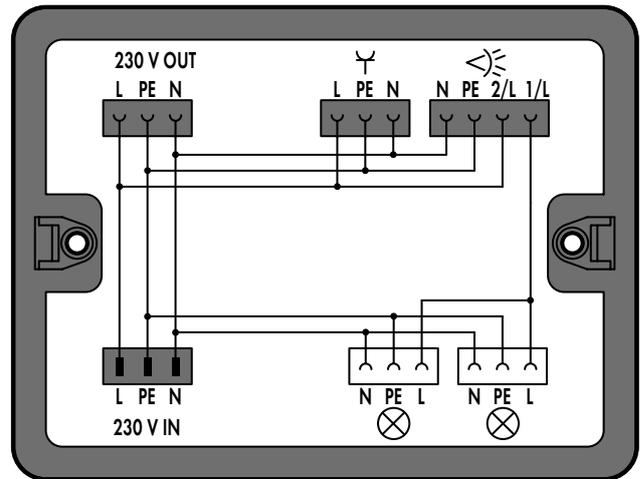
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den Anschluss eines Bewegungsmelders, zweier Leuchten und einer Steckdose vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Bewegungs- /Präsenzmelder

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/180-000	1

Ausschaltung

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

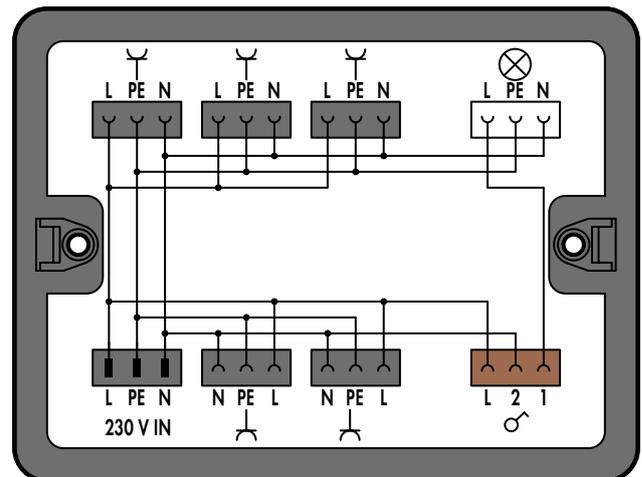
Beschreibung

Ausschaltung mit zusätzlichen Steckdosenabgriffen

Die Verteilerbox ist auf dem Montageblech (770-680) montiert.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	20 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)



Verteilerbox; Ausschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/478-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Ausschaltung

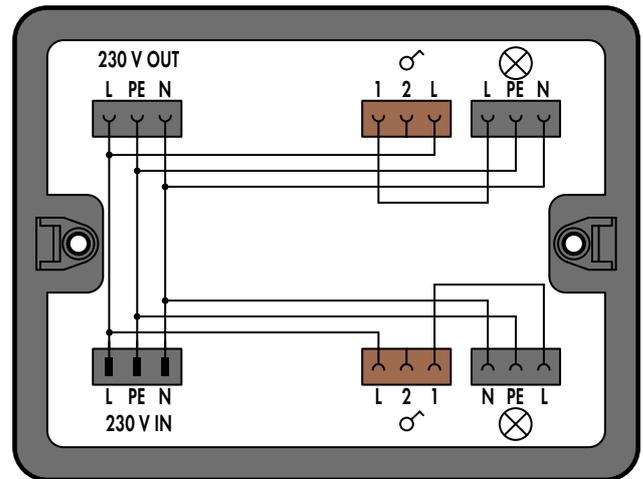
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box umfasst zwei Ausschaltungen für je eine Leuchte.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Ausschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/363-000	1

Serienschaltung

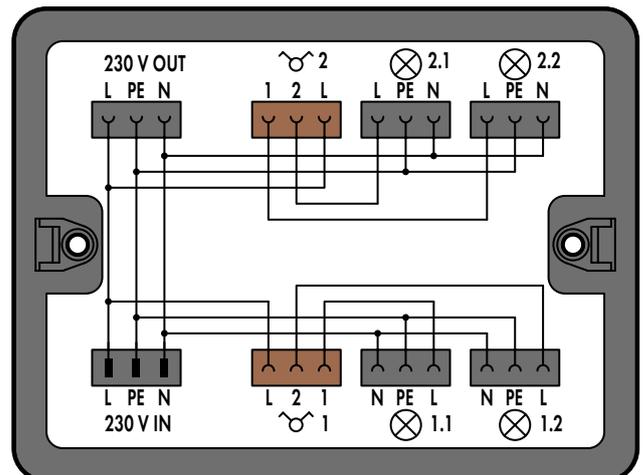
1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss von zwei Serienschaltungen vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Serienschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/386-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Wechselschaltung

1 Eingang; 7 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

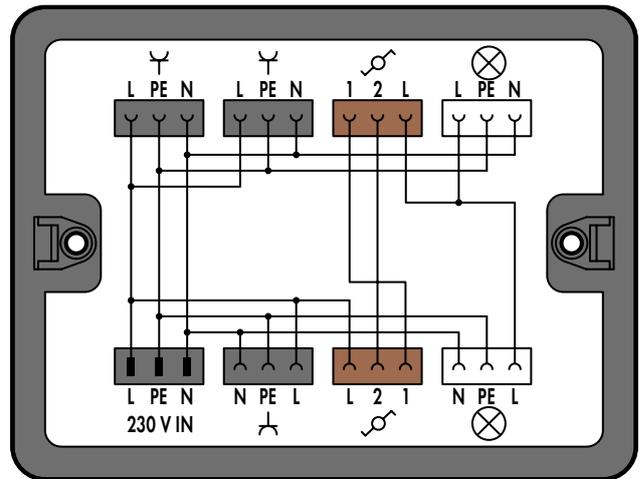
Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Wechselschaltung und Steckdosenanschlüsse vorgesehen.

Die Verteilerbox ist auf dem Montageblech (770-680) montiert.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/189-000	1

Wechselschaltung

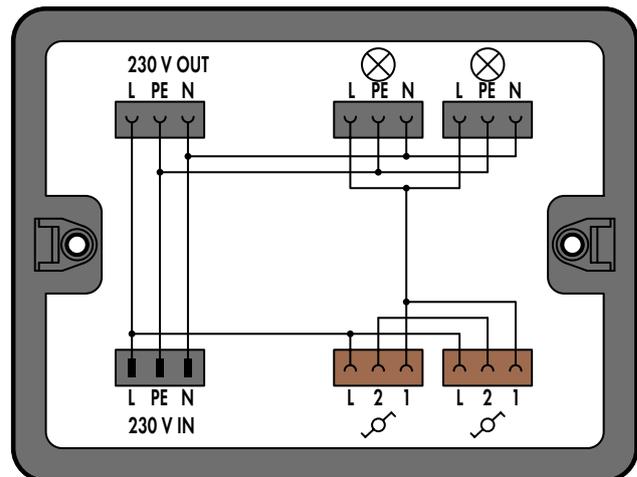
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Spar-Wechselschaltung mit 2 Leuchten vorgesehen.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²



Verteilerbox; Wechselschaltung

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/308-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Kreuzschaltung**

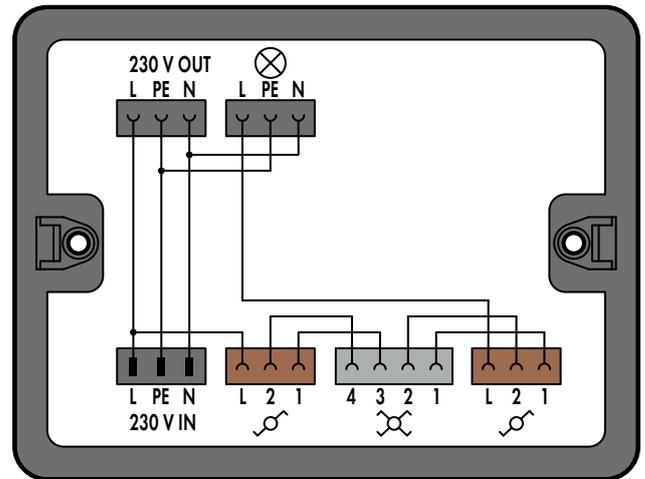
1 Eingang; 5 Ausgänge; Kodierung A, B, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist mit einer Kreuzschaltung bestückt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Interne Verdrahtung	4 mm ²

**Verteilerbox; Kreuzschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/305-000	1

Leitungs- und Geräteschutz

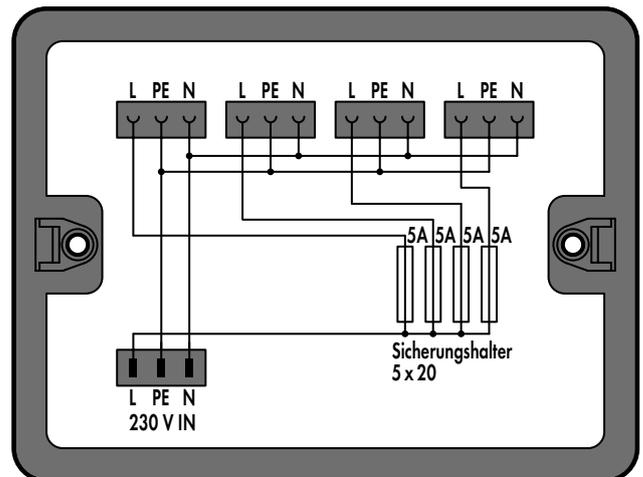
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box eignet sich für die Absicherung von vier Baugruppen innerhalb eines Gerätes (Sicherungshalter 5 x 20 mm).
Die Einspeisung erfolgt über eine 3-polige Anschlussleitung.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	5 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Leitungs- und Geräteschutz**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631/315-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Stromstoßschaltung**

1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

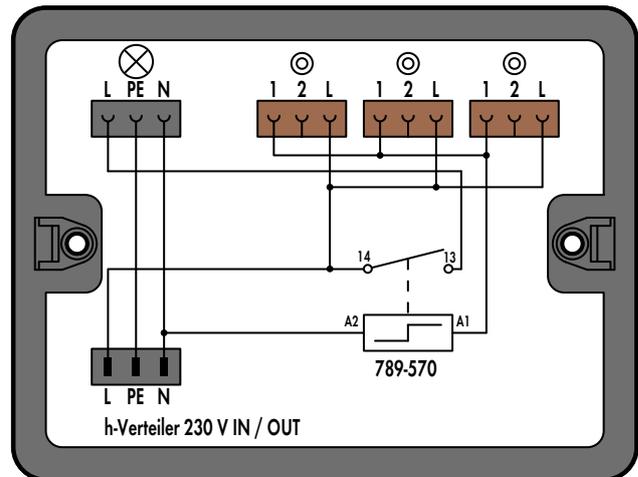
Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (3 Taster, 1 Leuchte) bestückt.
Die Einspeisung (230 V) kann mit dem beigelegten h-Verteiler als Durchgangsverdrahtung durchgeführt werden.

Im Lieferumfang ist ein h-Verteiler (770-633) enthalten.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Stromstoßschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/101-000	1

Stromstoßschaltung

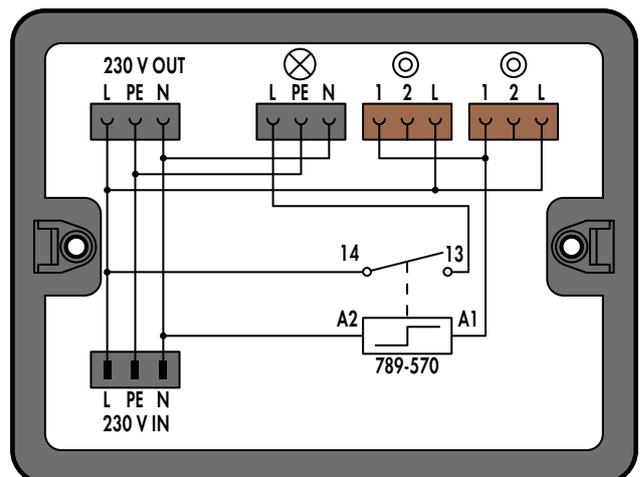
1 Eingang; 4 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für eine Stromstoßschaltung mit zwei Tastern und einer Leuchte ausgelegt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Stromstoßschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/138-000	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899**Stromstoßschaltung**

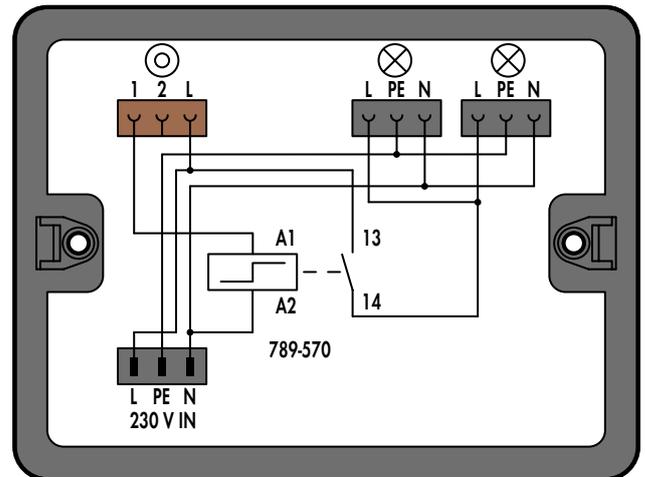
2 Eingänge; 2 Ausgänge; Kodierung A, S; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist für den steckbaren Anschluss einer Stromstoßschaltung (1 Taster, 2 Leuchten) bestückt.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Interne Verdrahtung	2,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Stromstoßschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/103-000	1

Relaisschaltung

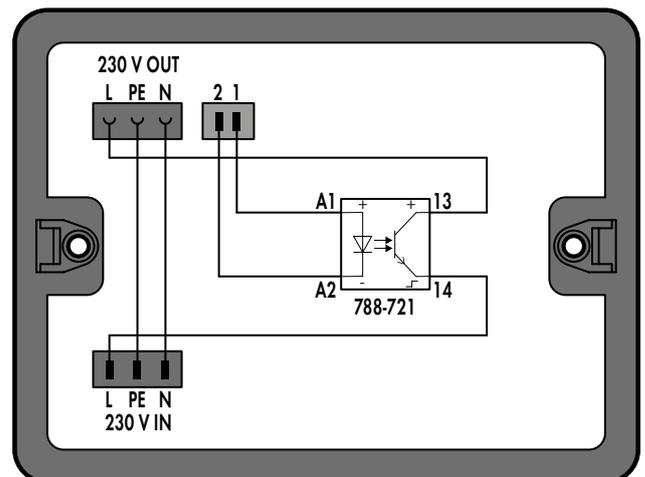
2 Eingänge; 1 Ausgang; Kodierung A, B; WINSTA® MINI; WINSTA® MIDI

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist mit einem Solid-State-Relais ausgestattet und schaltet 230 V im Nulldurchgang.

Technische Daten

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	4 A
Interne Verdrahtung	1,5 mm ² (halogenfrei)

**Verteilerbox; Relaisschaltung**

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632/102-000	1

WINSTA®-Boxen ▶ Serie 899

Verteilerbox zum Selbstkonfektionieren

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist zur individuellen Bestückung und Verdrahtung vorbereitet und besteht aus:

1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 2 Seitenwänden und 16 MIDI-Befestigungsstiften.



Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-631	1
○ weiß	899-681	1

Verteilerbox zum Selbstkonfektionieren

Beschreibung

Diese WINSTA®-Box ist zur individuellen Verdrahtung mit einem Elektronikbaustein (1 Teilungseinheit auf Tragschiene 35) geeignet und besteht aus:

1 Untergehäuse, 1 Obergehäuse, 1 Seitenwand, 1 Seitenwand mit Tragschiene 35 und 10 MIDI-Befestigungsstiften.



Verteilerbox; zum Selbstkonfektionieren

Farbe	Bestellnr.	VPE
● schwarz	899-632	1
○ weiß	899-682	1

(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III /
Verschmutzungsgrad 3

Zubehör Serie 899 Seite 359

Übersicht der Kodierungen Seite 372

Zulassungen siehe www.wago.com



WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

WAGO Zubehör und WAGO Werkzeuge

	Seite
	WAGOSTA® MINI; Serie 890 Zubehör 376
	WAGOSTA® MIDI; Serie 770 Zubehör 381
	WAGOSTA® RD; Serie 7704 Zubehör 394
	WAGOSTA®-Boxen; Serie 899 Zubehör 395
	WAGOSTA® IDC; Serien 772, 895 und 897 Zubehör 396
	Werkzeuge Betätigungswerkzeuge 402 Abisolierzangen 404 Abmantelzangen, Trennscheren, Abisoliermesser 405 Kabelschneider 406 Verdrahtungshilfe 406
	Beschriftung Beschriftungsschilder 407 Selbstklebende Beschriftungstreifen 407

Zubehör ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890, 891



Verriegelungsklinke; für „fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	890-101	100(50)
weiß	890-121	100(50)

Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „fliegende Verbindungen“

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-310	100
weiß	890-311	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-642	100
weiß	890-692	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-643	100
weiß	890-693	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-644	100
weiß	890-694	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



Verriegelungsklinke; für „fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	890-111	100(50)
weiß	890-131	100(50)



Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten, Steckverbinder für Leiterplatten, Verteiler) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

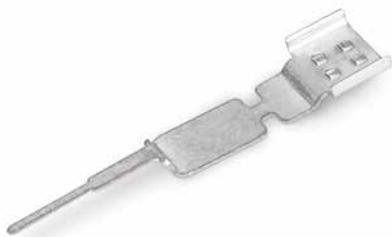


Der eingeführte Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke des Befestigungsadapters. Auch der zweite Steckverbinder verrastet mit der integrierten Verriegelungsklinke, sodass eine sichere Steckverbindung gewährleistet ist.



Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

Zubehör ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890



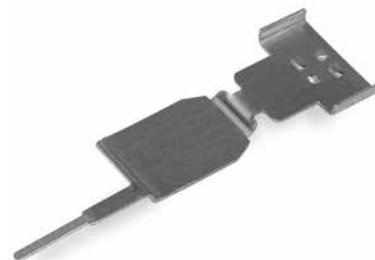
Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker

	Bestellnr.	VPE
	890-523	50



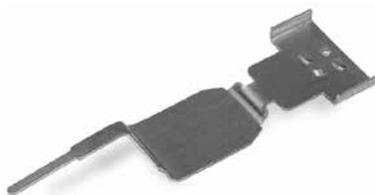
Schirmanschlussblech; für Buchse; 4-polig

	Bestellnr.	VPE
	890-524	50



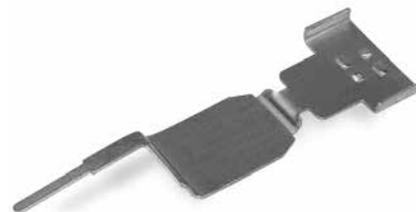
Schirmanschlussblech; für Buchse; 5-polig

	Bestellnr.	VPE
	890-526	50



Schirmanschlussblech; für Stecker; 4-polig

	Bestellnr.	VPE
	890-525	50



Schirmanschlussblech; für Stecker; 5-polig

	Bestellnr.	VPE
	890-527	50



Steckverbinder mit Schirmanschluss

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MINI ► Serie 890



Montageplatte; für Verteiler; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-1622	100
weiß	890-1672	100

Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 5 mm;
Blechdicke 0,2 ... 1,2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-601	250

Schutzkappe; Größe 1;
für Serie 890: 2- und 3-polig
für Serie 891: 2- und 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2001	25

Montageplatte; für Verteiler; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-623	100
weiß	890-673	100

Montageplatte; für Verteiler; 4-polig

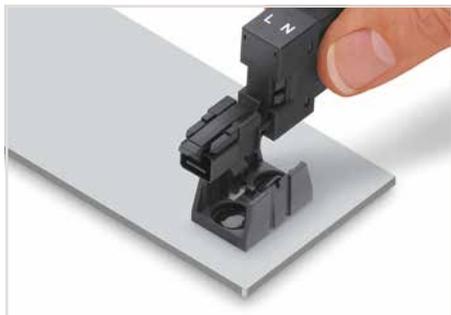
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-624	50
weiß	890-674	50

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-625	50
weiß	890-675	50

Schutzkappe; Größe 2;
für Serie 890: 4- und 5-polig
für Serie 891: 4- und 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2003	25



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Befestigung der Montageplatte mit Befestigungspins

Zubehör ▶ WINSTA® MINI ▶ Serie 890

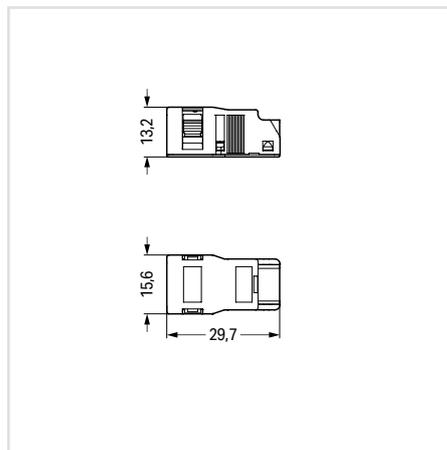
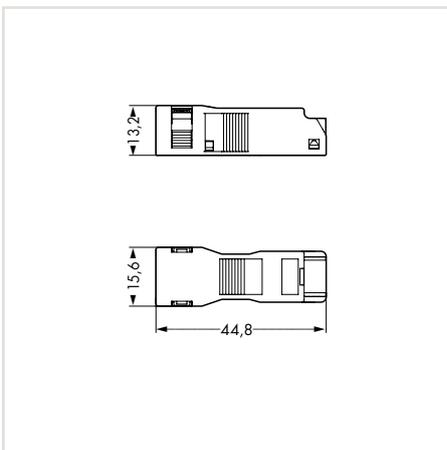


Zugentlastungsgehäuse; für Leitungsdurchmesser 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge 32 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502	50
weiß	890-512	50

Zugentlastungsgehäuse; kurze Version; für Leitungsdurchmesser 3,8 ... 8,2 mm; Abmantellänge 17,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-502/342-000	50
weiß	890-512/342-000	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MINI ► Serie 890



Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für Leitungsdurchmesser 4,5 ... 10 mm; Abmantellänge 40 mm

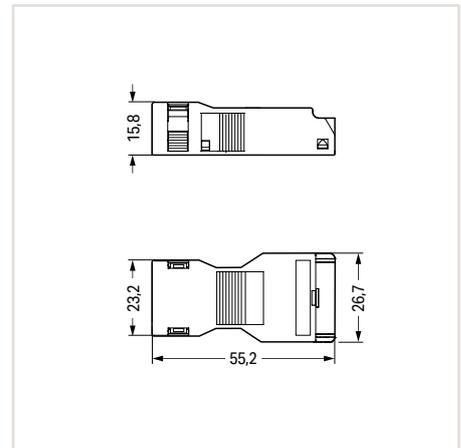
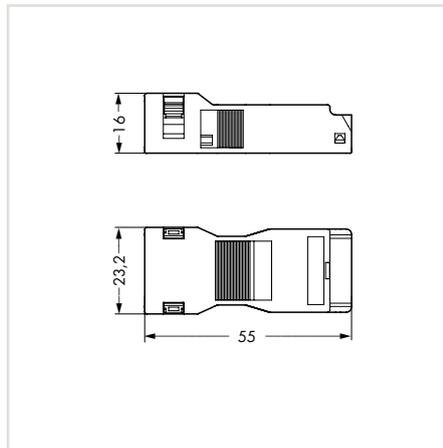
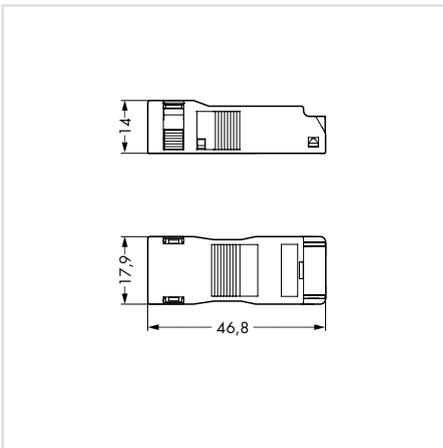
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-503	50
weiß	890-513	50

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-504	50
weiß	890-514	50

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für Leitungsdurchmesser 6,5 ... 10,5 mm; Abmantellänge 45 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	890-505	50
weiß	890-515	50



Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770, 771



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Handbetätigung

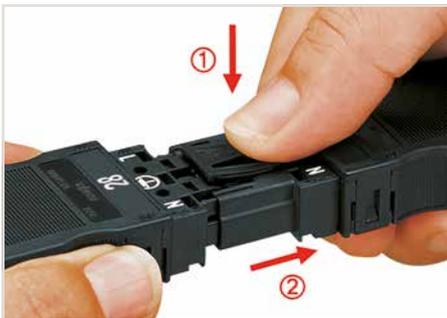
Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	770-101	100(25)
weiß	770-121	100(25)

Verriegelungsklinke; überstehend; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
grau	770-140	100(25)

Kodierstift; für Stecker (Kodierungen A und B)

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	770-401	100



Verriegelungsklinke für Handbetätigung:
 • Auf Verriegelungsklinke drücken.
 • Steckverbindung auseinanderziehen.



Snap-In-Steckverbinder mit überstehender Verriegelungsklinke



Stecker kodieren.



Verriegelungsklinke; für „Fliegende Verbindungen“; mit Werkzeugbetätigung

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
schwarz	770-111	100(25)
weiß	770-131	100(25)



Verriegelungsklinke für Werkzeugbetätigung:
 • Verriegelungsklinke aufhebeln.
 • Steckverbindung auseinanderziehen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770, 771



Befestigungsadapter; für 2- bis 5-polige „Fliegende Verbindungen“

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-310	100



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Verschlussstück; für Blechausschnitt; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-643	100
weiß	770-693	100



Verschlussstück; für Stecker; teilbar; 5-polig

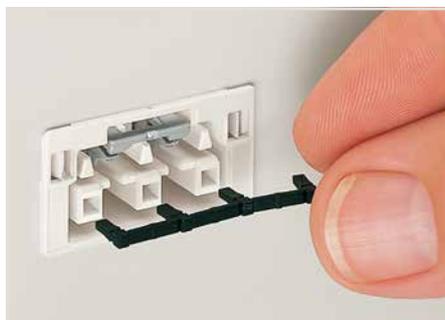
Farbe	Bestellnr.	VPE
gelb	770-360	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-644	100
weiß	770-694	100

Verschlussstück; für Blechausschnitt; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-645	100
weiß	770-695	100



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.



Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770



Schutzkappe; Größe 2;
für Serie 770: 2-polig
für Serie 771: 2- und 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2003	25



Montageplatte; für Verteiler; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-1626	25
weiß	770-1627	25



Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 ... 2,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-601	250



Montageplatte; für Verteiler; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-623	25
weiß	770-673	25

Montageplatte; für Verteiler; 4-polig

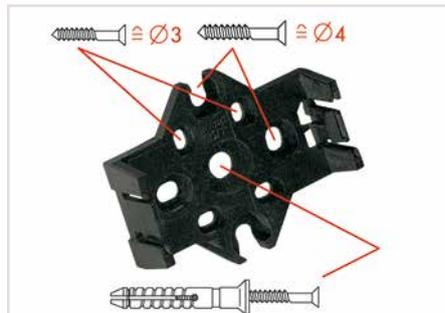
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-624	25
weiß	770-674	25

Schutzkappe; Größe 4;
für Serie 770: 4- und 5-polig
für Serie 771: 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2005	25

Montageplatte; für Verteiler; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-625	25
weiß	770-675	25



Befestigung der Montageplatte mit handelsüblichen Schrauben oder einfach mit Schlagdübeln



Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

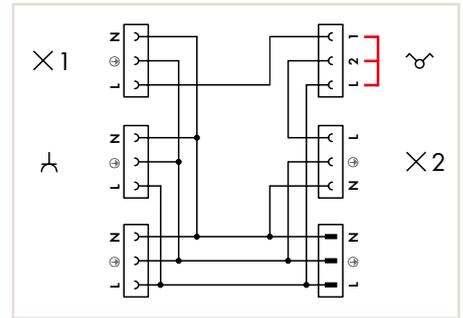
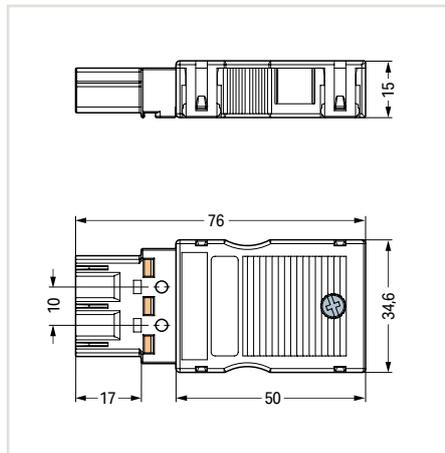
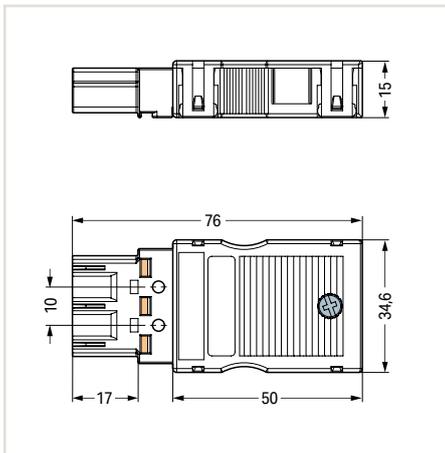


Brückensstecker; Kodierung S; Stecker braun mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

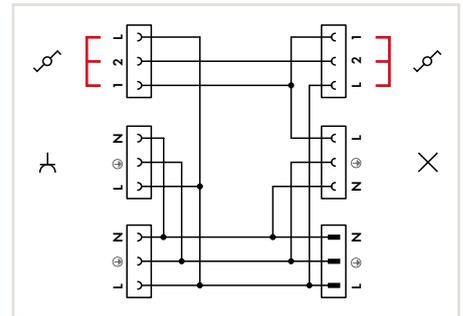
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-1373/146-000	25
	770-1373/147-000	25
	770-1373/148-000	25
	770-1373/149-000	25

Brückensstecker; Kodierung A; Stecker schwarz mit montiertem Zugentlastungsgehäuse und Brücke

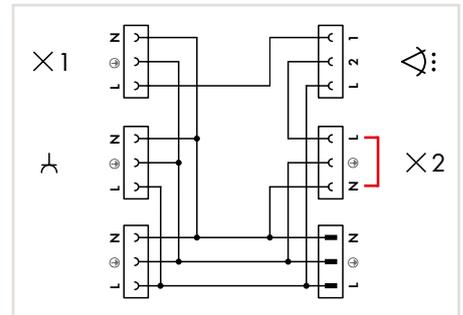
Farbe/Aufdruck	Bestellnr.	VPE
	770-113/147-000	25



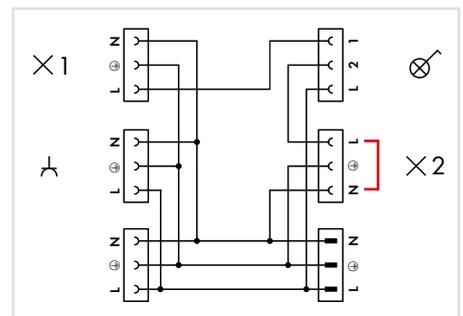
Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der möglichen Steckposition des Brückenssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-638 mit den möglichen Steckpositionen des Brückenssteckers 770-1373/14x-000



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückenssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Bewegungsmelders



Interne Beschaltung des Verteilers 770-637 mit der Steckposition des Brückenssteckers 770-113/147-000 bei Anschluss eines Schalters mit Kontrollleuchte

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770



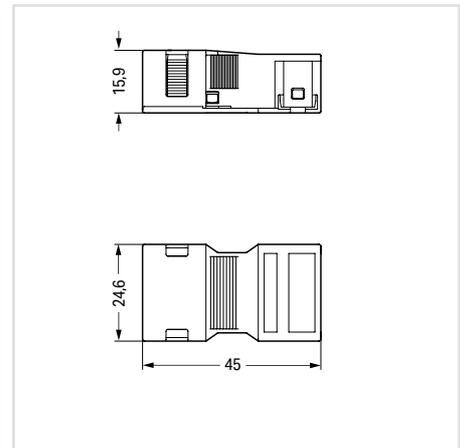
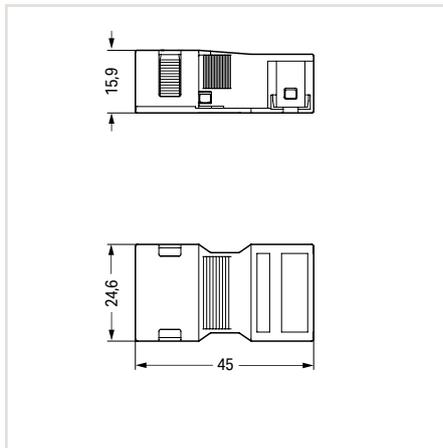
Schirmanschlussblech; für 3-polige Buchsen und Stecker		
	Bestellnr.	VPE
	770-523	50

Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/042-000	50
weiß	770-512/042-000	50

Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 10,5 mm; Abmantellänge 35 mm		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-502/041-000	50
weiß	770-512/041-000	50



Steckverbinder mit Schirmanschluss



Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 3



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 4,5 ... 8 mm; Abmantellänge 55 mm

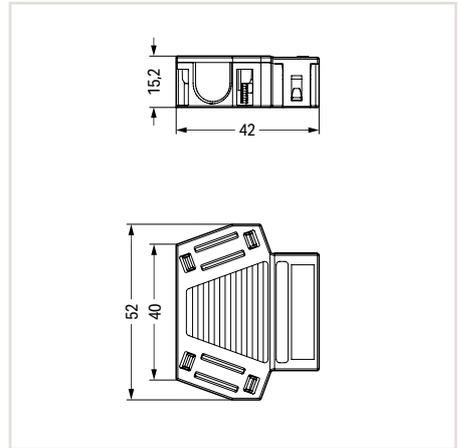
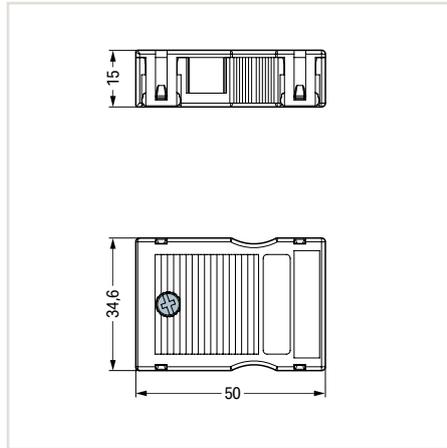
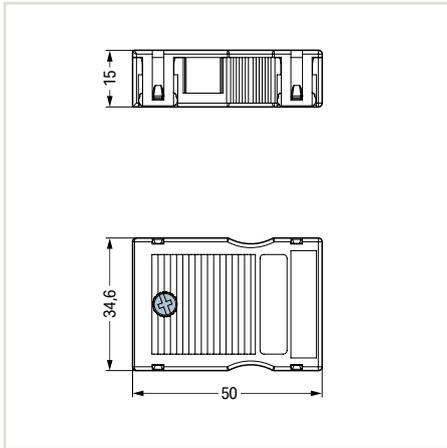
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/023-000	50
weiß	770-513/023-000	50

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503	50
weiß	770-513	50

Zugentlastungsgehäuse; abgewinkelt; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8 ... 11,5 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/032-000	25
weiß	770-513/032-000	25



Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770
 Polzahl: 3



Zugentlastungsgehäuse; für 4mm²-Leitungen; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 71 mm

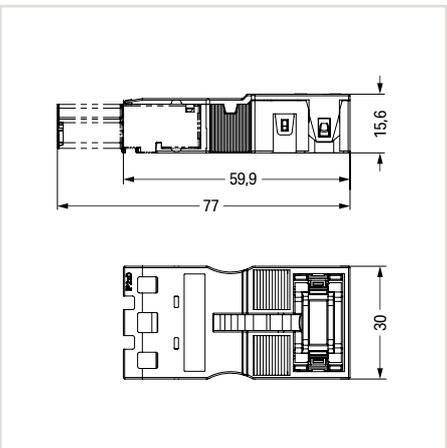
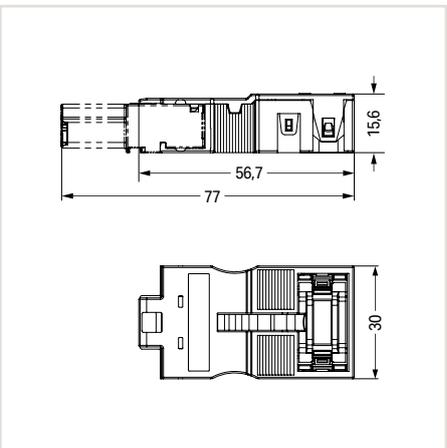
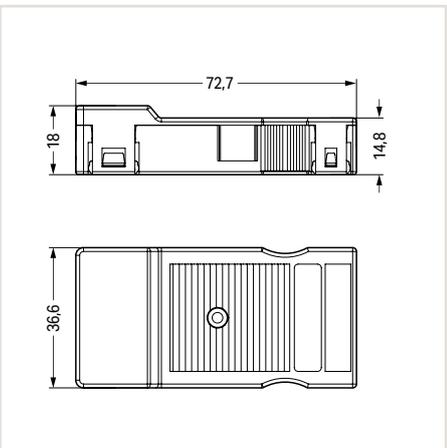
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/021-000	25
weiß	770-513/021-000	25

Zugentlastungsgehäuse; für Schnellmontage; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/035-000	50
weiß	770-513/035-000	50

Zugentlastungsgehäuse; IP 2xD; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 7 ... 11,5 mm; Abmantellänge 48 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-503/038-000	50
weiß	770-513/038-000	50



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770
 Polzahl: 4

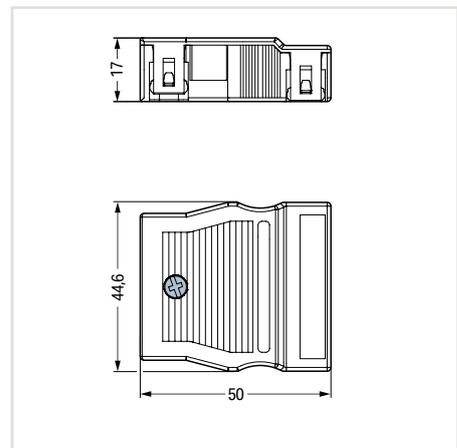
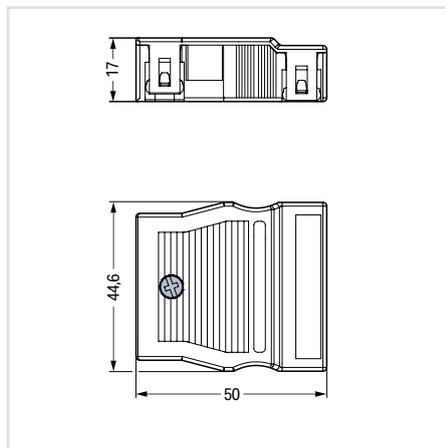


Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-504/023-000	25
weiß	770-514/023-000	25

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-504	25
weiß	770-514	25



Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770
 Polzahl: 5



Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm; Abmantellänge 55 mm

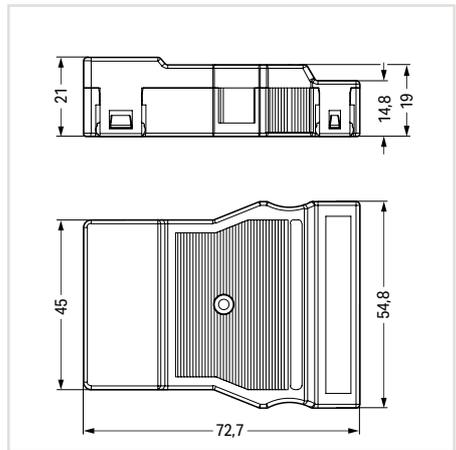
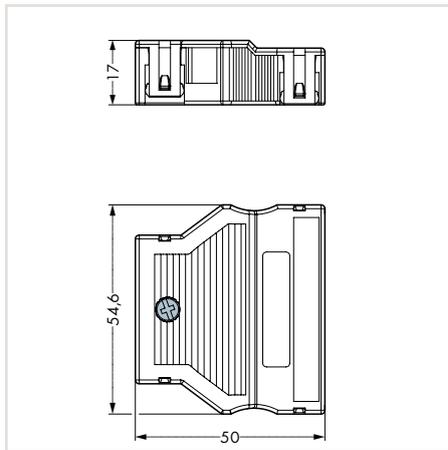
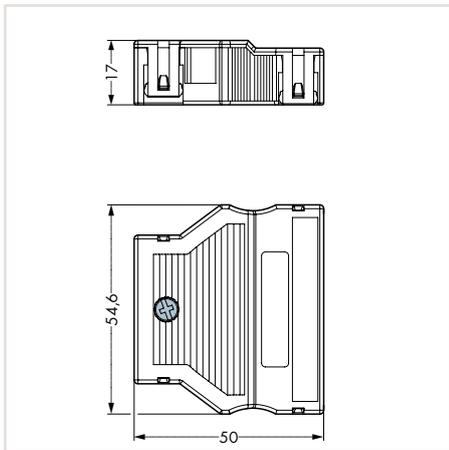
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/023-000	25
weiß	770-515/023-000	25

Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm; Abmantellänge 55 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505	25
weiß	770-515	25

Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 11,5 ... 16,5 mm; Abmantellänge 71 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-505/021-000	25
weiß	770-515/021-000	25



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770

Polzahl: 6



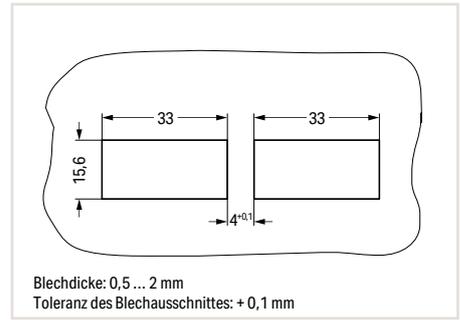
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:

- zwei 3-polige Buchsen
- zwei 3-polige Stecker
- 3-polige Buchse und 3-poligen Stecker

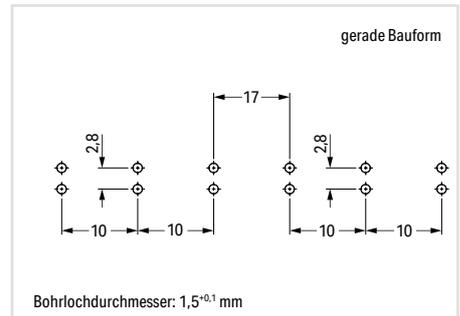
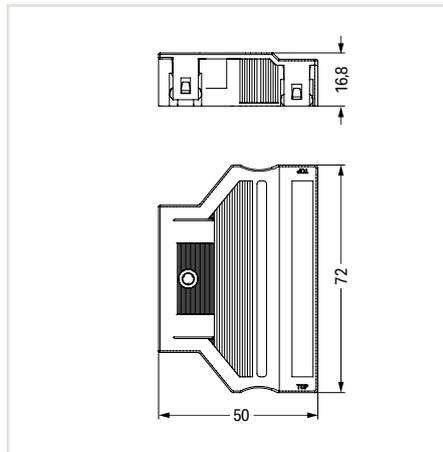


Zugentlastungsgehäuse; für 2 Leitungen; Leitungsdurchmesser 8,5 ... 13,5 mm; Abmantellänge 55 mm

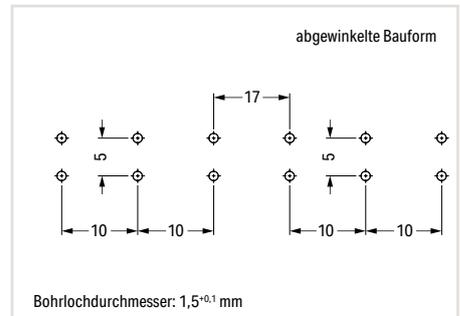
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-506/029-000	20
weiß	770-516/029-000	20



Wird das 6-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.



Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der geraden Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.



Bei Verwendung eines 6-poligen Steckverbinders für Leiterplatten der abgewinkelten Bauform sind obige Lochbilder zu beachten.

Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770

Polzahl: 7



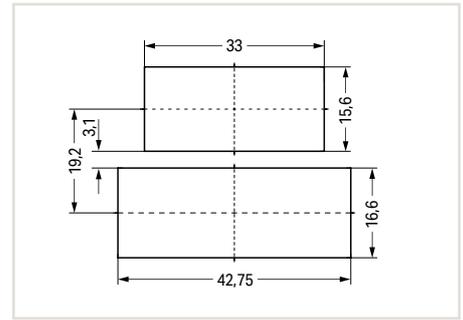
Anrastbare Zugentlastungsgehäuse passend für:

- 3-polige(n) Buchse oder Stecker
- 4-polige(n) Buchse oder Stecker



Zugentlastungsgehäuse; für 1 Leitung; Leitungsdurchmesser 8 ... 15 mm; Abmantellänge 55 mm

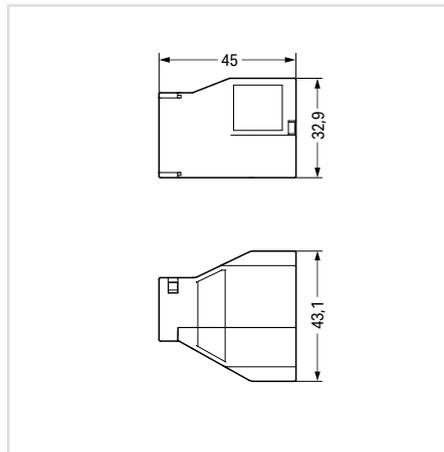
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-507/047-000	200
weiß	770-517/047-000	200



Wird das 7-polige Zugentlastungsgehäuse mit Snap-In-Steckverbindern genutzt, dann sind die Blechausschnitte wie oben beschrieben zu fertigen.

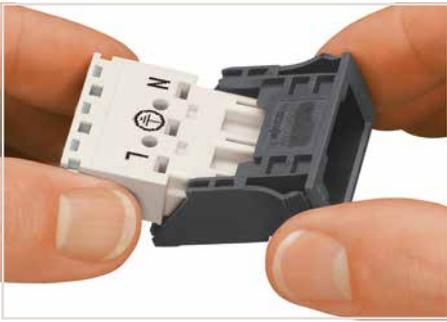


„Fliegende Verbindung“
(ACHTUNG: Verriegelungsklinke nur in der oberen Ebene verwenden!)



„Fliegende Verbindung“

Zubehör ► WINSTA® MIDI ► Serie 770



Buchse oder Stecker in den Rahmen stecken (Aufdruck „TOP“ am Rahmen beachten!), montierte Einheit in den Blechausschnitt rasten (hier am Beispiel eines 3-poligen Steckverbinders).



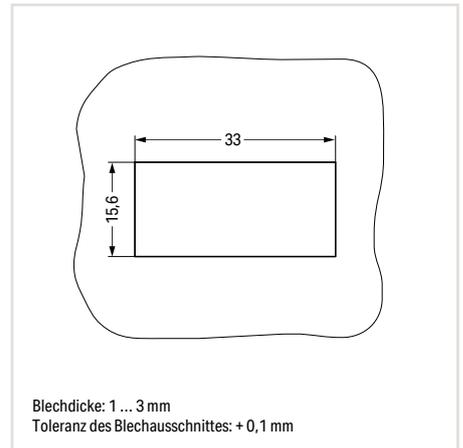
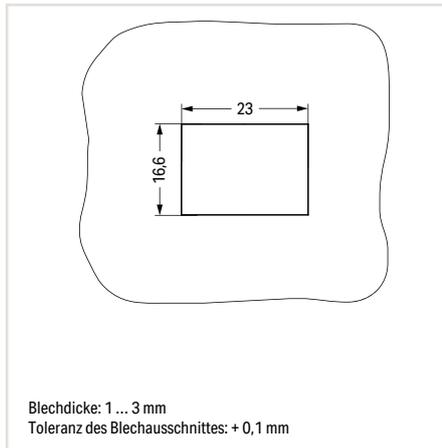
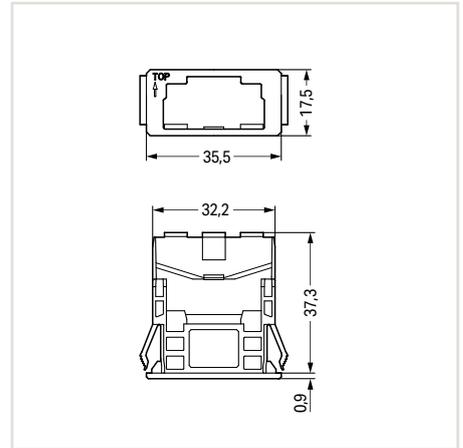
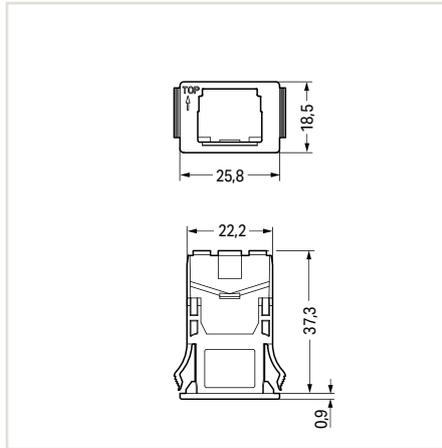
Snap-In-Rahmen; für 2-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 ... 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-317	100
weiß	770-337	100



Snap-In-Rahmen; für 3-polige Buchsen und Stecker; für Blechdicken 1 ... 3 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-318	100
weiß	770-338	100



Zubehör ▶ WINSTA® MIDI ▶ Serie 770



Snap-In-Rahmen; für 4-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 ... 3 mm

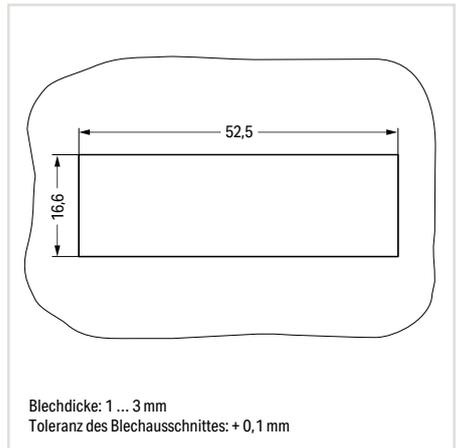
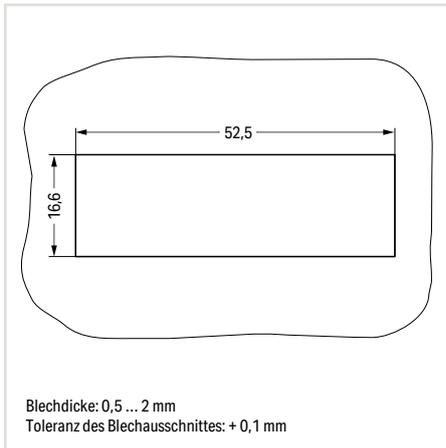
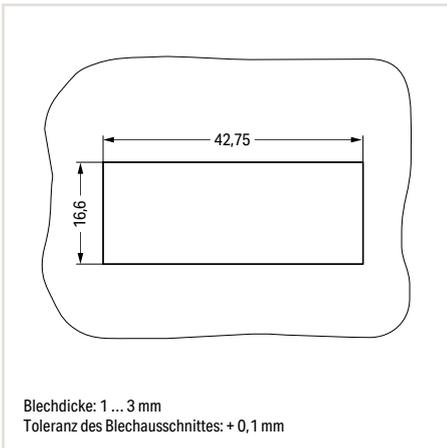
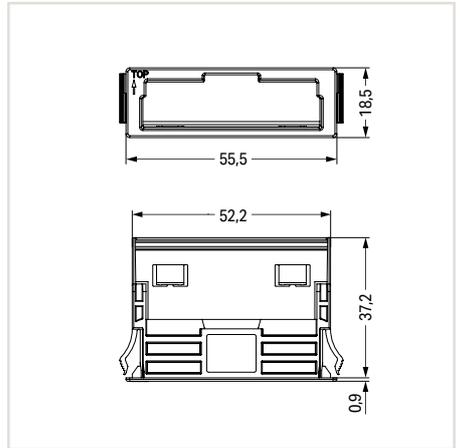
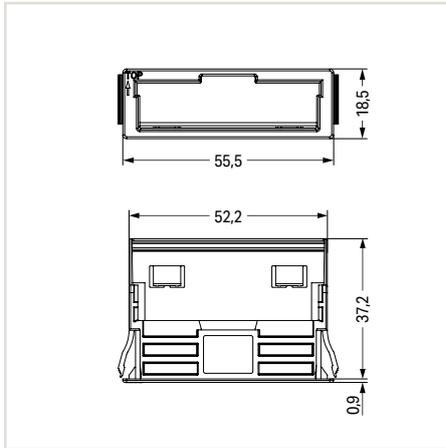
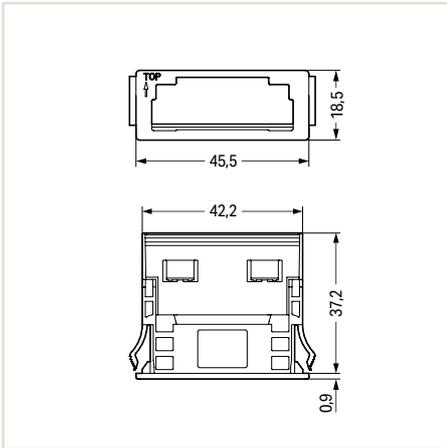
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-319	100
weiß	770-339	100

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 0,5 ... 2 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-321	100
weiß	770-341	100

Snap-In-Rahmen; für 5-polige Buchsen und Stecker;
für Blechdicken 1 ... 3 mm; passend für Kodierungen
A / B / I / P / Q

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-320	100
weiß	770-340	100



VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ▶ WINSTA® RD ▶ Serie 774



Schutzkappe; Größe 1;
für Serie 774: 3- und 4-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-2001	25

Zubehör ▶ WINSTA® Boxen ▶ Serie 899



Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 2-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-302	50



Befestigungsstift für Verteilerboxen; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	770-630	100



Montageplatte; zur Befestigung von Verteilerboxen

	Bestellnr.	VPE
	770-680	25

Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 3-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-303	50

Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 4-polig

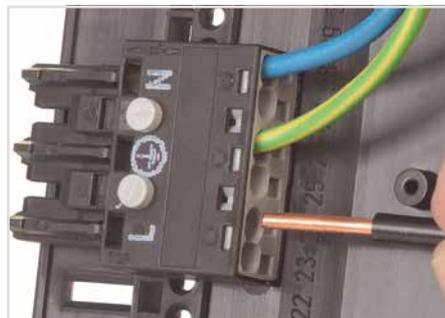
Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-304	50

Adapter für Verteilerboxen; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 5-polig

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	890-305	50



Adapter für die Bestückung mit Steckverbindern WINSTA® MINI



WINSTA®MIDI-Steckverbinder können mit Befestigungsstift in der Verteilerbox fixiert werden.



WINSTA®-Verteilerbox an der Wand befestigt

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 772



Montageplatte; für Einspeise- und Abgriffmodule

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	772-260	10



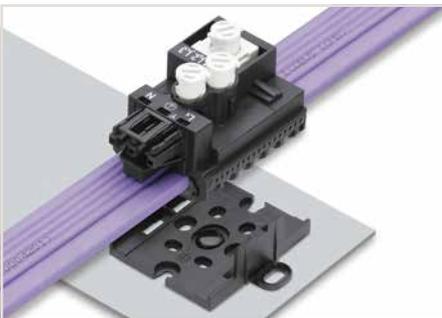
Befestigungspin; für Montageplatten; Ø 6 mm; Blechdicke 1 ... 2,5 mm

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-601	250



Verschlussstück; für Buchse; teilbar; 12-polig

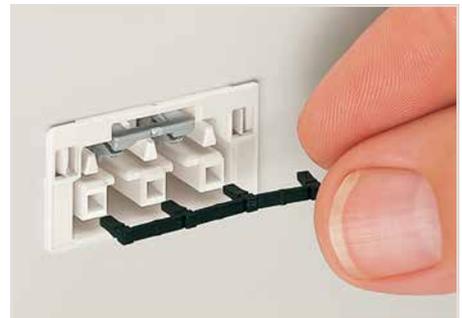
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	770-201	100
weiß	770-221	100



Die Einspeise- und Abgriffmodule verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Die Montageplatte kann mittig oder an den beiden äußeren Laschen mit dem Befestigungspin 770-601 befestigt werden.



Eine nicht gesteckte Buchse lässt sich durch einfaches Eindrücken des Verschlussstückes vollständig verschließen. Somit wird das Eindringen auch kleinster Fremdkörper verhindert.

Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 895



Leitungsverschraubung; M 40 x 1,5; Klemmbereich
 Ø 20 ... 26 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	895-1601	5



Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich
 Ø 20 ... 26 mm; geliefert mit O-Ring; Messing

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	895-1604	5



Blindstopfen; M 25 x 1,5; geliefert mit O-Ring; Kunststoff

Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	895-1605	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich
 Ø 9 ... 16 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	895-1602	5

Leitungsverschraubung; M 25 x 1,5; Klemmbereich
 Ø 13 ... 18 mm; geliefert mit O-Ring; Kunststoff

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	895-1603	5



Abgriffmodul mit Leitungsverschraubung aus Messing

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 897



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm², 5 x 2,5 mm², 5 x 4 mm² und 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
grau	897-878	100



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
dunkelgrau	897-839	200(25)



Befestigungsschelle; zum Aufschrauben; für Flachleitungen 5 x 10 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE
dunkelgrau	897-859	100

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 897



Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-120	10



Isolierband; für Flachleitungen von 2 x 1,5 mm² bis 5 x 10 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-900	10



Flachleitung; 2 x 1,5 mm²; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-121	1

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 3 x 2,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-230	25

Isolierband; für Flachleitungen 5 x 16 mm²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-901	10

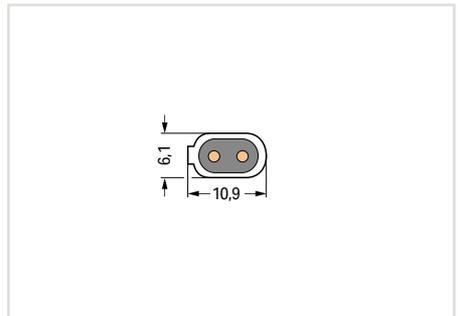
Flachleitung; 2 x 1,5 mm²; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-122	1

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² und 5 x 4 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-250	25

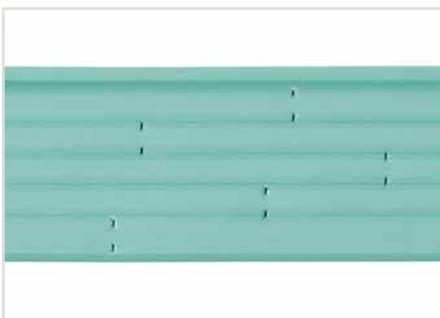
Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-260	25

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 10 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-1050	10

Flachleitungsendstück; für Flachleitungen 5 x 16 mm²; Kunststoff		
Farbe	Bestellnr.	VPE
transparent	897-1650	4



An jedem Leitungsende ist ein Flachleitungsendstück zu montieren.



Wird das ursprüngliche Modul entfernt, so sind die von den Kontakten entstandenen Löcher in der Flachleitung mit Isolierband zu verschließen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Zubehör ► WINSTA® IDC ► Serie 897



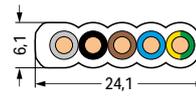
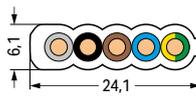
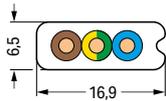
Flachleitung; 3 x 2,5 mm ² ; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-231	1

Flachleitung, 5 x 2,5 mm ² ; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrün	897-251	1

Flachleitung, 5 x 4 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
schwarz	897-453	1

Flachleitung; 3 x 2,5 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-232	1

Flachleitung; 5 x 2,5 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrün	897-252	1



Zubehör ▶ WINSTA® IDC ▶ Serie 897



Flachleitung; 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² , PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
violett	897-261	1



Flachleitung; 5 x 10 mm ² ; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1051	1

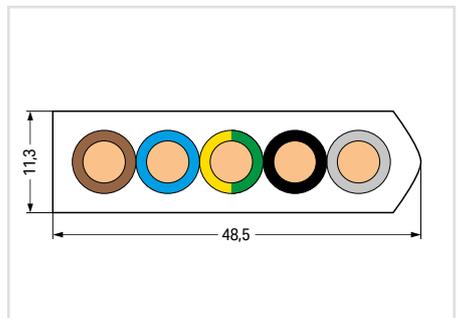
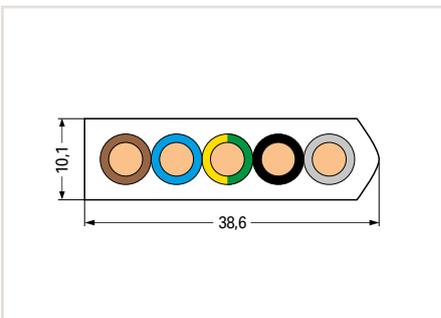
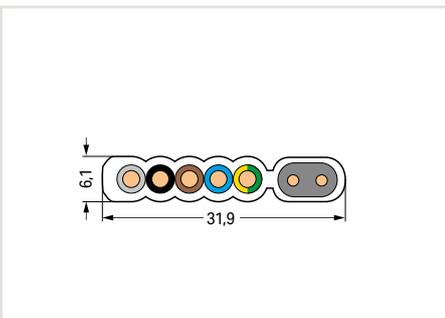


Flachleitung; 5 x 16 mm ² ; PVC		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1651	1

Flachleitung; 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
violett	897-262	1

Flachleitung; 5 x 10 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1052	1

Flachleitung; 5 x 16 mm ² ; halogenfrei		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-1652	1



Werkzeuge ▶ WINSTA®



Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 1;
Klinge 2,5 x 0,4 mm

	Bestellnr.	VPE
	210-719	50

Betätigungswerkzeug-Set; mit teilisoliertem Schaft;
bestehend aus 210-719, 210-720 und 210-721

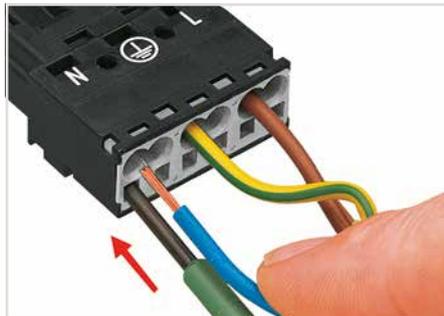
	Bestellnr.	VPE
	210-722	1

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 2;
Klinge 3,5 x 0,5 mm

	Bestellnr.	VPE
	210-720	50

Betätigungswerkzeug; mit teilisoliertem Schaft; Typ 3;
Klinge 5,5 x 0,8 mm

	Bestellnr.	VPE
	210-721	25



Die oben angebotenen Betätigungswerkzeuge eignen sich aufgrund der Klingeabmessungen besonders für die Betätigung von WINSTA®-Steckern und -Buchsen.



Betätigungswerkzeug als Set im Karton

Werkzeuge ▶ WINSTA®



Betätigungswerkzeug; mit teilsoliertem Schaft; Klinge 6,5 x 1,4 mm

Bestellnr.	VPE
210-636	50



Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 2-fach

Bestellnr.	VPE
890-382	1



Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder; 2-fach

Bestellnr.	VPE
770-382	1

Betätigungswerkzeug; kurze Ausführung; Klinge 6,5 x 1,4 mm

Bestellnr.	VPE
210-635	30

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 3-fach

Bestellnr.	VPE
890-383	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MIDI-Steckverbinder; 3-fach

Bestellnr.	VPE
770-383	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 4-fach

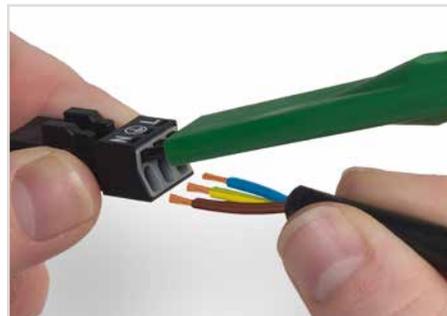
Bestellnr.	VPE
890-384	1

Betätigungswerkzeug; teilsoliert; für WINSTA®MINI-Steckverbinder; 5-fach

Bestellnr.	VPE
890-385	1



Das Betätigungswerkzeug ist optimal geeignet für die Betätigung der IDC-Module (Serie 772).



Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▶ WINSTA®



Kabelmesser; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch; mit intelligentem Wechselbügelsystem; inkl. Wechselbügel

Bestellnr.	VPE
206-1403	1

Zubehör; artikelspezifisch

Wechselbügel; für Ø 4 ... 16 mm / 0.16 ... 0.63 inch

	206-1411	1
--	----------	---

Wechselbügel; für Ø 8 ... 28 mm / 0.31 ... 1.10 inch

	206-1412	1
--	----------	---

Wechselbügel; für Ø 27 ... 35 mm / 1.06 ... 1.38 inch

	206-1413	1
--	----------	---

Wechselbügel; für Ø 35 ... 50 mm / 1.38 ... 1.97 inch

	206-1414	1
--	----------	---

Wechselbügel; für Ø 50 ... 70 mm / 1.97 ... 2.75 inch

	206-1415	1
--	----------	---

Zubehör

Ersatzinnenmesser

	206-1418	3
--	----------	---



Abisolierzange Quickstrip Vario; 0,03 ... 16 mm²; mit Drahtschneider

Bestellnr.	VPE
206-1125	1

Zubehör

Messerset; Standard; 0,03 ... 16 mm²

	206-1126	1
--	----------	---

Messerset; V-Messer; 0,14 ... 4 mm²

	206-1127	1
--	----------	---

Messerset; Ovalmesser; 10 ... 16 mm²

	206-1128	1
--	----------	---

Ersatzabisolieranschlag

	206-1129	1
--	----------	---

Ersatzschneidschutz

	206-1131	1
--	----------	---

Ersatzhaltebacken

	206-1132	1
--	----------	---



Teilabzug



Leiter abschneiden.

8



Abisolierzange:

- Einfaches Einstellen des Leiterquerschnitts
- Keine Leiterbeschädigung durch Abisoliermesser
- Keine Beschädigung der Isolation durch querschnittsgerechte Anpassung des Anpressdruckes der Haltebacken an den Isolierungsdurchmesser
- Haltebacken und Abisoliermesser öffnen automatisch nach dem Abisoliervorgang – kein Aufspleißen einzelner Drähte.
- Abisolierlänge durch verschiebbaren Anschlag exakt einstellbar
- Abisoliermesser auswechselbar
- Selbstschärfender, berührungsgeschützter Drahtschneider, auswechselbar
- Kompletter Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Schneidvermögen des Drahtschneiders von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▶ WINSTA®



Abmantelzange; mit isolierten Griffen; für Flachleitung 3 x 2,5 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-931	1



Trennschere; mit teilisolierten Griffen; für Flachleitungen 5 x 6 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-960	1



Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 10 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-951	1



Abmantelzange; mit isolierten Griffen; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm ² , 5 x 2,5 mm ² , 5 x 4 mm ² und 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-971	1



Trennschere; mit teilisolierten Griffen; für Flachleitungen 2 x 1,5 mm ² , 5 x 2,5 mm ² , 5 x 4 mm ² und 5 x 2,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
rot	897-972	1



Abisoliermesser; für Flachleitung 5 x 16 mm ²		
Farbe	Bestellnr.	VPE
lichtgrau	897-952	1



Flachleitungsmantel mit Trennschere abschneiden.



Flachleitungsmantel mit Abisoliermesser an beiden Seiten aufschneiden.

VPE = Verpackungseinheit; UVPE = Unterverpackungseinheit; Abmessungen in mm

Werkzeuge ▶ WINSTA®



Kabelschneider; gemäß VDE; für Kupfer- und Aluminiumleitungen; 0,25 ... 35 mm²

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
grün	206-118	10(1)



Verdrahtungshilfe; für 5-polige Steckverbinder; Verteiler mit Phasenwechsel und IDC-Einspeisemodul; geeignet für ein- und mehrdrähtige Leiter

Farbe	Bestellnr.	VPE
orange	770-100	1



Abschneiden der Leitung



Abgemantelte Leitung in die Verdrahtungshilfe einlegen und die einzelnen Adern entsprechend der Beschriftung, bei N beginnend, ausrichten. Leiterenden auf richtige Länge bringen.



Leiterenden 9 mm abisolieren (siehe Kennzeichnung). Steckverbinder bis zum Anschlag auf die Leiterenden schieben.

Beschriftung ► WINSTA®



Beschriftungsschild; für manuelle Beschriftung

Farbe	Bestellnr.	VPE
weiß	770-450	50
grün	770-450/000-001	50
gelb	770-450/000-002	50
rot	770-450/000-005	50
blau	770-450/000-006	50
orange	770-450/000-012	50



Selbstklebende Beschriftungsstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 6 mm (40 x); für Serie 770

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	210-333	100(1)



Selbstklebende Beschriftungsstreifen; auf DIN-A4-Trägerkarten; Streifenlänge 182 mm; Streifenhöhe 5 mm (48 x); für Serie 771

Farbe	Bestellnr.	VPE(UVPE)
weiß	210-334	100(1)



Verteiler mit beschrifteten Leitungen



Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 28 x 6,5 mm
Zugentlastung; 4-polig; 38 x 6,5 mm
Zugentlastung; 5-polig; 48 x 6,5 mm
Zugentlastung; 6-polig; 62 x 6,5 mm

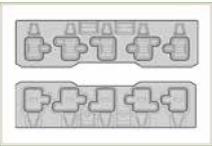
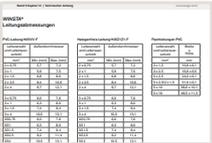


Größe des Beschriftungsfeldes:
Zugentlastung; 3-polig; 22 x 5,2 mm
Zugentlastung; 4-polig; 32 x 5,2 mm
Zugentlastung; 5-polig; 42 x 5,2 mm



Technischer Anhang

Technischer Anhang

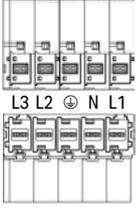
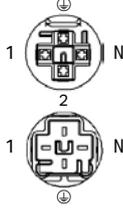
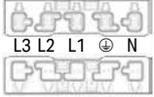
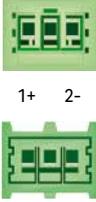
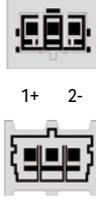
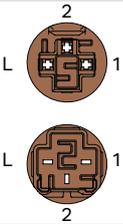
	Seite
	Übersicht Kodierungen Polkennzeichnungen 410 412
	Leitungsabmessungen 414
	Internationale Zulassungsstellen 416
	Labor E-Technik 418
	Seminare 420
	Umweltschutz 422

WINSTA®

Kodierungen

Serien 770, 771, 772, 831, 890, 891, 893, 894 und 899

Beschreibung	WINSTA® MINI				WINSTA® MIDI			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	890/891	890/891	890/891	890/891	770/771	770/771	770/771	770/771
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen	 N L	 N ⊕ L	 1L 2L ⊕ N	 3 2 1 ⊕ N	 N L	 N ⊕ L	 1L 2L ⊕ N	 L3 L2 L1 ⊕ N
Kodierung E grün KNX-Anwendungen								
Kodierung F lichtgrau spezielle Kodierung								
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI	 - +			 + - L ⊕ N	 DA + DA -			 DA + DA - L ⊕ N
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung					 N' L'			 L' N' L ⊕ N
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)						 N ⊕ L		 L3 L2 L1 ⊕ N
Kodierung Q grün „Clean Earth“- Anwendungen							 L PE2 PE1 N	 L PE3 PE2 PE1 N
Kodierung R orange z. B. LON®-Bus						 S LON LON		
Kodierung S braun z. B. Schalterfunktionen						 L 2 1		

Beschreibung	WINSTA® MAXI	WINSTA® RD		WINSTA® KNX		WINSTA® IDC	
	5-polig	3-polig	4-polig	2-polig	2-polig	3-polig	5-polig
Serie	831	774	774	893/894	893/894	772	772
Kodierung A schwarz weiß z. B. allgemeine Anwendungen							
Kodierung E grün KNX-Anwendungen Kodierung F lichtgrau spezielle Kodierung							
Kodierung I blau für Dimmfunktionen, z. B. DALI							
Kodierung L dunkelgrau z. B. Notstromversorgung							
Kodierung P rot z. B. EDV (USV)							
Kodierung Q grün „Clean Earth“- Anwendungen							
Kodierung R orange z. B. LON®-Bus							
Kodierung S braun z. B. Schalterfunktionen							

WINSTA® MINI und MIDI Kodierung B

Beschreibung	WINSTA® MINI special				WINSTA® MIDI special / WINSTA® IDC			
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Serie	890/891	890/891	890/891	890/891	770/771	770/771/772	770/771	770/771/772
Kodierung B grau								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Netzanwendungen 110 ... 400 V)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 
Kodierung B hellgrün								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Kleinspannungen 0 ... 48 V)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 
Kodierung B pink								
Steuerungen und allgemeine Anwendungen (Busanwendungen)	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 	2 1 	3 2 1 	4 3 2 1 	5 4 3 2 1 

9 Wichtiger Hinweis:

Komponenten der Familien WINSTA® MINI und WINSTA® MIDI mit Kodierung B sind speziell für Sonderanwendungen, wie zum Beispiel der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, vorgesehen und gemäß DIN EN 61984 approbiert. Neben der grauen Ausführung für Netzspannungen von 110 bis 400 Volt gibt es ferner Varianten in hellgrün für Kleinspannungen bis 48 Volt sowie pinkfarbene für Busanwendungen. Jede der drei Versionen ist mit zwei, drei, vier und fünf Polen lieferbar und die Polkennzeichnung kann werksseitig kundenspezifisch bedruckt werden. Produkte der Kodierung B sind gegen alle anderen Kodierungen des WINSTA®-Steckverbindersystems fehlsteckgeschützt. Innerhalb der Kodierung B sind die special-Sondervarianten steckkompatibel. Durch die Verwendung der variablen Kodierungen wird eine eindeutige Zuordnung der unterschiedlichen Stromkreise ermöglicht. Diese Varianten lassen sich anhand der Farbe und der Polkennzeichnung eindeutig differenzieren. Die Kodierung kann entweder direkt vor Ort hergestellt oder individuell kodiert ausgeliefert werden.

WINSTA® MINI und MIDI

Kodierung B ▶ Polkennzeichnungen

Anhangnummer	Aufdruck				Anwendung
	2-polig	3-polig	4-polig	5-polig	
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/060-000 MINI MIDI	L N	L ⊕ N	N ⊕ ² IL ¹ IL'	N ⊕ 1 2 3 N ⊕ L1 L2 L3	Standardnetzanwendungen 230 V/400 V
/062-000		2 PE 1	3 PE 2 1	N PE 3 2 1	Lüfter Stufenschaltung
/064-000			2L ⊕ 1L L	N ⊕ L 2L 1L	230 V + geschaltet
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/071-000		U+ X/Y U-	U- S U+ X/Y		AI / AO 0 ... 10 V
/072-000			U- U+ DI AI		Präsenzmelder inkl. Lichtfühler
/073-000		1 ⊕ 2	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3 4	Steuersignal inkl. Erde
ohne	1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	Allgemein
/080-000	I+ I-			N ⊕ L I- I+	SMI-Bus
/081-000		1 2 5	1 2 5 3		MP-Bus
/082-000	+ -	+ S -		N ⊕ L - +	Allgemeine Busanwen- dungen

Verteiler und konfektionierte Leitungen mit den oben aufgeführten Polkennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellnummernbeispiel:

WINSTA® MIDI, Stecker, 4-polig, hellgrün, mit Polkennzeichnung U- U+ DI AI

770-274/072-000

WINSTA®

Leitungsabmessungen

PVC-Leitung H05VV-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
	Min. (mm)	Max. (mm)
mm ²		
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G0,75	6,6	8,3
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
4G4	11,5	14,3
5G0,75	7,4	9,3
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9

Halogenfreie Leitung H05Z1Z1-F

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Außendurchmesser	
	Min. (mm)	Max. (mm)
mm ²		
2 x 0,75	5,7	7,2
2 x 1	5,9	7,5
2 x 1,5	6,8	8,6
2 x 2,5	8,4	10,6
2 x 4	9,7	12,1
3 x 0,75	6,0	7,6
3 x 1	6,3	8,0
3 x 1,5	7,4	9,4
3 x 4	10,5	13,1
3G0,75	6,0	7,6
3G1	6,3	8,0
3G1,5	7,4	9,4
3G2,5	9,2	11,4
3G4	10,5	13,1
4 x 1	7,1	9,0
4 x 1,5	8,4	10,5
4G1	7,1	9,0
4G1,5	8,4	10,5
4G2,5	10,1	12,5
5G1	7,8	9,3
5G1,5	9,3	11,6
5G2,5	11,2	13,9
5G4	13,0	16,1

Flachleitungen PVC

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
	mm
mm ²	
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,9 x 6,5
5 x 2,5	24,0 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Flachleitungen halogenfrei

Leiteranzahl und Leiterquerschnitt	Breite x Höhe
	mm
mm ²	
2 x 1,5	10,9 x 6,1
3 x 2,5	16,4 x 6,3
5 x 2,5	24,1 x 6,1
5 x 4	24,1 x 6,1
5 x 2,5/2 x 1,5	31,9 x 6,1
5 x 10	38,6 x 10,1
5 x 16	48,5 x 11,3

Internationale Zulassungsstellen – Übersicht

		Kürzel für On- linesuche			Kürzel für On- linesuche
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL		Danmarks Elektriske Materielkon- trol Dänemark http://www.demko.dk	DEMKO
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL		CENELEC CERTIFICATION AGREE- MENT Danmarks Elektriske Materielkon- trol Dänemark http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
Y	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus			
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cULus		SETI – FEMKO Sähkötarastuskeskus Elinspeck- tionscentralen Finnland http://www.seti.fi	
	Canadian Standards Association Kanada http://www.csa.ca	CSA		Sähkötarastuskeskus Elinspeck- tionscentralen Finnland http://www.fimko.com	FIMKO
	VDE-Gutachten mit Fertigungs- überwachung Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de/vde/html/e/ home.htm	VDE	SABS	South African Bureau of Stan- dards Süd-Afrika http://www.sabs.co.za	SABS
	VDE – Deutscher Verband für Elektrotechnik Bundesrepublik Deutschland http://www.vde.de			RosTesT Russland http://www.rostest.ru	ROTEST
VDE	VDE – Prüfbericht Bundesrepublik Deutschland			Departamentul Moldovastandard Moldawien <a href="http://www.moldova.md/ro/govern-
ment/oll/
D_STAND/en/strcent2.htm">http://www.moldova.md/ro/govern- ment/oll/ D_STAND/en/strcent2.htm	CSM
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik Österreich http://www.ove.at	ÖVE		Certificate of Registration Großbritannien http://www.astacertification.com	ASTA
	Schweizerischer Elektrotechni- scher Verein Schweiz http://www.sev.ch/	SEV		Rheinisch-Westfälischer Techni- scher Überwachungsverein e.V. Bundesrepublik Deutschland http://www.rwtuv.de	RWTÜV
	N.V. tot Keuring van Elektrotechni- sche Materialen Niederlande http://www.kema.nl	KEMA		Elektrotechnický ústav Tschechien http://www.ezu.cz	EZU
CCA	CENELEC CERTIFICATION AGREE- MENT N.V. tot Keuring van Elektrotechni- sche Materialen Niederlande http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL		Stowarzyszenie Elektrykow Pols- kich Polen http://www.sep.com.pl	BBJ
	Norges Elektriske Materialkontroll Norwegen http://express.nemko.com	NEMKO		Stowarzyszenie Elektrykow Pols- kich Polen http://www.bbj.pl	SEP
	Svenska Elektriska Materielkont- rollanstalten AB Schweden http://www.semko.com	SEMKO			

	Kürzel für Onlinesuche		Kürzel für Onlinesuche
CNET	Centre National d'Études des Télécommunications Frankreich http://www.lannion.cnet.fr	CNET	 Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn http://www.bki.hu
LCIE	Laboratoire Central des Industries Electriques Frankreich http://www.lcieie.fr	LCIE	CB CB – TEST CERTIFICATE Indien http://www.ul-europe.com
	Fyzikální Technický Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien http://www.ftzu.cz	FTZU	CB CB – TEST CERTIFICATE China http://www.ul-europe.com
Schiffahrtszulassungen			UL-International Demko A/S Dänemark http://www.ul-europe.com
Germanischer Lloyd Bundesrepublik Deutschland http://www.gl-group.com	GL	EX-Zulassungen	
Bureau Veritas Frankreich http://www.bureauveritas.fr	BV	 Physikalisch Technische Bundesanstalt Bundesrepublik Deutschland Ex e II http://www.ptb.de	PTB
Lloyd's Register of Shipping Großbritannien http://www.lloydsregister.com	LR	 Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus-EX
NV – Det Norske Veritas Norwegen http://www.dnv.com	DNV	 N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Niederlande http://www.kemaquality.com	KEMA-EX
Russian Maritime Register of Shipping GUS http://www.rs-head.spb.ru	RMR	GOSENERGO-Ex GOSENERGONADZOR Russland	GOSENERGO-EX
Polski Rejestr Statków Polen http://www.prs.pl	PRS	 Fyzikální Technický Ústav, Ostrava-Radvanice Tschechien http://www.ftzu.cz	FTZU
Korean Register of Shipping Korea http://www.krs.co.kr	KR	 Robbanásbiztos Villamos Berendezések Ungarn http://www.bki.hu	BKI-Ex
American Bureau of Shipping USA http://www.eagle.org	ABS		

Labor E-Technik

Produktsicherheit für unsere Kunden

Damit Klemmen weltweit eingesetzt werden dürfen, müssen sie bestimmte Normen erfüllen und Prüfzertifikate erlangen. Diese Anforderungen gelten für jeden Hersteller. WAGO führt darüber hinaus eigene Tests durch, um die Standards zu erhöhen und mit seinen Produkten mehr Sicherheit zu bieten. Zum Einsatz kommen verschiedene mechanische, elektrische und klimatische Prüfverfahren, von denen wir einige exemplarisch vorstellen.

Zugprüfung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60998-2-2)

In der Leiterauszugskraftprüfung wird am Leiter gezogen, bis er aus der Klemmstelle herausgezogen wird. Die Konstruktion bietet soviel Reserve, dass dieses erst eintritt, wenn die normative Zugkraft um ein Vielfaches überschritten ist.

Vibrationsprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-6)

Je nach Anwendungsbereich wie Bahntechnik (gemäß EN 61373) oder Schifffahrt (gemäß GL, LR, DNV) gibt es unterschiedliche Prüfanforderungen, um festzustellen, ob Vibrationen den elektrischen Anschluss dauerhaft beeinflussen. Der Prüfling wird auf einer elektrodynamischen Vibrationsanlage unterschiedlichen Beanspruchungen in drei Achsen ausgesetzt. Dabei variieren Amplitude, Beschleunigung und vor allem die Frequenz der Schwingungen. Für spezielle Anforderungen der Kunden werden die Standardwerte auch um ein Vielfaches erhöht.

Schockprüfung (gemäß IEC/EN 60068-2-27)

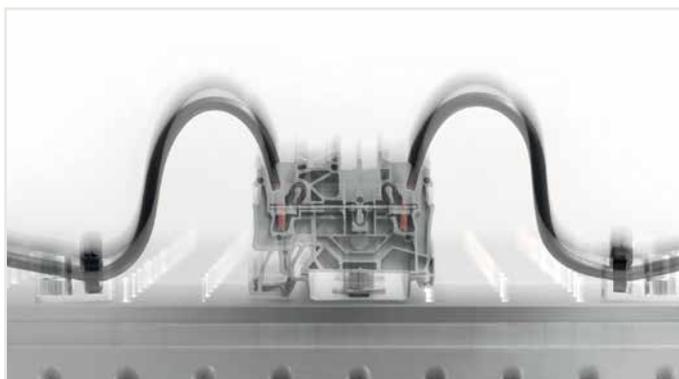
Die Schockprüfung ähnelt der Vibrationsprüfung, mit dem Unterschied, dass der Prüfling anstelle permanenter Vibration einzelnen, schockartigen Beschleunigungen ausgesetzt wird. Ein gängiger Wert ist z. B. 20g Beschleunigung über einen Zeitraum von 11 ms. Tests für besondere Anforderungen verlangen ein Mehrfaches und werden ebenfalls in unserem Labor durchgeführt.

Spannungsfall bei Biegebeanspruchung (gemäß EN 60947-7-1, EN 60999-1)

Bei der Prüfung „Spannungsfall bei Biegebeanspruchung“ wird eine mechanische Beanspruchung der Klemmstelle simuliert. In der Praxis kann diese Beanspruchung etwa während der Montage auftreten, wenn der Installateur bereits angeschlossene Leiter zur Seite schiebt, um Zugang zu einem bestimmten Bauteil zu haben. Über den konstant stabilen Messwert des Spannungsfalles wird die Qualität der Klemmstelle bei möglicher Bewegung am angeschlossenen Leiter nachgewiesen.

Das WAGO Prüflabor

Unsere Produkte können nicht nur auf dem europäischen Markt, sondern weltweit in den unterschiedlichsten Bereichen sicher eingesetzt werden. Darauf legen wir bereits in der Entwicklungsphase großen Wert. Als Ergebnis können wir eine ausgewiesene hohe Produktsicherheit sowie die genaue Erfüllung und Verlässlichkeit der technischen Daten präsentieren, die für unsere Kunden und Anwender in aller Welt von höchster Priorität sind. Unser Prüflabor erhielt am 22. Dezember 2009 von der Deutschen Gesellschaft für Akkreditierung GmbH die Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025.





Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
 Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
 von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass

das Prüflaboratorium WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27, 32423 Minden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Elektrische und mechanische Prüfungen an Klemmen und Steckverbinder
 sowie Umweltsimulation**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 24.05.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19704-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 08 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-19704-01-00

Frankfurt am Main, 24.05.2019

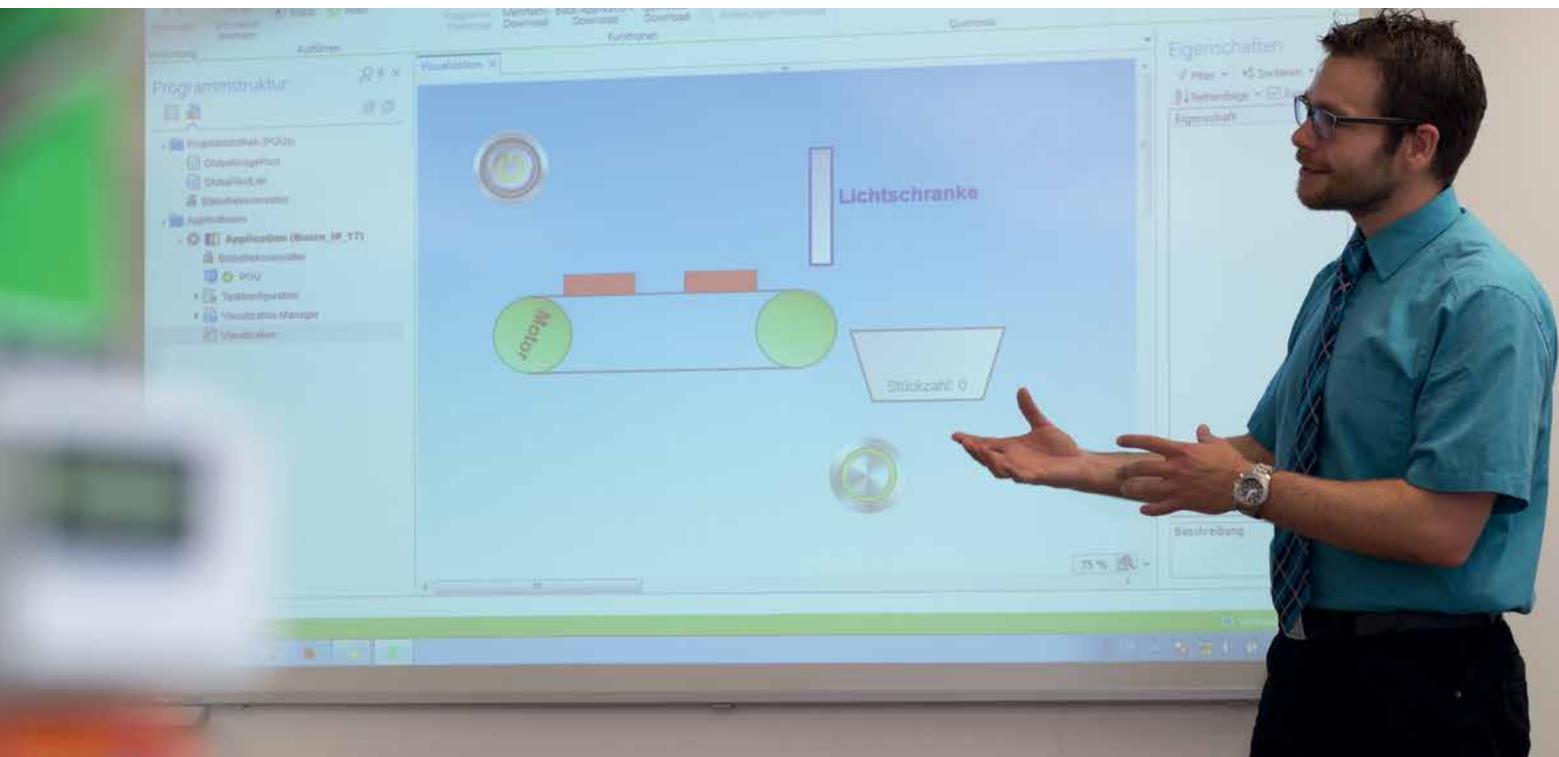
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
 Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Siehe Hinweise auf der Rückseite

WAGO-Seminar

Heute lernen – Morgen Wissen gezielt einbringen.



Ihr Ziel ist unser Maßstab.

Produktbezogene und kundenspezifische Seminare



Kleine Gruppen

Durch die kleinen Gruppen in den WAGO-Seminaren kommt jeder zu Wort und es werden alle Fragen geklärt.



Teamwork

In der Gruppe ist Lernen effektiv. Hier kann man sich gegenseitig die Bälle zuwerfen, sich austauschen und von den Erfahrungen der anderen Teilnehmer profitieren.



Praxisbezug

Die Erfahrung sagt: Übung fordert Praxis! Deshalb ist in jedem WAGO-Seminar die praktische Anwendung des Gelernten der Schwerpunkt.

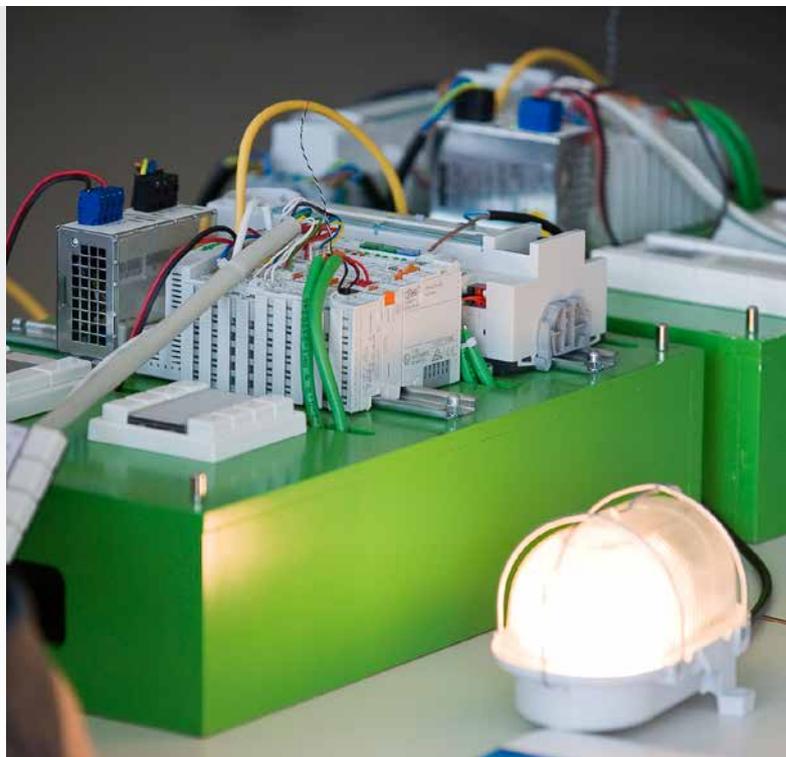
WAGO-Seminar

Wissen von der Quelle! Direkter geht's nicht.

Ihr Referent ist hundertprozentig im Thema, weiß aus eigener Erfahrung, worum es geht. So wird keine Zeit verschwendet. Im Gegenteil: Jede Minute WAGO-Seminar ist eine effektive Investition in Ihr eigenes Know-how.

Fordern Sie Ihr Anmeldeformular per E-Mail an:
training@wago.com

**Sprechen Sie Ihre lokale
WAGO-Gesellschaft an.**



Produktbezogene Seminare

Wir bieten regelmäßig produktbezogene Seminare zu den Themen:

- Gebäude- und Industrieautomation
- Programmierung von Automatisierungskomponenten
- Feldbussysteme

**Aktuelle Termine:
www.wago.com**

Kundenspezifische Seminare

Neben den offenen Seminaren führen wir auch kundenspezifische Seminare als Firmenseminare durch. Hierbei kann auf Ihre speziellen Fragestellungen gezielt eingegangen werden.

Diese Seminare führen wir auf Wunsch auch gerne bei Ihnen vor Ort durch.

**Spezielle
Firmenseminare**

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO



Umweltschutz sehen wir bei WAGO nicht nur als die Einhaltung von Umweltschutzaufgaben.

Engagement für die Umwelt ist unser Antrieb für die Umsetzung von neuen Ideen, neuen Konzepten und neuen Technologien entlang des Produktlebensweges. Hierbei unterstützen uns unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner. Gleichzeitig sind wir mit unserem Produktportfolio auch Lösungsanbieter und unterstützen unsere Kunden bei einem effizienten Energiemanagement.

Unternehmensbezogener Umweltschutz

Unternehmenswachstum führt auch zu einem höheren Verbrauch an Ressourcen. Wir haben erkannt, dass der wirtschaftliche Erfolg eines Unternehmens auch an der Erreichung von Umweltzielen hängt. Als produzierendes Unternehmen unterstützen wir daher Entwicklungen, die einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Dabei verfolgen wir immer einzelne Stoffströme entlang der Wertschöpfungskette, denn Ressourcen, Produktdesign, Produktion und Konsum sehen wir als Ganzes. Wir sind bestrebt, Kreisläufe zu schließen und Ressourcen einzusparen.

Mit unserem gemäß der DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifizierten Umwelt- und Energiemanagementsystem stellen wir sicher, dass in allen Bereichen des Unternehmens die geforderten nationalen und internationalen Auflagen eingehalten werden und der Umweltschutzgedanke in allen Unternehmensprozessen gelebt wird. Darüber hinaus betreibt WAGO weitere Anstrengungen im Bereich des Umweltschutzes, die über die Anforderungen der ISO hinaus gehen. Dazu gehören zum Beispiel Mitarbeiteraktionen im Bereich Abfallvermeidung oder unsere Energiescouts. Weitere Beispiele sind die Kunststoff- und Wasseraufbereitung, Ressourceneinsparungen bei Produkt- und Verpackungsmaterial, die Nutzung von Recyclingpapier im ganzen Unternehmen und die Abwärmennutzung von Produktionsprozessen.

Produktbezogener Umweltschutz

Der produktbezogene Umweltschutz ist ein bedeutender Teil des nachhaltigen Umweltmanagements bei WAGO. Die Sicherstellung der Einhaltung von Stoffverboten/-beschränkungen weltweit, wie z. B. REACH, RoHS hat hierbei einen hohen Stellenwert.

RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances

Es handelt sich um eine EG-Richtlinie, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt. Die Gesetzgebung hat neben der Reduktion der schädlichen Einwirkung auf Mensch und Umwelt die Verbesserung der Recyclingmöglichkeiten zum Ziel. WAGO beobachtet die Entwicklung bezüglich RoHS genau und reagiert entsprechend zeitnah auf Vorgaben.

Für weitere Informationen zu RoHS kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

RoHS 
Compliant

Erfolg für Generationen: Umweltschutz bei WAGO

REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

Am 01.06.2007 ist die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) in Kraft getreten und bildet seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten eine gültige Rechtsgrundlage. Zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zielt diese EU-Chemikalienverordnung auf eine Klassifizierung und Identifizierung aller Chemikalien inklusive deren Wirkungen.

Aus der REACH-Verordnung entstehen für jeden Akteur in der Lieferkette bestimmte Pflichten. Die von WAGO hergestellten Produkte sind im Sinne der Verordnung als Erzeugnisse zu bezeichnen. Da Erzeugnisse nicht registrierungspflichtig sind, nimmt WAGO in der Lieferkette üblicherweise die Rolle des nachgeschalteten Anwenders ein. Somit hat WAGO gemäß REACH Artikel 33 eine Informationspflicht entlang der Lieferkette. WAGO ist sich dieser Pflicht selbstverständlich bewusst.

BOMcheck.net

Weitere Informationen bezüglich unserer Informationspflicht nach Artikel 33 finden Sie auf unserer Seite „REACH SVHC Declaration“ unter folgendem Link: www.wago.com/svhc

BOMcheck

Europäische Gesetzgebungen wie REACH oder RoHS erfordern die Bereitstellung von Informationen über beschränkte Inhaltsstoffe in Produkten. Diese Informationen müssen von den Herstellern und Lieferanten in der Lieferkette weitergegeben werden. WAGO stellt sich dieser Herausforderung im produktbezogenen Umweltschutz erfolgreich und effizient mit BOMcheck.

BOMcheck ist eine zentralisierte Datenbank zur Deklaration von Inhaltsstoffen. Es handelt sich um ein Compliance-Tool, das speziell konzipiert wurde, um Herstellern und Lieferanten die Erstellung ihrer Stoffdeklarationen unter REACH, RoHS und anderen Verordnungen zur Beschränkung von Inhaltsstoffen in effizienter und strukturierter Weise zu ermöglichen. Dieses Internet-Datenbanksystem steigert die Datenqualität im Bereich des produktbezogenen Umweltschutzes.

Weitere Informationen zu BOMcheck finden Sie unter folgendem Link: <http://www.bomcheck.net>

WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment

Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU regelt die Zurücknahme und das Recyceln von Elektro- und Elektronikgeräten. Hersteller und Importeure von Elektro- und Elektronikgeräten sind dazu verpflichtet, als „WEEE-Hersteller“ registriert zu sein und den Melde- und Rücknahmepflichten nachzukommen. Die Einhaltung der WEEE-rechtlichen Vorgaben nehmen wir – im eigenen wie im wohlverstandenen Interesse unserer Kunden – seit jeher sehr ernst.

Nur einige unserer Produkte fallen in den Anwendungsbereich der WEEE-Richtlinie und der mitgliedstaatlichen Umsetzungsgesetze. Diese Produkte sind durch uns WEEE-konform gekennzeichnet, soweit eine solche Kennzeichnung gesetzlich vorgeschrieben ist (was für den B2B-Bereich nicht europaweit so vorgeschrieben ist).

Für weitere Informationen zu WEEE kontaktieren Sie bitte ehs-product-compliance@wago.com.

Weniger ist mehr: unsere Verpackungen

Das Thema Recycling bildet die Basis bei der Auswahl unserer Verpackungsmaterialien. Alle von WAGO verwendeten Verpackungen können ohne weitere Vorbehandlung im Wirtschaftskreislauf recycelt werden. Neben dem Aspekt der Wiederverwertung wird vor allem Wert auf Ressourcenschonung gelegt. Aus diesem Grund bestehen unsere Kartonagen zu 80 % aus Altpapier und sind mit dem Resy-Symbol gekennzeichnet. Das Resy-Symbol garantiert die Einhaltung des Verpackungsgesetzes für Transportverpackungen. Die Kennzeichnung erfolgt teilweise durch Perforation. Dieses Verfahren ermöglicht die farbfreie Bedruckung von WAGO-Kartonagen. Hierdurch werden unnötige Umweltbelastungen vermieden.



Index und Adressen

Index und Adressen

	Seite
Suchworte	426
Bestellnummernindex	428
WAGO – weltweit	446
WAGO in Deutschland	448
Digitales Bestellen	450

Suchworte

Begriff	Seite	Begriff	Seite	Begriff	Seite
A		K		WAGO Script, siehe www.wago.com	
Abgriffmodule - WINSTA® IDC	323	Kabelschneider	406	Sondersteckverbinder - WINSTA® MIDI	163
Abisoliermesser für Flachleitungen	405	Konfektionierte Leitungen - WINSTA® MINI	25	Stecker - WINSTA® MINI	25
Abisolierzangen	404	- WINSTA® MIDI	123	- WINSTA® MIDI	123
Abmantelwerkzeug	404	- WINSTA® RD	289	- WINSTA® MAXI	283
Adressen und Telefonnummern - in Deutschland	448	- WINSTA® KNX	305	- WINSTA® KNX	305
- weltweit	446	L		Steckverbinder, für Leiterplatten - WINSTA® MINI	25
Anschlussleitungen - WINSTA® MINI	25	Labor E-Technik	418	- WINSTA® MIDI	123
- WINSTA® MIDI	123	Leiterplattenklemmen - WINSTA® MINI	25	T	
- WINSTA® RD	289	- WINSTA® MIDI	123	Technische Angaben - WINSTA® MINI	25
- WINSTA® KNX	305	Leitungen, konfektioniert - WINSTA® MINI	25	- WINSTA® MIDI	123
B		- WINSTA® MIDI	123	- WINSTA® MAXI	283
Befestigungsadapter - WINSTA® MINI	376	- WINSTA® RD	289	- WINSTA® RD	289
- WINSTA® MIDI	382	- WINSTA® KNX	305	- WINSTA® KNX	305
Beschriftungen	407	M		- WINSTA® IDC	319
Beschriftungsschild	407	Markierung	407	Telefonnummern und Adressen - in Deutschland	448
Beschriftungsstreifen, selbstklebend	407	Materialangaben für Isolierwerkstoffe, Kontaktwerkstoffe, Kontaktoberfläche - WINSTA® MINI	25	- weltweit	446
Bestellnummernindex	428	- WINSTA® MIDI	123	T-Verteiler - WINSTA® MINI	25
Betätigungswerkzeug	402	- WINSTA® MAXI	283	- WINSTA® MIDI	123
Brückungsstecker	384	- WINSTA® RD	289	- WINSTA® KNX	305
Buchsen - WINSTA® MINI	25	- WINSTA® KNX	305	V	
- WINSTA® MIDI	123	Montageplatten, für Verteiler - WINSTA® MINI	378	Verbindungsleitungen - WINSTA® MINI	25
- WINSTA® MAXI	283	- WINSTA® MIDI	383	- WINSTA® MIDI	123
- WINSTA® KNX	305	- WINSTA® IDC	396	- WINSTA® RD	289
C		Niederlassungen und Vertretungen - in Deutschland	448	- WINSTA® KNX	305
CAGE CLAMP®-Anschluss	2	- weltweit	446	Verdrahtungshilfe, WINSTA®	406
E		P		Verriegelungsklinken - WINSTA® MINI	376
Einspeisemodule - WINSTA® IDC	323	Phasenwahl - WINSTA® MIDI	252	- WINSTA® MIDI	381
F		- WINSTA® IDC	324	Verschlussstücke - WINSTA® MINI	376
FAQ	20	POWERBLOCK, für Flachleitungen	339	- WINSTA® MIDI	382
Flachleitungen	399	POWER-CAGE-CLAMP-Anschluss	3	Verteiler - WINSTA® MINI	25
G		Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss	2	- WINSTA® MIDI	123
Gerätesteckverbinder - WINSTA® MINI	25	PUSH WIRE®-Anschluss	3	- WINSTA® KNX	305
- WINSTA® MIDI	123	S		Verteilerboxen	347
- WINSTA® KNX	305	Schirmanschlussblech - WINSTA® MINI	377	W	
Gesellschaften und Vertretungen - in Deutschland	448	- WINSTA® MIDI	385	WAGO - in Deutschland	448
- weltweit	446	SCHUKO®	188	- weltweit	446
H		Schutzkappe	378	Werkzeug	402
h-Verteiler - WINSTA® MINI	25	Seminare	420	Y	
- WINSTA® MIDI	123	Snap-In-Rahmen - WINSTA® MIDI	392	Y-Leitungen	223, 271
I		Snap-In-Steckverbinder - WINSTA® MINI	25	Z	
J		- WINSTA® MIDI	123	Zubehör - WINSTA® MINI	376
K		- WINSTA® KNX	305	- WINSTA® MIDI	381
L		N		- WINSTA® RD	394
M		O		- WINSTA®-Boxen	395
N		P		- WINSTA® IDC	396
O		Q			
P		R			
Q		S			
R		T			
S		U			
T		V			
U		W			
V		X			
W		Y			
X		Z			

Begriff	Seite	Begriff	Seite	Begriff	Seite
Zugentlastungsgehäuse					
- WINSTA® MINI	379				
- WINSTA® MIDI	385				
Zulassungen	416				
Zwischenkupplung					
- WINSTA® MINI	25				
- WINSTA® MIDI	123				

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 206		Serie 770		Serie 770		Serie 770	
206-118	406	770-244	202	770-382	129	770-656	172
206-1125	404	770-244/060-000	202	770-383	153	770-657	175
206-1126	404	770-244/062-000	202	770-401	381	770-658	175
206-1127	404	770-244/064-000	202	770-405	233	770-659	250
206-1128	404	770-245	230	770-408	163	770-661	252
206-1129	404	770-245/060-000	230	770-415	233	770-665	172
206-1131	404	770-245/062-000	230	770-418	163	770-667	172
206-1132	404	770-245/064-000	230	770-425	233	770-670	172
206-1403	404	770-252	131	770-428	163	770-671	248
206-1411	404	770-252/060-000	131	770-435	233	770-672	248
206-1412	404	770-253	156	770-438	163	770-673	173
206-1413	404	770-253/060-000	156	770-450	407	770-674	217
206-1414	404	770-253/062-000	156	770-450/000-001	407	770-675	249
206-1415	404	770-253/081-000	156	770-450/000-002	407	770-676	216
206-1418	404	770-254	203	770-450/000-005	407	770-677	216
		770-254/060-000	203	770-450/000-006	407	770-680	395
		770-254/062-000	203	770-450/000-012	407	770-683	173
		770-254/064-000	203	770-502/041-000	130	770-684	174
		770-255	231	770-502/042-000	130	770-685	173
		770-255/060-000	231	770-503	155	770-686	174
		770-255/062-000	231	770-503/021-000	387	770-687	176
		770-255/064-000	231	770-503/023-000	155	770-688	177
		770-262	130	770-503/032-000	386	770-690	251
		770-263	155	770-503/035-000	387	770-693	105
		770-263/071-000	155	770-503/038-000	387	770-694	205
		770-263/073-000	155	770-504	202	770-695	235
		770-264	202	770-504/023-000	202	770-703	159
		770-264/071-000	202	770-505	230	770-703/009-000	161
		770-264/072-000	202	770-505/021-000	389	770-704	205
		770-264/073-000	202	770-505/023-000	230	770-704/009-000	207
		770-265	230	770-506/029-000	390	770-705	235
		770-265/073-000	230	770-507/047-000	391	770-705/009-000	237
		770-272	131	770-512/041-000	130	770-713	160
		770-273	156	770-512/042-000	130	770-713/007-000	161
		770-273/071-000	156	770-513	155	770-714	206
		770-273/073-000	156	770-513/021-000	387	770-714/007-000	207
		770-274	203	770-513/023-000	155	770-715	236
		770-274/071-000	203	770-513/032-000	386	770-715/007-000	237
		770-274/072-000	203	770-513/035-000	387	770-723	159
		770-274/073-000	203	770-513/038-000	387	770-723/009-000	161
		770-275	231	770-514	202	770-724	205
		770-275/073-000	231	770-514/023-000	202	770-724/009-000	207
		770-282	130	770-515	230	770-725	235
		770-282/080-000	130	770-515/021-000	389	770-725/009-000	237
		770-282/082-000	130	770-515/023-000	230	770-733	160
		770-283	155	770-516/029-000	390	770-733/007-000	161
		770-283/081-000	155	770-517/047-000	391	770-734	206
		770-283/082-000	155	770-523	385	770-734/007-000	207
		770-284	202	770-601	383	770-735	236
		770-284/081-000	202	770-603	171	770-735/007-000	237
		770-285	230	770-605	245	770-743	159
		770-285/080-000	230	770-606	172	770-743/060-000	159
		770-285/082-000	230	770-607	175	770-743/062-000	159
		770-292	131	770-608	175	770-744	205
		770-292/080-000	131	770-609	250	770-744/060-000	205
		770-292/082-000	131	770-611	252	770-744/062-000	205
		770-293	156	770-615	172	770-744/064-000	205
		770-293/081-000	156	770-617	248	770-745	235
		770-293/082-000	156	770-618	250	770-745/060-000	235
		770-294	203	770-619	245	770-745/062-000	235
		770-294/081-000	203	770-620	248	770-745/064-000	235
		770-295	231	770-621	248	770-753	160
		770-295/080-000	231	770-622	248	770-753/060-000	160
		770-295/082-000	231	770-623	173	770-753/062-000	160
		770-305	232	770-624	217	770-754	206
		770-310	139	770-625	249	770-754/060-000	206
		770-315	232	770-626	216	770-754/062-000	206
		770-317	392	770-627	216	770-754/064-000	206
		770-318	392	770-630	395	770-755	236
		770-319	393	770-633	173	770-755/060-000	236
		770-320	393	770-634	174	770-755/062-000	236
		770-321	393	770-635	173	770-755/064-000	236
		770-325	232	770-636	174	770-763	159
		770-335	232	770-637	176	770-763/071-000	159
		770-337	392	770-638	177	770-763/073-000	159
		770-338	392	770-640	251	770-764	205
		770-339	393	770-643	105	770-764/071-000	205
		770-340	393	770-644	205	770-764/072-000	205
		770-341	393	770-645	235	770-764/073-000	205
		770-354	383	770-653	171	770-765	235
		770-360	129	770-655	245	770-765/073-000	235

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 770		Serie 770		Serie 770		Serie 770	
770-773	160	770-854/011-000/064-000	212	770-903	246	770-1686	136
770-773/071-000	160	770-854/060-000	210	770-907	175	770-1701	134
770-773/073-000	160	770-854/062-000	210	770-909	250	770-1702	134
770-774	206	770-854/064-000	210	770-911	245	770-1703	134
770-774/071-000	206	770-855	240	770-912	246	770-1704	137
770-774/072-000	206	770-855/011-000	242	770-913	246	770-1705	137
770-774/073-000	206	770-855/011-000/060-000	242	770-921	248	770-1706	137
770-775	236	770-855/011-000/062-000	242	770-922	248	770-1712	172
770-775/073-000	236	770-855/011-000/064-000	242	770-934	174	770-1713	172
770-783	159	770-855/060-000	240	770-936	174	770-1714	175
770-783/081-000	159	770-855/062-000	240	770-940	251	770-1715	175
770-783/082-000	159	770-855/064-000	240	770-944	217	770-1716	175
770-784	205	770-863	165	770-945	217	770-1731	216
770-784/081-000	205	770-863/011-000	167	770-951	245	770-1732	216
770-785	235	770-863/011-000/071-000	167	770-952	246	770-1733	216
770-785/080-000	235	770-863/011-000/073-000	167	770-953	246	770-1734	218
770-785/082-000	235	770-863/071-000	165	770-967	172	770-1735	218
770-793	160	770-863/073-000	165	770-970	172	770-1736	218
770-793/081-000	160	770-864	209	770-992	249	770-1741	248
770-793/082-000	160	770-864/011-000	211	770-993	249	770-1742	248
770-794	206	770-864/011-000/071-000	211	770-994	217	770-1743	248
770-794/081-000	206	770-864/011-000/072-000	211	770-995	217	770-1744	250
770-795	236	770-864/011-000/073-000	211	770-1102	130	770-1745	250
770-795/080-000	236	770-864/071-000	209	770-1105	230	770-1746	250
770-795/082-000	236	770-864/072-000	209	770-1112	131	770-1751	136
770-803	165	770-864/073-000	209	770-1115	231	770-1752	136
770-803/011-000	167	770-865	239	770-1162	130	770-1753	136
770-804	209	770-865/011-000	241	770-1165	230	770-1761	174
770-804/011-000	211	770-865/073-000	239	770-1172	131	770-1762	174
770-805	239	770-873	166	770-1175	231	770-1763	174
770-805/011-000	241	770-873/011-000	168	770-1303	155	770-1781	217
770-813	166	770-873/011-000/071-000	168	770-1305	230	770-1782	217
770-813/011-000	168	770-873/011-000/073-000	168	770-1313	156	770-1783	217
770-814	210	770-873/071-000	166	770-1315	231	770-1947	250
770-814/011-000	212	770-873/073-000	166	770-1324	202	770-2105	235
770-815	240	770-874	210	770-1325	230	770-2115	236
770-815/011-000	242	770-874/011-000	212	770-1334	203	770-2115/007-000	237
770-823	165	770-874/011-000/071-000	212	770-1335	231	770-2303	159
770-823/011-000	167	770-874/011-000/072-000	212	770-1343	155	770-2305	235
770-824	209	770-874/011-000/073-000	212	770-1353	156	770-2313	160
770-824/011-000	211	770-874/071-000	210	770-1363	155	770-2313/007-000	161
770-825	239	770-874/072-000	210	770-1373	156	770-2315	236
770-825/011-000	241	770-874/073-000	210	770-1373/146-000	176	770-2324	205
770-833	166	770-875	240	770-1373/147-000	176	770-2325	235
770-833/011-000	168	770-875/011-000	242	770-1373/148-000	176	770-2334	206
770-834	210	770-875/011-000/073-000	242	770-1373/149-000	176	770-2334/007-000	207
770-834/011-000	212	770-875/073-000	240	770-1601	134	770-2335	236
770-835	240	770-883	165	770-1602	134	770-2335/007-000	237
770-835/011-000	242	770-883/011-000	167	770-1603	134	770-2343	159
770-843	165	770-883/011-000/081-000	167	770-1606	134	770-2353	160
770-843/011-000	167	770-883/011-000/082-000	167	770-1608	135	770-2363	159
770-843/011-000/060-000	167	770-883/081-000	165	770-1609	135	770-3105	239
770-843/011-000/062-000	167	770-883/082-000	165	770-1610	135	770-3105/011-000	241
770-843/060-000	165	770-884	209	770-1612	172	770-3115	240
770-843/062-000	165	770-884/011-000	211	770-1613	172	770-3115/011-000	242
770-844	209	770-884/011-000/081-000	211	770-1615	134	770-6223	171
770-844/011-000	211	770-884/081-000	209	770-1626	135	770-6224	215
770-844/011-000/060-000	211	770-885	239	770-1627	135	770-6225	247
770-844/011-000/062-000	211	770-885/011-000	241	770-1631	216	770-7102	133
770-844/011-000/064-000	211	770-885/011-000/080-000	241	770-1632	216	770-7105	247
770-844/060-000	209	770-885/011-000/082-000	241	770-1633	216	770-7502	133
770-844/062-000	209	770-885/080-000	239	770-1634	136	770-7505	247
770-844/064-000	209	770-885/082-000	239	770-1636	136		
770-845	239	770-893	166	770-1641	248	Serie 771	
770-845/011-000	241	770-893/011-000	168	770-1642	248	771-5001/100-000	223
770-845/011-000/060-000	241	770-893/011-000/081-000	168	770-1643	248	771-5001/106-000	197
770-845/011-000/062-000	241	770-893/011-000/082-000	168	770-1651	136	771-5001/107-000	197
770-845/011-000/064-000	241	770-893/081-000	166	770-1652	136	771-5001/110-000	224
770-845/060-000	239	770-893/082-000	166	770-1653	136	771-5001/131-000	198
770-845/062-000	239	770-894	210	770-1656	134	771-5001/132-000	198
770-845/064-000	239	770-894/011-000	212	770-1658	135	771-5001/148-000	269
770-853	166	770-894/011-000/081-000	212	770-1659	135	771-5001/149-000	269
770-853/011-000	168	770-894/081-000	210	770-1660	135	771-5001/150-000	269
770-853/011-000/060-000	168	770-895	240	770-1661	174	771-5001/151-000	269
770-853/011-000/062-000	168	770-895/011-000	242	770-1662	174	771-5001/152-000	269
770-853/060-000	166	770-895/011-000/080-000	242	770-1663	174	771-5001/153-000	269
770-853/062-000	166	770-895/011-000/082-000	242	770-1665	134	771-5001/154-000	269
770-854	210	770-895/080-000	240	770-1681	217	771-5001/155-000	269
770-854/011-000	212	770-895/082-000	240	770-1682	217	771-5001/156-000	270
770-854/011-000/060-000	212	770-901	245	770-1683	217	771-5001/157-000	270
770-854/011-000/062-000	212	770-902	246	770-1684	136	771-5001/158-000	270

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-5001/159-000	270	771-6993/017-501	186	771-6993/206-502	183	771-8982/006-303	147
771-5001/160-000	270	771-6993/017-502	186	771-6993/206-601	183	771-8982/006-304	147
771-5001/161-000	270	771-6993/017-601	186	771-6993/206-602	183	771-8982/006-401	145
771-5001/162-000	270	771-6993/017-602	186	771-6993/206-701	183	771-8982/006-402	145
771-5001/163-000	270	771-6993/017-701	186	771-6993/206-702	183	771-8982/006-403	147
771-5001/164-000	269	771-6993/017-702	186	771-6993/206-801	183	771-8982/006-404	147
771-5001/165-000	269	771-6993/017-801	186	771-6993/206-802	183	771-8982/006-501	145
771-5001/166-000	269	771-6993/017-802	186	771-6993/207-101	185	771-8982/006-502	145
771-5001/167-000	269	771-6993/106-101	183	771-6993/207-102	185	771-8982/006-503	147
771-5001/168-000	269	771-6993/106-102	183	771-6993/207-201	185	771-8982/006-504	147
771-5001/169-000	269	771-6993/106-201	183	771-6993/207-202	185	771-8982/006-601	145
771-5001/170-000	269	771-6993/106-202	183	771-6993/207-301	185	771-8982/006-602	145
771-5001/171-000	269	771-6993/106-301	183	771-6993/207-302	185	771-8982/006-603	147
771-5001/172-000	270	771-6993/106-302	183	771-6993/207-401	185	771-8982/006-604	147
771-5001/173-000	270	771-6993/106-401	183	771-6993/207-402	185	771-8982/006-701	145
771-5001/174-000	270	771-6993/106-402	183	771-6993/207-501	185	771-8982/006-702	145
771-5001/175-000	270	771-6993/106-501	183	771-6993/207-502	185	771-8982/006-703	147
771-5001/176-000	270	771-6993/106-502	183	771-6993/207-601	185	771-8982/006-704	147
771-5001/177-000	270	771-6993/106-601	183	771-6993/207-602	185	771-8982/006-801	145
771-5001/178-000	270	771-6993/106-602	183	771-6993/207-701	185	771-8982/006-802	145
771-5001/179-000	270	771-6993/106-701	183	771-6993/207-702	185	771-8982/006-803	147
771-5001/180-000	271	771-6993/106-702	183	771-6993/207-801	185	771-8982/006-804	147
771-5001/181-000	272	771-6993/106-801	183	771-6993/207-802	185	771-8982/007-103	149
771-5001/182-000	271	771-6993/106-802	183	771-6993/216-101	184	771-8982/007-104	149
771-5001/183-000	272	771-6993/107-101	185	771-6993/216-102	184	771-8982/007-203	149
771-6993/006-101	183	771-6993/107-102	185	771-6993/216-201	184	771-8982/007-204	149
771-6993/006-102	183	771-6993/107-201	185	771-6993/216-202	184	771-8982/007-303	149
771-6993/006-201	183	771-6993/107-202	185	771-6993/216-301	184	771-8982/007-304	149
771-6993/006-202	183	771-6993/107-301	185	771-6993/216-302	184	771-8982/007-403	149
771-6993/006-301	183	771-6993/107-302	185	771-6993/216-401	184	771-8982/007-404	149
771-6993/006-302	183	771-6993/107-401	185	771-6993/216-402	184	771-8982/007-503	149
771-6993/006-401	183	771-6993/107-402	185	771-6993/216-501	184	771-8982/007-504	149
771-6993/006-402	183	771-6993/107-501	185	771-6993/216-502	184	771-8982/007-603	149
771-6993/006-501	183	771-6993/107-502	185	771-6993/216-601	184	771-8982/007-604	149
771-6993/006-502	183	771-6993/107-601	185	771-6993/216-602	184	771-8982/007-703	149
771-6993/006-601	183	771-6993/107-602	185	771-6993/216-701	184	771-8982/007-704	149
771-6993/006-602	183	771-6993/107-701	185	771-6993/216-702	184	771-8982/007-803	149
771-6993/006-701	183	771-6993/107-702	185	771-6993/216-801	184	771-8982/007-804	149
771-6993/006-702	183	771-6993/107-801	185	771-6993/216-802	184	771-8982/016-101	146
771-6993/006-801	183	771-6993/107-802	185	771-6993/217-101	186	771-8982/016-102	146
771-6993/006-802	183	771-6993/116-101	184	771-6993/217-102	186	771-8982/016-103	148
771-6993/007-101	185	771-6993/116-102	184	771-6993/217-201	186	771-8982/016-104	148
771-6993/007-102	185	771-6993/116-201	184	771-6993/217-202	186	771-8982/016-201	146
771-6993/007-201	185	771-6993/116-202	184	771-6993/217-301	186	771-8982/016-202	146
771-6993/007-202	185	771-6993/116-301	184	771-6993/217-302	186	771-8982/016-203	148
771-6993/007-301	185	771-6993/116-302	184	771-6993/217-401	186	771-8982/016-204	148
771-6993/007-302	185	771-6993/116-401	184	771-6993/217-402	186	771-8982/016-301	146
771-6993/007-401	185	771-6993/116-402	184	771-6993/217-501	186	771-8982/016-302	146
771-6993/007-402	185	771-6993/116-501	184	771-6993/217-502	186	771-8982/016-303	148
771-6993/007-501	185	771-6993/116-502	184	771-6993/217-601	186	771-8982/016-304	148
771-6993/007-502	185	771-6993/116-601	184	771-6993/217-602	186	771-8982/016-401	146
771-6993/007-601	185	771-6993/116-602	184	771-6993/217-701	186	771-8982/016-402	146
771-6993/007-602	185	771-6993/116-701	184	771-6993/217-702	186	771-8982/016-403	148
771-6993/007-701	185	771-6993/116-702	184	771-6993/217-801	186	771-8982/016-404	148
771-6993/007-702	185	771-6993/116-801	184	771-6993/217-802	186	771-8982/016-501	146
771-6993/007-801	185	771-6993/116-802	184	771-8965/007-101	261	771-8982/016-502	146
771-6993/007-802	185	771-6993/117-101	186	771-8965/007-102	261	771-8982/016-503	148
771-6993/016-101	184	771-6993/117-102	186	771-8965/007-201	261	771-8982/016-504	148
771-6993/016-102	184	771-6993/117-201	186	771-8965/007-202	261	771-8982/016-601	146
771-6993/016-201	184	771-6993/117-202	186	771-8965/017-101	262	771-8982/016-602	146
771-6993/016-202	184	771-6993/117-301	186	771-8965/017-102	262	771-8982/016-603	148
771-6993/016-301	184	771-6993/117-302	186	771-8965/017-201	262	771-8982/016-604	148
771-6993/016-302	184	771-6993/117-401	186	771-8965/107-101	261	771-8982/016-701	146
771-6993/016-401	184	771-6993/117-402	186	771-8965/107-102	261	771-8982/016-702	146
771-6993/016-402	184	771-6993/117-501	186	771-8965/107-201	261	771-8982/016-703	148
771-6993/016-501	184	771-6993/117-502	186	771-8965/107-202	261	771-8982/016-704	148
771-6993/016-502	184	771-6993/117-601	186	771-8965/117-101	262	771-8982/016-801	146
771-6993/016-601	184	771-6993/117-602	186	771-8965/117-102	262	771-8982/016-802	146
771-6993/016-602	184	771-6993/117-701	186	771-8965/117-201	262	771-8982/016-803	148
771-6993/016-701	184	771-6993/117-702	186	771-8965/117-202	262	771-8982/016-804	148
771-6993/016-702	184	771-6993/117-801	186	771-8982/006-101	145	771-8982/017-103	150
771-6993/016-801	184	771-6993/117-802	186	771-8982/006-102	145	771-8982/017-104	150
771-6993/016-802	184	771-6993/206-101	183	771-8982/006-103	147	771-8982/017-203	150
771-6993/017-101	186	771-6993/206-102	183	771-8982/006-104	147	771-8982/017-204	150
771-6993/017-102	186	771-6993/206-201	183	771-8982/006-201	145	771-8982/017-303	150
771-6993/017-201	186	771-6993/206-202	183	771-8982/006-202	145	771-8982/017-304	150
771-6993/017-202	186	771-6993/206-301	183	771-8982/006-203	147	771-8982/017-403	150
771-6993/017-301	186	771-6993/206-302	183	771-8982/006-204	147	771-8982/017-404	150
771-6993/017-302	186	771-6993/206-401	183	771-8982/006-301	145	771-8982/017-503	150
771-6993/017-401	186	771-6993/206-402	183	771-8982/006-302	145	771-8982/017-504	150
771-6993/017-402	186	771-6993/206-501	183			771-8982/017-603	150

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-8985/117-804	276	771-8992/005-605	143	771-8992/017-102	142	771-8992/107-201	141
771-8985/206-103	273	771-8992/005-607	143	771-8992/017-201	142	771-8992/107-202	141
771-8985/206-104	273	771-8992/005-703	143	771-8992/017-202	142	771-8992/107-301	141
771-8985/206-203	273	771-8992/005-705	143	771-8992/017-301	142	771-8992/107-302	141
771-8985/206-204	273	771-8992/005-707	143	771-8992/017-302	142	771-8992/107-401	141
771-8985/206-303	273	771-8992/005-803	143	771-8992/017-401	142	771-8992/107-402	141
771-8985/206-304	273	771-8992/005-805	143	771-8992/017-402	142	771-8992/107-501	141
771-8985/206-403	273	771-8992/005-807	143	771-8992/017-501	142	771-8992/107-502	141
771-8985/206-404	273	771-8992/006-101	139	771-8992/017-502	142	771-8992/107-601	141
771-8985/206-503	273	771-8992/006-102	139	771-8992/017-601	142	771-8992/107-602	141
771-8985/206-504	273	771-8992/006-103	144	771-8992/017-602	142	771-8992/107-701	141
771-8985/206-603	273	771-8992/006-105	144	771-8992/017-701	142	771-8992/107-702	141
771-8985/206-604	273	771-8992/006-107	144	771-8992/017-702	142	771-8992/107-801	141
771-8985/206-703	273	771-8992/006-201	139	771-8992/017-801	142	771-8992/107-802	141
771-8985/206-704	273	771-8992/006-202	139	771-8992/017-802	142	771-8992/116-101	140
771-8985/206-803	273	771-8992/006-203	144	771-8992/105-103	143	771-8992/116-102	140
771-8985/206-804	273	771-8992/006-205	144	771-8992/105-105	143	771-8992/116-201	140
771-8985/207-103	275	771-8992/006-207	144	771-8992/105-107	143	771-8992/116-202	140
771-8985/207-104	275	771-8992/006-301	139	771-8992/105-203	143	771-8992/116-301	140
771-8985/207-203	275	771-8992/006-302	139	771-8992/105-205	143	771-8992/116-302	140
771-8985/207-204	275	771-8992/006-303	144	771-8992/105-207	143	771-8992/116-401	140
771-8985/207-303	275	771-8992/006-305	144	771-8992/105-303	143	771-8992/116-402	140
771-8985/207-304	275	771-8992/006-307	144	771-8992/105-305	143	771-8992/116-501	140
771-8985/207-403	275	771-8992/006-401	139	771-8992/105-307	143	771-8992/116-502	140
771-8985/207-404	275	771-8992/006-402	139	771-8992/105-403	143	771-8992/116-601	140
771-8985/207-503	275	771-8992/006-403	144	771-8992/105-405	143	771-8992/116-602	140
771-8985/207-504	275	771-8992/006-405	144	771-8992/105-407	143	771-8992/116-701	140
771-8985/207-603	275	771-8992/006-407	144	771-8992/105-503	143	771-8992/116-702	140
771-8985/207-604	275	771-8992/006-501	139	771-8992/105-505	143	771-8992/116-801	140
771-8985/207-703	275	771-8992/006-502	139	771-8992/105-507	143	771-8992/116-802	140
771-8985/207-704	275	771-8992/006-503	144	771-8992/105-603	143	771-8992/117-101	142
771-8985/207-803	275	771-8992/006-505	144	771-8992/105-605	143	771-8992/117-102	142
771-8985/207-804	275	771-8992/006-507	144	771-8992/105-607	143	771-8992/117-201	142
771-8985/216-103	274	771-8992/006-601	139	771-8992/105-703	143	771-8992/117-202	142
771-8985/216-104	274	771-8992/006-602	139	771-8992/105-705	143	771-8992/117-301	142
771-8985/216-203	274	771-8992/006-603	144	771-8992/105-707	143	771-8992/117-302	142
771-8985/216-204	274	771-8992/006-605	144	771-8992/105-803	143	771-8992/117-401	142
771-8985/216-303	274	771-8992/006-607	144	771-8992/105-805	143	771-8992/117-402	142
771-8985/216-304	274	771-8992/006-701	139	771-8992/105-807	143	771-8992/117-501	142
771-8985/216-403	274	771-8992/006-702	139	771-8992/106-101	139	771-8992/117-502	142
771-8985/216-404	274	771-8992/006-703	144	771-8992/106-102	139	771-8992/117-601	142
771-8985/216-503	274	771-8992/006-705	144	771-8992/106-103	144	771-8992/117-602	142
771-8985/216-504	274	771-8992/006-707	144	771-8992/106-105	144	771-8992/117-701	142
771-8985/216-603	274	771-8992/006-801	139	771-8992/106-107	144	771-8992/117-702	142
771-8985/216-604	274	771-8992/006-802	139	771-8992/106-201	139	771-8992/117-801	142
771-8985/216-703	274	771-8992/006-803	144	771-8992/106-202	139	771-8992/117-802	142
771-8985/216-704	274	771-8992/006-805	144	771-8992/106-203	144	771-8992/205-103	143
771-8985/216-803	274	771-8992/006-807	144	771-8992/106-205	144	771-8992/205-105	143
771-8985/216-804	274	771-8992/007-101	141	771-8992/106-207	144	771-8992/205-107	143
771-8985/217-103	276	771-8992/007-102	141	771-8992/106-301	139	771-8992/205-203	143
771-8985/217-104	276	771-8992/007-201	141	771-8992/106-302	139	771-8992/205-205	143
771-8985/217-203	276	771-8992/007-202	141	771-8992/106-303	144	771-8992/205-207	143
771-8985/217-204	276	771-8992/007-301	141	771-8992/106-305	144	771-8992/205-303	143
771-8985/217-303	276	771-8992/007-302	141	771-8992/106-307	144	771-8992/205-305	143
771-8985/217-304	276	771-8992/007-401	141	771-8992/106-401	139	771-8992/205-307	143
771-8985/217-403	276	771-8992/007-402	141	771-8992/106-402	139	771-8992/205-403	143
771-8985/217-404	276	771-8992/007-501	141	771-8992/106-403	144	771-8992/205-405	143
771-8985/217-503	276	771-8992/007-502	141	771-8992/106-405	144	771-8992/205-407	143
771-8985/217-504	276	771-8992/007-601	141	771-8992/106-407	144	771-8992/205-503	143
771-8985/217-603	276	771-8992/007-602	141	771-8992/106-501	139	771-8992/205-505	143
771-8985/217-604	276	771-8992/007-701	141	771-8992/106-502	139	771-8992/205-507	143
771-8985/217-703	276	771-8992/007-702	141	771-8992/106-503	144	771-8992/205-603	143
771-8985/217-704	276	771-8992/007-801	141	771-8992/106-505	144	771-8992/205-605	143
771-8985/217-803	276	771-8992/007-802	141	771-8992/106-507	144	771-8992/205-607	143
771-8985/217-804	276	771-8992/016-101	140	771-8992/106-601	139	771-8992/205-703	143
771-8992/005-103	143	771-8992/016-102	140	771-8992/106-602	139	771-8992/205-705	143
771-8992/005-105	143	771-8992/016-201	140	771-8992/106-603	144	771-8992/205-707	143
771-8992/005-107	143	771-8992/016-202	140	771-8992/106-605	144	771-8992/205-803	143
771-8992/005-203	143	771-8992/016-301	140	771-8992/106-607	144	771-8992/205-805	143
771-8992/005-205	143	771-8992/016-302	140	771-8992/106-701	139	771-8992/205-807	143
771-8992/005-207	143	771-8992/016-401	140	771-8992/106-702	139	771-8992/206-101	139
771-8992/005-303	143	771-8992/016-402	140	771-8992/106-703	144	771-8992/206-102	139
771-8992/005-305	143	771-8992/016-501	140	771-8992/106-705	144	771-8992/206-103	144
771-8992/005-307	143	771-8992/016-502	140	771-8992/106-707	144	771-8992/206-105	144
771-8992/005-403	143	771-8992/016-601	140	771-8992/106-801	139	771-8992/206-107	144
771-8992/005-405	143	771-8992/016-602	140	771-8992/106-802	139	771-8992/206-201	139
771-8992/005-407	143	771-8992/016-701	140	771-8992/106-803	144	771-8992/206-202	139
771-8992/005-503	143	771-8992/016-702	140	771-8992/106-805	144	771-8992/206-203	144
771-8992/005-505	143	771-8992/016-801	140	771-8992/106-807	144	771-8992/206-205	144
771-8992/005-507	143	771-8992/016-802	140	771-8992/107-101	141	771-8992/206-207	144
771-8992/005-603	143	771-8992/017-101	142	771-8992/107-102	141	771-8992/206-301	139

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-8992/206-302	139	771-8995/008-401	259	771-9973/007-701	193	771-9973/116-302	192
771-8992/206-303	144	771-8995/008-501	259	771-9973/007-702	193	771-9973/116-401	192
771-8992/206-305	144	771-8995/008-601	259	771-9973/007-801	193	771-9973/116-402	192
771-8992/206-307	144	771-8995/008-701	259	771-9973/007-802	193	771-9973/116-501	192
771-8992/206-401	139	771-8995/008-801	259	771-9973/016-101	192	771-9973/116-502	192
771-8992/206-402	139	771-8995/018-101	260	771-9973/016-102	192	771-9973/116-601	192
771-8992/206-403	144	771-8995/018-201	260	771-9973/016-105	196	771-9973/116-602	192
771-8992/206-405	144	771-8995/018-301	260	771-9973/016-201	192	771-9973/116-701	192
771-8992/206-407	144	771-8995/018-401	260	771-9973/016-202	192	771-9973/116-702	192
771-8992/206-501	139	771-8995/018-501	260	771-9973/016-205	196	771-9973/116-801	192
771-8992/206-502	139	771-8995/018-601	260	771-9973/016-301	192	771-9973/116-802	192
771-8992/206-503	144	771-8995/018-701	260	771-9973/016-302	192	771-9973/117-101	194
771-8992/206-505	144	771-8995/018-801	260	771-9973/016-305	196	771-9973/117-102	194
771-8992/206-507	144	771-8995/108-101	259	771-9973/016-401	192	771-9973/117-201	194
771-8992/206-601	139	771-8995/108-201	259	771-9973/016-402	192	771-9973/117-202	194
771-8992/206-602	139	771-8995/108-301	259	771-9973/016-405	196	771-9973/117-301	194
771-8992/206-603	144	771-8995/108-401	259	771-9973/016-501	192	771-9973/117-302	194
771-8992/206-605	144	771-8995/108-501	259	771-9973/016-502	192	771-9973/117-401	194
771-8992/206-607	144	771-8995/108-601	259	771-9973/016-505	196	771-9973/117-402	194
771-8992/206-701	139	771-8995/108-701	259	771-9973/016-601	192	771-9973/117-501	194
771-8992/206-702	139	771-8995/108-801	259	771-9973/016-602	192	771-9973/117-502	194
771-8992/206-703	144	771-8995/118-101	260	771-9973/016-605	196	771-9973/117-601	194
771-8992/206-705	144	771-8995/118-201	260	771-9973/016-701	192	771-9973/117-602	194
771-8992/206-707	144	771-8995/118-301	260	771-9973/016-702	192	771-9973/117-701	194
771-8992/206-801	139	771-8995/118-401	260	771-9973/016-705	196	771-9973/117-702	194
771-8992/206-802	139	771-8995/118-501	260	771-9973/016-801	192	771-9973/117-801	194
771-8992/206-803	144	771-8995/118-601	260	771-9973/016-802	192	771-9973/117-802	194
771-8992/206-805	144	771-8995/118-701	260	771-9973/016-805	196	771-9973/206-101	191
771-8992/206-807	144	771-8995/118-801	260	771-9973/017-101	194	771-9973/206-102	191
771-8992/207-101	141	771-8995/208-101	259	771-9973/017-102	194	771-9973/206-104	195
771-8992/207-102	141	771-8995/208-201	259	771-9973/017-201	194	771-9973/206-105	195
771-8992/207-201	141	771-8995/208-301	259	771-9973/017-202	194	771-9973/206-201	191
771-8992/207-202	141	771-8995/208-401	259	771-9973/017-301	194	771-9973/206-202	191
771-8992/207-301	141	771-8995/208-501	259	771-9973/017-302	194	771-9973/206-204	195
771-8992/207-302	141	771-8995/208-601	259	771-9973/017-401	194	771-9973/206-205	195
771-8992/207-401	141	771-8995/208-701	259	771-9973/017-402	194	771-9973/206-301	191
771-8992/207-402	141	771-8995/208-801	259	771-9973/017-501	194	771-9973/206-302	191
771-8992/207-501	141	771-8995/218-101	260	771-9973/017-502	194	771-9973/206-304	195
771-8992/207-502	141	771-8995/218-201	260	771-9973/017-601	194	771-9973/206-305	195
771-8992/207-601	141	771-8995/218-301	260	771-9973/017-602	194	771-9973/206-401	191
771-8992/207-602	141	771-8995/218-401	260	771-9973/017-701	194	771-9973/206-402	191
771-8992/207-701	141	771-8995/218-501	260	771-9973/017-702	194	771-9973/206-404	195
771-8992/207-702	141	771-8995/218-601	260	771-9973/017-801	194	771-9973/206-405	195
771-8992/207-801	141	771-8995/218-701	260	771-9973/017-802	194	771-9973/206-501	191
771-8992/207-802	141	771-8995/218-801	260	771-9973/106-101	191	771-9973/206-502	191
771-8992/216-101	140	771-9973/006-101	191	771-9973/106-102	191	771-9973/206-504	195
771-8992/216-102	140	771-9973/006-102	191	771-9973/106-201	191	771-9973/206-505	195
771-8992/216-201	140	771-9973/006-105	195	771-9973/106-202	191	771-9973/206-601	191
771-8992/216-202	140	771-9973/006-201	191	771-9973/106-301	191	771-9973/206-602	191
771-8992/216-301	140	771-9973/006-202	191	771-9973/106-302	191	771-9973/206-604	195
771-8992/216-302	140	771-9973/006-205	195	771-9973/106-401	191	771-9973/206-605	195
771-8992/216-401	140	771-9973/006-301	191	771-9973/106-402	191	771-9973/206-701	191
771-8992/216-402	140	771-9973/006-302	191	771-9973/106-501	191	771-9973/206-702	191
771-8992/216-501	140	771-9973/006-305	195	771-9973/106-502	191	771-9973/206-704	195
771-8992/216-502	140	771-9973/006-401	191	771-9973/106-601	191	771-9973/206-705	195
771-8992/216-601	140	771-9973/006-402	191	771-9973/106-602	191	771-9973/206-801	191
771-8992/216-602	140	771-9973/006-405	195	771-9973/106-701	191	771-9973/206-802	191
771-8992/216-701	140	771-9973/006-501	191	771-9973/106-702	191	771-9973/206-804	195
771-8992/216-702	140	771-9973/006-502	191	771-9973/106-801	191	771-9973/206-805	195
771-8992/216-801	140	771-9973/006-505	195	771-9973/106-802	191	771-9973/207-101	193
771-8992/216-802	140	771-9973/006-601	191	771-9973/107-101	193	771-9973/207-102	193
771-8992/217-101	142	771-9973/006-602	191	771-9973/107-102	193	771-9973/207-201	193
771-8992/217-102	142	771-9973/006-605	195	771-9973/107-201	193	771-9973/207-202	193
771-8992/217-201	142	771-9973/006-701	191	771-9973/107-202	193	771-9973/207-301	193
771-8992/217-202	142	771-9973/006-702	191	771-9973/107-301	193	771-9973/207-302	193
771-8992/217-301	142	771-9973/006-705	195	771-9973/107-302	193	771-9973/207-401	193
771-8992/217-302	142	771-9973/006-801	191	771-9973/107-401	193	771-9973/207-402	193
771-8992/217-401	142	771-9973/006-802	191	771-9973/107-402	193	771-9973/207-501	193
771-8992/217-402	142	771-9973/006-805	195	771-9973/107-501	193	771-9973/207-502	193
771-8992/217-501	142	771-9973/007-101	193	771-9973/107-502	193	771-9973/207-601	193
771-8992/217-502	142	771-9973/007-102	193	771-9973/107-601	193	771-9973/207-602	193
771-8992/217-601	142	771-9973/007-201	193	771-9973/107-602	193	771-9973/207-701	193
771-8992/217-602	142	771-9973/007-202	193	771-9973/107-701	193	771-9973/207-702	193
771-8992/217-701	142	771-9973/007-301	193	771-9973/107-702	193	771-9973/207-801	193
771-8992/217-702	142	771-9973/007-302	193	771-9973/107-801	193	771-9973/207-802	193
771-8992/217-801	142	771-9973/007-401	193	771-9973/107-802	193	771-9973/216-101	192
771-8992/217-802	142	771-9973/007-402	193	771-9973/116-101	192	771-9973/216-102	192
771-8993/1004-051	187	771-9973/007-501	193	771-9973/116-102	192	771-9973/216-104	196
771-8995/008-101	259	771-9973/007-502	193	771-9973/116-201	192	771-9973/216-105	196
771-8995/008-201	259	771-9973/007-601	193	771-9973/116-202	192	771-9973/216-201	192
771-8995/008-301	259	771-9973/007-602	193	771-9973/116-301	192	771-9973/216-202	192

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9985/107-601	267	771-9985/216-602	266	771-9993/006-802	179	771-9993/106-201	179
771-9985/107-602	267	771-9985/216-701	266	771-9993/006-803	190	771-9993/106-202	179
771-9985/107-701	267	771-9985/216-702	266	771-9993/006-805	190	771-9993/106-203	190
771-9985/107-702	267	771-9985/216-801	266	771-9993/006-807	190	771-9993/106-205	190
771-9985/107-801	267	771-9985/216-802	266	771-9993/007-101	181	771-9993/106-207	190
771-9985/107-802	267	771-9985/217-101	268	771-9993/007-102	181	771-9993/106-301	179
771-9985/116-101	266	771-9985/217-102	268	771-9993/007-201	181	771-9993/106-302	179
771-9985/116-102	266	771-9985/217-201	268	771-9993/007-202	181	771-9993/106-303	190
771-9985/116-201	266	771-9985/217-202	268	771-9993/007-301	181	771-9993/106-305	190
771-9985/116-202	266	771-9985/217-301	268	771-9993/007-302	181	771-9993/106-307	190
771-9985/116-301	266	771-9985/217-302	268	771-9993/007-401	181	771-9993/106-401	179
771-9985/116-302	266	771-9985/217-401	268	771-9993/007-402	181	771-9993/106-402	179
771-9985/116-401	266	771-9985/217-402	268	771-9993/007-501	181	771-9993/106-403	190
771-9985/116-402	266	771-9985/217-501	268	771-9993/007-502	181	771-9993/106-405	190
771-9985/116-501	266	771-9985/217-502	268	771-9993/007-601	181	771-9993/106-407	190
771-9985/116-502	266	771-9985/217-601	268	771-9993/007-602	181	771-9993/106-501	179
771-9985/116-601	266	771-9985/217-602	268	771-9993/007-701	181	771-9993/106-502	179
771-9985/116-602	266	771-9985/217-701	268	771-9993/007-702	181	771-9993/106-503	190
771-9985/116-701	266	771-9985/217-702	268	771-9993/007-801	181	771-9993/106-505	190
771-9985/116-702	266	771-9985/217-801	268	771-9993/007-802	181	771-9993/106-507	190
771-9985/116-801	266	771-9985/217-802	268	771-9993/016-101	180	771-9993/106-601	179
771-9985/116-802	266	771-9993/005-103	189	771-9993/016-102	180	771-9993/106-602	179
771-9985/117-101	268	771-9993/005-105	189	771-9993/016-201	180	771-9993/106-603	190
771-9985/117-102	268	771-9993/005-107	189	771-9993/016-202	180	771-9993/106-605	190
771-9985/117-201	268	771-9993/005-203	189	771-9993/016-301	180	771-9993/106-607	190
771-9985/117-202	268	771-9993/005-205	189	771-9993/016-302	180	771-9993/106-701	179
771-9985/117-301	268	771-9993/005-207	189	771-9993/016-401	180	771-9993/106-702	179
771-9985/117-302	268	771-9993/005-303	189	771-9993/016-402	180	771-9993/106-703	190
771-9985/117-401	268	771-9993/005-305	189	771-9993/016-501	180	771-9993/106-705	190
771-9985/117-402	268	771-9993/005-307	189	771-9993/016-502	180	771-9993/106-707	190
771-9985/117-501	268	771-9993/005-403	189	771-9993/016-601	180	771-9993/106-801	179
771-9985/117-502	268	771-9993/005-405	189	771-9993/016-602	180	771-9993/106-802	179
771-9985/117-601	268	771-9993/005-407	189	771-9993/016-701	180	771-9993/106-803	190
771-9985/117-602	268	771-9993/005-503	189	771-9993/016-702	180	771-9993/106-805	190
771-9985/117-701	268	771-9993/005-505	189	771-9993/016-801	180	771-9993/106-807	190
771-9985/117-702	268	771-9993/005-507	189	771-9993/016-802	180	771-9993/107-101	181
771-9985/117-801	268	771-9993/005-603	189	771-9993/017-101	182	771-9993/107-102	181
771-9985/117-802	268	771-9993/005-605	189	771-9993/017-102	182	771-9993/107-201	181
771-9985/206-101	265	771-9993/005-607	189	771-9993/017-201	182	771-9993/107-202	181
771-9985/206-102	265	771-9993/005-703	189	771-9993/017-202	182	771-9993/107-301	181
771-9985/206-201	265	771-9993/005-705	189	771-9993/017-301	182	771-9993/107-302	181
771-9985/206-202	265	771-9993/005-707	189	771-9993/017-302	182	771-9993/107-401	181
771-9985/206-301	265	771-9993/005-803	189	771-9993/017-401	182	771-9993/107-402	181
771-9985/206-302	265	771-9993/005-805	189	771-9993/017-402	182	771-9993/107-501	181
771-9985/206-401	265	771-9993/005-807	189	771-9993/017-501	182	771-9993/107-502	181
771-9985/206-402	265	771-9993/006-101	179	771-9993/017-502	182	771-9993/107-601	181
771-9985/206-501	265	771-9993/006-102	179	771-9993/017-601	182	771-9993/107-602	181
771-9985/206-502	265	771-9993/006-103	190	771-9993/017-602	182	771-9993/107-701	181
771-9985/206-601	265	771-9993/006-105	190	771-9993/017-701	182	771-9993/107-702	181
771-9985/206-602	265	771-9993/006-107	190	771-9993/017-702	182	771-9993/107-801	181
771-9985/206-701	265	771-9993/006-201	179	771-9993/017-801	182	771-9993/107-802	181
771-9985/206-702	265	771-9993/006-202	179	771-9993/017-802	182	771-9993/116-101	180
771-9985/206-801	265	771-9993/006-203	190	771-9993/105-103	189	771-9993/116-102	180
771-9985/206-802	265	771-9993/006-205	190	771-9993/105-105	189	771-9993/116-201	180
771-9985/207-101	267	771-9993/006-207	190	771-9993/105-107	189	771-9993/116-202	180
771-9985/207-102	267	771-9993/006-301	179	771-9993/105-203	189	771-9993/116-301	180
771-9985/207-201	267	771-9993/006-302	179	771-9993/105-205	189	771-9993/116-302	180
771-9985/207-202	267	771-9993/006-303	190	771-9993/105-207	189	771-9993/116-401	180
771-9985/207-301	267	771-9993/006-305	190	771-9993/105-303	189	771-9993/116-402	180
771-9985/207-302	267	771-9993/006-307	190	771-9993/105-305	189	771-9993/116-501	180
771-9985/207-401	267	771-9993/006-401	179	771-9993/105-307	189	771-9993/116-502	180
771-9985/207-402	267	771-9993/006-402	179	771-9993/105-403	189	771-9993/116-601	180
771-9985/207-501	267	771-9993/006-403	190	771-9993/105-405	189	771-9993/116-602	180
771-9985/207-502	267	771-9993/006-405	190	771-9993/105-407	189	771-9993/116-701	180
771-9985/207-601	267	771-9993/006-407	190	771-9993/105-503	189	771-9993/116-702	180
771-9985/207-602	267	771-9993/006-501	179	771-9993/105-505	189	771-9993/116-801	180
771-9985/207-701	267	771-9993/006-502	179	771-9993/105-507	189	771-9993/116-802	180
771-9985/207-702	267	771-9993/006-503	190	771-9993/105-603	189	771-9993/117-101	182
771-9985/207-801	267	771-9993/006-505	190	771-9993/105-605	189	771-9993/117-102	182
771-9985/207-802	267	771-9993/006-507	190	771-9993/105-607	189	771-9993/117-201	182
771-9985/216-101	266	771-9993/006-601	179	771-9993/105-703	189	771-9993/117-202	182
771-9985/216-102	266	771-9993/006-602	179	771-9993/105-705	189	771-9993/117-301	182
771-9985/216-201	266	771-9993/006-603	190	771-9993/105-707	189	771-9993/117-302	182
771-9985/216-202	266	771-9993/006-605	190	771-9993/105-803	189	771-9993/117-401	182
771-9985/216-301	266	771-9993/006-607	190	771-9993/105-805	189	771-9993/117-402	182
771-9985/216-302	266	771-9993/006-701	179	771-9993/105-807	189	771-9993/117-501	182
771-9985/216-401	266	771-9993/006-702	179	771-9993/106-101	179	771-9993/117-502	182
771-9985/216-402	266	771-9993/006-703	190	771-9993/106-102	179	771-9993/117-601	182
771-9985/216-501	266	771-9993/006-705	190	771-9993/106-103	190	771-9993/117-602	182
771-9985/216-502	266	771-9993/006-707	190	771-9993/106-105	190	771-9993/117-701	182
771-9985/216-601	266	771-9993/006-801	179	771-9993/106-107	190	771-9993/117-702	182

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9993/117-801	182	771-9993/207-802	181	771-9993/3217-101	182	771-9994/016-502	222
771-9993/117-802	182	771-9993/216-101	180	771-9993/3217-201	182	771-9994/016-601	222
771-9993/205-103	189	771-9993/216-102	180	771-9993/3217-301	182	771-9994/016-602	222
771-9993/205-105	189	771-9993/216-201	180	771-9993/3217-401	182	771-9994/016-701	222
771-9993/205-107	189	771-9993/216-202	180	771-9993/3217-501	182	771-9994/016-702	222
771-9993/205-203	189	771-9993/216-301	180	771-9993/3217-601	182	771-9994/016-801	222
771-9993/205-205	189	771-9993/216-302	180	771-9993/3217-701	182	771-9994/016-802	222
771-9993/205-207	189	771-9993/216-401	180	771-9993/3217-801	182	771-9994/105-103	225
771-9993/205-303	189	771-9993/216-402	180	771-9994/005-103	225	771-9994/105-105	225
771-9993/205-305	189	771-9993/216-501	180	771-9994/005-105	225	771-9994/105-107	225
771-9993/205-307	189	771-9993/216-502	180	771-9994/005-107	225	771-9994/105-203	225
771-9993/205-403	189	771-9993/216-601	180	771-9994/005-203	225	771-9994/105-205	225
771-9993/205-405	189	771-9993/216-602	180	771-9994/005-205	225	771-9994/105-207	225
771-9993/205-407	189	771-9993/216-701	180	771-9994/005-207	225	771-9994/105-303	225
771-9993/205-503	189	771-9993/216-702	180	771-9994/005-303	225	771-9994/105-305	225
771-9993/205-505	189	771-9993/216-801	180	771-9994/005-305	225	771-9994/105-307	225
771-9993/205-507	189	771-9993/216-802	180	771-9994/005-307	225	771-9994/105-405	225
771-9993/205-603	189	771-9993/217-101	182	771-9994/005-403	225	771-9994/105-405	225
771-9993/205-605	189	771-9993/217-102	182	771-9994/005-405	225	771-9994/105-407	225
771-9993/205-607	189	771-9993/217-201	182	771-9994/005-407	225	771-9994/105-503	225
771-9993/205-703	189	771-9993/217-202	182	771-9994/005-503	225	771-9994/105-505	225
771-9993/205-705	189	771-9993/217-301	182	771-9994/005-505	225	771-9994/105-507	225
771-9993/205-707	189	771-9993/217-302	182	771-9994/005-507	225	771-9994/105-603	225
771-9993/205-803	189	771-9993/217-401	182	771-9994/005-603	225	771-9994/105-605	225
771-9993/205-805	189	771-9993/217-402	182	771-9994/005-605	225	771-9994/105-607	225
771-9993/205-807	189	771-9993/217-501	182	771-9994/005-607	225	771-9994/105-703	225
771-9993/206-101	179	771-9993/217-502	182	771-9994/005-703	225	771-9994/105-705	225
771-9993/206-102	179	771-9993/217-601	182	771-9994/005-705	225	771-9994/105-707	225
771-9993/206-103	190	771-9993/217-602	182	771-9994/005-707	225	771-9994/105-803	225
771-9993/206-105	190	771-9993/217-701	182	771-9994/005-803	225	771-9994/105-805	225
771-9993/206-107	190	771-9993/217-702	182	771-9994/005-805	225	771-9994/105-807	225
771-9993/206-201	179	771-9993/217-801	182	771-9994/005-807	225	771-9994/106-101	221
771-9993/206-202	179	771-9993/217-802	182	771-9994/006-101	221	771-9994/106-102	221
771-9993/206-203	190	771-9993/306-101	188	771-9994/006-102	221	771-9994/106-103	226
771-9993/206-205	190	771-9993/306-102	188	771-9994/006-103	226	771-9994/106-105	226
771-9993/206-207	190	771-9993/306-201	188	771-9994/006-105	226	771-9994/106-107	226
771-9993/206-301	179	771-9993/306-202	188	771-9994/006-107	226	771-9994/106-201	221
771-9993/206-302	179	771-9993/306-301	188	771-9994/006-201	221	771-9994/106-202	221
771-9993/206-303	190	771-9993/306-302	188	771-9994/006-202	221	771-9994/106-203	226
771-9993/206-305	190	771-9993/307-101	188	771-9994/006-203	226	771-9994/106-205	226
771-9993/206-307	190	771-9993/307-102	188	771-9994/006-205	226	771-9994/106-207	226
771-9993/206-401	179	771-9993/307-201	188	771-9994/006-207	226	771-9994/106-301	221
771-9993/206-402	179	771-9993/307-202	188	771-9994/006-301	221	771-9994/106-302	221
771-9993/206-403	190	771-9993/307-301	188	771-9994/006-302	221	771-9994/106-303	226
771-9993/206-405	190	771-9993/307-302	188	771-9994/006-303	226	771-9994/106-305	226
771-9993/206-407	190	771-9993/406-101	188	771-9994/006-305	226	771-9994/106-307	226
771-9993/206-501	179	771-9993/406-102	188	771-9994/006-307	226	771-9994/106-401	221
771-9993/206-502	179	771-9993/406-201	188	771-9994/006-401	221	771-9994/106-402	221
771-9993/206-503	190	771-9993/406-202	188	771-9994/006-402	221	771-9994/106-403	226
771-9993/206-505	190	771-9993/406-301	188	771-9994/006-403	226	771-9994/106-405	226
771-9993/206-507	190	771-9993/406-302	188	771-9994/006-405	226	771-9994/106-407	226
771-9993/206-601	179	771-9993/805-101	187	771-9994/006-407	226	771-9994/106-501	221
771-9993/206-602	179	771-9993/805-102	187	771-9994/006-501	221	771-9994/106-502	221
771-9993/206-603	190	771-9993/805-201	187	771-9994/006-502	221	771-9994/106-503	226
771-9993/206-605	190	771-9993/805-202	187	771-9994/006-503	226	771-9994/106-505	226
771-9993/206-607	190	771-9993/805-301	187	771-9994/006-505	226	771-9994/106-507	226
771-9993/206-701	179	771-9993/805-302	187	771-9994/006-507	226	771-9994/106-601	221
771-9993/206-702	179	771-9993/3206-101	179	771-9994/006-601	221	771-9994/106-602	221
771-9993/206-703	190	771-9993/3206-201	179	771-9994/006-602	221	771-9994/106-603	226
771-9993/206-705	190	771-9993/3206-301	179	771-9994/006-603	226	771-9994/106-605	226
771-9993/206-707	190	771-9993/3206-401	179	771-9994/006-605	226	771-9994/106-607	226
771-9993/206-801	179	771-9993/3206-501	179	771-9994/006-607	226	771-9994/106-701	221
771-9993/206-802	179	771-9993/3206-601	179	771-9994/006-701	221	771-9994/106-702	221
771-9993/206-803	190	771-9993/3206-701	179	771-9994/006-702	221	771-9994/106-703	226
771-9993/206-805	190	771-9993/3206-801	179	771-9994/006-703	226	771-9994/106-705	226
771-9993/206-807	190	771-9993/3207-101	181	771-9994/006-705	226	771-9994/106-707	226
771-9993/207-101	181	771-9993/3207-201	181	771-9994/006-707	226	771-9994/106-801	221
771-9993/207-102	181	771-9993/3207-301	181	771-9994/006-801	221	771-9994/106-802	221
771-9993/207-201	181	771-9993/3207-401	181	771-9994/006-802	221	771-9994/106-803	226
771-9993/207-202	181	771-9993/3207-501	181	771-9994/006-803	226	771-9994/106-805	226
771-9993/207-301	181	771-9993/3207-601	181	771-9994/006-805	226	771-9994/106-807	226
771-9993/207-302	181	771-9993/3207-701	181	771-9994/006-807	226	771-9994/116-101	222
771-9993/207-401	181	771-9993/3207-801	181	771-9994/016-101	222	771-9994/116-102	222
771-9993/207-402	181	771-9993/3216-101	180	771-9994/016-102	222	771-9994/116-201	222
771-9993/207-501	181	771-9993/3216-201	180	771-9994/016-201	222	771-9994/116-202	222
771-9993/207-502	181	771-9993/3216-301	180	771-9994/016-202	222	771-9994/116-301	222
771-9993/207-601	181	771-9993/3216-401	180	771-9994/016-301	222	771-9994/116-302	222
771-9993/207-602	181	771-9993/3216-501	180	771-9994/016-302	222	771-9994/116-401	222
771-9993/207-701	181	771-9993/3216-601	180	771-9994/016-401	222	771-9994/116-402	222
771-9993/207-702	181	771-9993/3216-701	180	771-9994/016-402	222	771-9994/116-501	222
771-9993/207-801	181	771-9993/3216-801	180	771-9994/016-501	222	771-9994/116-502	222

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 771		Serie 771	
771-9994/116-601	222	771-9994/216-602	222	771-9995/007-701	257	771-9995/106-502	255
771-9994/116-602	222	771-9994/216-701	222	771-9995/007-702	257	771-9995/106-503	264
771-9994/116-701	222	771-9994/216-702	222	771-9995/007-801	257	771-9995/106-505	264
771-9994/116-702	222	771-9994/216-801	222	771-9995/007-802	257	771-9995/106-507	264
771-9994/116-801	222	771-9994/216-802	222	771-9995/016-101	256	771-9995/106-601	255
771-9994/116-802	222	771-9995/005-103	263	771-9995/016-102	256	771-9995/106-602	255
771-9994/205-103	225	771-9995/005-105	263	771-9995/016-201	256	771-9995/106-603	264
771-9994/205-105	225	771-9995/005-107	263	771-9995/016-202	256	771-9995/106-605	264
771-9994/205-107	225	771-9995/005-203	263	771-9995/016-301	256	771-9995/106-607	264
771-9994/205-203	225	771-9995/005-205	263	771-9995/016-302	256	771-9995/106-701	255
771-9994/205-205	225	771-9995/005-207	263	771-9995/016-401	256	771-9995/106-702	255
771-9994/205-207	225	771-9995/005-303	263	771-9995/016-402	256	771-9995/106-703	264
771-9994/205-303	225	771-9995/005-305	263	771-9995/016-501	256	771-9995/106-705	264
771-9994/205-305	225	771-9995/005-307	263	771-9995/016-502	256	771-9995/106-707	264
771-9994/205-307	225	771-9995/005-403	263	771-9995/016-601	256	771-9995/106-801	255
771-9994/205-403	225	771-9995/005-405	263	771-9995/016-602	256	771-9995/106-802	255
771-9994/205-405	225	771-9995/005-407	263	771-9995/016-701	256	771-9995/106-803	264
771-9994/205-407	225	771-9995/005-503	263	771-9995/016-702	256	771-9995/106-805	264
771-9994/205-503	225	771-9995/005-505	263	771-9995/016-801	256	771-9995/106-807	264
771-9994/205-505	225	771-9995/005-507	263	771-9995/016-802	256	771-9995/107-101	257
771-9994/205-507	225	771-9995/005-603	263	771-9995/017-101	258	771-9995/107-102	257
771-9994/205-603	225	771-9995/005-605	263	771-9995/017-102	258	771-9995/107-201	257
771-9994/205-605	225	771-9995/005-607	263	771-9995/017-201	258	771-9995/107-202	257
771-9994/205-607	225	771-9995/005-703	263	771-9995/017-202	258	771-9995/107-301	257
771-9994/205-703	225	771-9995/005-705	263	771-9995/017-301	258	771-9995/107-302	257
771-9994/205-705	225	771-9995/005-707	263	771-9995/017-302	258	771-9995/107-401	257
771-9994/205-707	225	771-9995/005-803	263	771-9995/017-401	258	771-9995/107-402	257
771-9994/205-803	225	771-9995/005-805	263	771-9995/017-402	258	771-9995/107-501	257
771-9994/205-805	225	771-9995/005-807	263	771-9995/017-501	258	771-9995/107-502	257
771-9994/205-807	225	771-9995/006-101	255	771-9995/017-502	258	771-9995/107-601	257
771-9994/206-101	221	771-9995/006-102	255	771-9995/017-601	258	771-9995/107-602	257
771-9994/206-102	221	771-9995/006-103	264	771-9995/017-602	258	771-9995/107-701	257
771-9994/206-103	226	771-9995/006-105	264	771-9995/017-701	258	771-9995/107-702	257
771-9994/206-105	226	771-9995/006-107	264	771-9995/017-702	258	771-9995/107-801	257
771-9994/206-107	226	771-9995/006-201	255	771-9995/017-801	258	771-9995/107-802	257
771-9994/206-201	221	771-9995/006-202	255	771-9995/017-802	258	771-9995/116-101	256
771-9994/206-202	221	771-9995/006-203	264	771-9995/105-103	263	771-9995/116-102	256
771-9994/206-203	226	771-9995/006-205	264	771-9995/105-105	263	771-9995/116-201	256
771-9994/206-205	226	771-9995/006-207	264	771-9995/105-107	263	771-9995/116-202	256
771-9994/206-207	226	771-9995/006-301	255	771-9995/105-203	263	771-9995/116-301	256
771-9994/206-301	221	771-9995/006-302	255	771-9995/105-205	263	771-9995/116-302	256
771-9994/206-302	221	771-9995/006-303	264	771-9995/105-207	263	771-9995/116-401	256
771-9994/206-303	226	771-9995/006-305	264	771-9995/105-303	263	771-9995/116-402	256
771-9994/206-305	226	771-9995/006-307	264	771-9995/105-305	263	771-9995/116-501	256
771-9994/206-307	226	771-9995/006-401	255	771-9995/105-307	263	771-9995/116-502	256
771-9994/206-401	221	771-9995/006-402	255	771-9995/105-403	263	771-9995/116-601	256
771-9994/206-402	221	771-9995/006-403	264	771-9995/105-405	263	771-9995/116-602	256
771-9994/206-403	226	771-9995/006-405	264	771-9995/105-407	263	771-9995/116-701	256
771-9994/206-405	226	771-9995/006-407	264	771-9995/105-503	263	771-9995/116-702	256
771-9994/206-407	226	771-9995/006-501	255	771-9995/105-505	263	771-9995/116-801	256
771-9994/206-501	221	771-9995/006-502	255	771-9995/105-507	263	771-9995/116-802	256
771-9994/206-502	221	771-9995/006-503	264	771-9995/105-603	263	771-9995/117-101	258
771-9994/206-503	226	771-9995/006-505	264	771-9995/105-605	263	771-9995/117-102	258
771-9994/206-505	226	771-9995/006-507	264	771-9995/105-607	263	771-9995/117-201	258
771-9994/206-507	226	771-9995/006-601	255	771-9995/105-703	263	771-9995/117-202	258
771-9994/206-601	221	771-9995/006-602	255	771-9995/105-705	263	771-9995/117-301	258
771-9994/206-602	221	771-9995/006-603	264	771-9995/105-707	263	771-9995/117-302	258
771-9994/206-603	226	771-9995/006-605	264	771-9995/105-803	263	771-9995/117-401	258
771-9994/206-605	226	771-9995/006-607	264	771-9995/105-805	263	771-9995/117-402	258
771-9994/206-607	226	771-9995/006-701	255	771-9995/105-807	263	771-9995/117-501	258
771-9994/206-701	221	771-9995/006-702	255	771-9995/106-101	255	771-9995/117-502	258
771-9994/206-702	221	771-9995/006-703	264	771-9995/106-102	255	771-9995/117-601	258
771-9994/206-703	226	771-9995/006-705	264	771-9995/106-103	264	771-9995/117-602	258
771-9994/206-705	226	771-9995/006-707	264	771-9995/106-105	264	771-9995/117-701	258
771-9994/206-707	226	771-9995/006-801	255	771-9995/106-107	264	771-9995/117-702	258
771-9994/206-801	221	771-9995/006-802	255	771-9995/106-201	255	771-9995/117-801	258
771-9994/206-802	221	771-9995/006-803	264	771-9995/106-202	255	771-9995/117-802	258
771-9994/206-803	226	771-9995/006-805	264	771-9995/106-203	264	771-9995/205-103	263
771-9994/206-805	226	771-9995/006-807	264	771-9995/106-205	264	771-9995/205-105	263
771-9994/206-807	226	771-9995/007-101	257	771-9995/106-207	264	771-9995/205-107	263
771-9994/216-101	222	771-9995/007-102	257	771-9995/106-301	255	771-9995/205-203	263
771-9994/216-102	222	771-9995/007-201	257	771-9995/106-302	255	771-9995/205-205	263
771-9994/216-201	222	771-9995/007-202	257	771-9995/106-303	264	771-9995/205-207	263
771-9994/216-202	222	771-9995/007-301	257	771-9995/106-305	264	771-9995/205-303	263
771-9994/216-301	222	771-9995/007-302	257	771-9995/106-307	264	771-9995/205-305	263
771-9994/216-302	222	771-9995/007-401	257	771-9995/106-401	255	771-9995/205-307	263
771-9994/216-401	222	771-9995/007-402	257	771-9995/106-402	255	771-9995/205-403	263
771-9994/216-402	222	771-9995/007-501	257	771-9995/106-403	264	771-9995/205-405	263
771-9994/216-501	222	771-9995/007-502	257	771-9995/106-405	264	771-9995/205-407	263
771-9994/216-502	222	771-9995/007-601	257	771-9995/106-407	264	771-9995/205-503	263
771-9994/216-601	222	771-9995/007-602	257	771-9995/106-501	255	771-9995/205-505	263

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 771		Serie 771		Serie 774		Serie 774	
771-9995/205-507	263	771-9995/216-802	256	774-9973/216-605	296	774-9993/017-801	294
771-9995/205-603	263	771-9995/217-101	258	774-9973/216-705	296	774-9993/017-802	294
771-9995/205-605	263	771-9995/217-102	258	774-9973/216-805	296	774-9993/106-101	291
771-9995/205-607	263	771-9995/217-201	258	774-9973/1506-105	295	774-9993/106-102	291
771-9995/205-703	263	771-9995/217-202	258	774-9973/1506-205	295	774-9993/106-201	291
771-9995/205-705	263	771-9995/217-301	258	774-9973/1506-305	295	774-9993/106-202	291
771-9995/205-707	263	771-9995/217-302	258	774-9973/1506-405	295	774-9993/106-301	291
771-9995/205-803	263	771-9995/217-401	258	774-9973/1506-505	295	774-9993/106-302	291
771-9995/205-805	263	771-9995/217-402	258	774-9973/1506-605	295	774-9993/106-401	291
771-9995/205-807	263	771-9995/217-501	258	774-9973/1506-705	295	774-9993/106-402	291
771-9995/206-101	255	771-9995/217-502	258	774-9973/1506-805	295	774-9993/106-501	291
771-9995/206-102	255	771-9995/217-601	258	774-9973/1516-105	296	774-9993/106-502	291
771-9995/206-103	264	771-9995/217-602	258	774-9973/1516-205	296	774-9993/106-601	291
771-9995/206-105	264	771-9995/217-701	258	774-9973/1516-305	296	774-9993/106-602	291
771-9995/206-107	264	771-9995/217-702	258	774-9973/1516-405	296	774-9993/106-701	291
771-9995/206-201	255	771-9995/217-801	258	774-9973/1516-505	296	774-9993/106-702	291
771-9995/206-202	255	771-9995/217-802	258	774-9973/1516-605	296	774-9993/107-101	293
771-9995/206-203	264			774-9973/1516-705	296	774-9993/107-102	293
771-9995/206-205	264			774-9973/1516-805	296	774-9993/107-101	293
771-9995/206-207	264			774-9993/006-101	291	774-9993/107-102	293
771-9995/206-301	255	Serie 772		774-9993/006-102	291	774-9993/107-201	293
771-9995/206-302	255	772-260	323	774-9993/006-201	291	774-9993/107-202	293
771-9995/206-303	264	772-261	323	774-9993/006-202	291	774-9993/107-301	293
771-9995/206-305	264	772-262	324	774-9993/006-301	291	774-9993/107-302	293
771-9995/206-307	264	772-263	323	774-9993/006-302	291	774-9993/107-401	293
771-9995/206-401	255	772-264/060-000	323	774-9993/006-401	291	774-9993/107-402	293
771-9995/206-402	255	772-265/060-000	324	774-9993/006-402	291	774-9993/107-501	293
771-9995/206-403	264	772-266/060-000	323	774-9993/006-501	291	774-9993/107-502	293
771-9995/206-405	264	772-267	323	774-9993/006-502	291	774-9993/107-601	293
771-9995/206-407	264	772-268	324	774-9993/006-601	291	774-9993/107-602	293
771-9995/206-501	255	772-269	323	774-9993/006-602	291	774-9993/107-701	293
771-9995/206-502	255	772-271	323	774-9993/006-701	291	774-9993/107-702	293
771-9995/206-503	264	772-272	324	774-9993/006-702	291	774-9993/107-801	293
771-9995/206-505	264			774-9993/006-801	291	774-9993/107-802	293
771-9995/206-507	264	Serie 774		774-9993/006-802	291	774-9993/116-101	292
771-9995/206-601	255	774-213/9900-000	299	774-9993/007-101	293	774-9993/116-102	292
771-9995/206-602	255	774-1373/9900-000	299	774-9993/007-102	293	774-9993/116-201	292
771-9995/206-603	264	774-9973/006-105	295	774-9993/007-201	293	774-9993/116-202	292
771-9995/206-605	264	774-9973/006-205	295	774-9993/007-202	293	774-9993/116-301	292
771-9995/206-607	264	774-9973/006-305	295	774-9993/007-301	293	774-9993/116-302	292
771-9995/206-701	255	774-9973/006-405	295	774-9993/007-302	293	774-9993/116-401	292
771-9995/206-702	255	774-9973/006-505	295	774-9993/007-401	293	774-9993/116-402	292
771-9995/206-703	264	774-9973/006-605	295	774-9993/007-402	293	774-9993/116-501	292
771-9995/206-705	264	774-9973/006-705	295	774-9993/007-501	293	774-9993/116-502	292
771-9995/206-707	264	774-9973/006-805	295	774-9993/007-502	293	774-9993/116-601	292
771-9995/206-801	255	774-9973/016-105	296	774-9993/007-601	293	774-9993/116-602	292
771-9995/206-802	255	774-9973/016-205	296	774-9993/007-602	293	774-9993/116-701	292
771-9995/206-803	264	774-9973/016-305	296	774-9993/007-701	293	774-9993/116-702	292
771-9995/206-805	264	774-9973/016-405	296	774-9993/007-702	293	774-9993/116-801	292
771-9995/206-807	264	774-9973/016-505	296	774-9993/007-801	293	774-9993/116-802	292
771-9995/207-101	257	774-9973/016-605	296	774-9993/007-802	293	774-9993/117-101	294
771-9995/207-102	257	774-9973/016-705	296	774-9993/016-101	292	774-9993/117-102	294
771-9995/207-201	257	774-9973/016-805	296	774-9993/016-102	292	774-9993/117-201	294
771-9995/207-202	257	774-9973/106-105	295	774-9993/016-201	292	774-9993/117-202	294
771-9995/207-301	257	774-9973/106-205	295	774-9993/016-202	292	774-9993/117-301	294
771-9995/207-302	257	774-9973/106-305	295	774-9993/016-301	292	774-9993/117-302	294
771-9995/207-401	257	774-9973/106-405	295	774-9993/016-302	292	774-9993/117-401	294
771-9995/207-402	257	774-9973/106-505	295	774-9993/016-401	292	774-9993/117-402	294
771-9995/207-501	257	774-9973/106-605	295	774-9993/016-402	292	774-9993/117-501	294
771-9995/207-502	257	774-9973/106-705	295	774-9993/016-501	292	774-9993/117-502	294
771-9995/207-601	257	774-9973/106-805	295	774-9993/016-601	292	774-9993/117-601	294
771-9995/207-602	257	774-9973/116-105	296	774-9993/016-602	292	774-9993/117-602	294
771-9995/207-701	257	774-9973/116-205	296	774-9993/016-701	292	774-9993/117-701	294
771-9995/207-702	257	774-9973/116-305	296	774-9993/016-702	292	774-9993/117-702	294
771-9995/207-801	257	774-9973/116-405	296	774-9993/016-801	292	774-9993/117-801	294
771-9995/207-802	257	774-9973/116-505	296	774-9993/016-802	292	774-9993/117-802	294
771-9995/216-101	256	774-9973/116-605	296	774-9993/017-101	294	774-9993/206-101	291
771-9995/216-102	256	774-9973/116-705	296	774-9993/017-102	294	774-9993/206-102	291
771-9995/216-201	256	774-9973/116-805	296	774-9993/017-201	294	774-9993/206-201	291
771-9995/216-202	256	774-9973/206-105	295	774-9993/017-202	294	774-9993/206-202	291
771-9995/216-301	256	774-9973/206-205	295	774-9993/017-301	294	774-9993/206-301	291
771-9995/216-302	256	774-9973/206-305	295	774-9993/017-302	294	774-9993/206-302	291
771-9995/216-401	256	774-9973/206-405	295	774-9993/017-401	294	774-9993/206-401	291
771-9995/216-402	256	774-9973/206-505	295	774-9993/017-402	294	774-9993/206-501	291
771-9995/216-501	256	774-9973/206-605	295	774-9993/017-501	294	774-9993/206-502	291
771-9995/216-502	256	774-9973/206-705	295	774-9993/017-502	294	774-9993/206-601	291
771-9995/216-601	256	774-9973/216-105	296	774-9993/017-601	294	774-9993/206-602	291
771-9995/216-602	256	774-9973/216-205	296	774-9993/017-602	294	774-9993/206-701	291
771-9995/216-701	256	774-9973/216-305	296	774-9993/017-701	294	774-9993/206-702	291
771-9995/216-702	256	774-9973/216-405	296	774-9993/017-702	294	774-9993/206-801	291
771-9995/216-801	256	774-9973/216-505	296				

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 774		Serie 774		Serie 831		Serie 890	
774-9993/206-802	291	774-9994/016-101	302	831-3105/1019-004	287	890-273/073-000	58
774-9993/207-101	293	774-9994/016-102	302	831-3105/1019-050	287	890-274	81
774-9993/207-102	293	774-9994/016-201	302	831-3205/1020-004	287	890-274/071-000	81
774-9993/207-201	293	774-9994/016-202	302	831-3205/1020-050	287	890-274/072-000	81
774-9993/207-202	293	774-9994/016-301	302			890-274/073-000	81
774-9993/207-301	293	774-9994/016-302	302	Serie 890		890-275	103
774-9993/207-302	293	774-9994/016-401	302	890-101	31	890-275/073-000	103
774-9993/207-401	293	774-9994/016-402	302	890-102	32	890-282	33
774-9993/207-402	293	774-9994/016-501	302	890-103	57	890-282/080-000	33
774-9993/207-501	293	774-9994/016-502	302	890-104	79	890-282/082-000	33
774-9993/207-502	293	774-9994/016-601	302	890-105	101	890-283	58
774-9993/207-601	293	774-9994/016-602	302	890-111	31	890-283/081-000	58
774-9993/207-602	293	774-9994/016-701	302	890-112	32	890-283/082-000	58
774-9993/207-701	293	774-9994/016-702	302	890-113	57	890-284	80
774-9993/207-702	293	774-9994/016-801	302	890-114	79	890-284/081-000	80
774-9993/207-801	293	774-9994/016-802	302	890-115	101	890-285	102
774-9993/207-802	293	774-9994/106-101	301	890-121	31	890-285/080-000	102
774-9993/216-101	292	774-9994/106-102	301	890-122	32	890-285/082-000	102
774-9993/216-102	292	774-9994/106-201	301	890-123	57	890-292	34
774-9993/216-201	292	774-9994/106-202	301	890-124	79	890-292/080-000	34
774-9993/216-202	292	774-9994/106-301	301	890-125	101	890-292/082-000	34
774-9993/216-301	292	774-9994/106-302	301	890-131	31	890-293	58
774-9993/216-302	292	774-9994/106-401	301	890-132	32	890-293/081-000	58
774-9993/216-401	292	774-9994/106-402	301	890-133	57	890-293/082-000	58
774-9993/216-402	292	774-9994/106-501	301	890-134	79	890-294	81
774-9993/216-501	292	774-9994/106-502	301	890-135	101	890-294/081-000	81
774-9993/216-502	292	774-9994/106-601	301	890-202	33	890-295	103
774-9993/216-601	292	774-9994/106-602	301	890-202/342-000	31	890-295/080-000	103
774-9993/216-602	292	774-9994/106-701	301	890-203	58	890-295/082-000	103
774-9993/216-701	292	774-9994/106-702	301	890-204	80	890-302	395
774-9993/216-702	292	774-9994/106-801	301	890-205	102	890-303	395
774-9993/216-801	292	774-9994/106-802	301	890-212	34	890-304	395
774-9993/216-802	292	774-9994/116-101	302	890-212/342-000	31	890-305	395
774-9993/217-101	294	774-9994/116-102	302	890-213	58	890-310	31
774-9993/217-102	294	774-9994/116-201	302	890-214	81	890-311	31
774-9993/217-201	294	774-9994/116-202	302	890-215	103	890-382	31
774-9993/217-202	294	774-9994/116-301	302	890-222	33	890-383	57
774-9993/217-301	294	774-9994/116-302	302	890-223	58	890-384	79
774-9993/217-302	294	774-9994/116-401	302	890-224	80	890-385	101
774-9993/217-401	294	774-9994/116-402	302	890-225	102	890-502	33
774-9993/217-402	294	774-9994/116-501	302	890-232	34	890-502/342-000	33
774-9993/217-501	294	774-9994/116-502	302	890-233	58	890-503	58
774-9993/217-502	294	774-9994/116-601	302	890-234	81	890-504	80
774-9993/217-601	294	774-9994/116-602	302	890-235	103	890-505	102
774-9993/217-602	294	774-9994/116-701	302	890-242	33	890-512	33
774-9993/217-701	294	774-9994/116-702	302	890-242/060-000	33	890-512/342-000	33
774-9993/217-702	294	774-9994/116-801	302	890-243	58	890-513	58
774-9993/217-801	294	774-9994/116-802	302	890-243/060-000	58	890-514	80
774-9993/217-802	294	774-9994/206-101	301	890-243/062-000	58	890-515	102
774-9993/1507-101	293	774-9994/206-102	301	890-244	80	890-523	377
774-9993/1507-201	293	774-9994/206-201	301	890-244/060-000	80	890-524	377
774-9993/1507-301	293	774-9994/206-202	301	890-244/062-000	80	890-525	377
774-9993/1507-401	293	774-9994/206-301	301	890-244/064-000	80	890-526	377
774-9993/1507-501	293	774-9994/206-302	301	890-245	102	890-527	377
774-9993/1507-601	293	774-9994/206-401	301	890-245/060-000	102	890-601	378
774-9993/1507-701	293	774-9994/206-402	301	890-245/062-000	102	890-603	67
774-9993/1507-801	293	774-9994/206-501	301	890-252	34	890-604	89
774-9993/1517-101	294	774-9994/206-502	301	890-252/060-000	34	890-605	111
774-9993/1517-201	294	774-9994/206-601	301	890-253	58	890-606	68
774-9993/1517-301	294	774-9994/206-602	301	890-253/060-000	58	890-615	68
774-9993/1517-401	294	774-9994/206-701	301	890-253/062-000	58	890-617	112
774-9993/1517-501	294	774-9994/206-702	301	890-254	81	890-619	111
774-9993/1517-601	294	774-9994/206-801	301	890-254/060-000	81	890-620	112
774-9993/1517-701	294	774-9994/206-802	301	890-254/062-000	81	890-621	112
774-9993/1517-801	294	774-9994/216-101	302	890-254/064-000	81	890-622	112
774-9994/006-101	301	774-9994/216-102	302	890-255	103	890-623	69
774-9994/006-102	301	774-9994/216-201	302	890-255/060-000	103	890-624	91
774-9994/006-201	301	774-9994/216-202	302	890-255/062-000	103	890-625	113
774-9994/006-202	301	774-9994/216-301	302	890-262	33	890-626	90
774-9994/006-301	301	774-9994/216-302	302	890-263	58	890-627	90
774-9994/006-302	301	774-9994/216-401	302	890-263/071-000	58	890-634	69
774-9994/006-401	301	774-9994/216-402	302	890-263/073-000	58	890-636	69
774-9994/006-402	301	774-9994/216-501	302	890-264	80	890-642	37
774-9994/006-501	301	774-9994/216-502	302	890-264/071-000	80	890-643	61
774-9994/006-502	301	774-9994/216-601	302	890-264/072-000	80	890-644	83
774-9994/006-601	301	774-9994/216-602	302	890-264/073-000	80	890-653	67
774-9994/006-602	301	774-9994/216-701	302	890-265	102	890-654	89
774-9994/006-701	301	774-9994/216-702	302	890-265/073-000	102	890-655	111
774-9994/006-702	301	774-9994/216-801	302	890-272	34	890-656	68
774-9994/006-801	301	774-9994/216-802	302	890-273	58	890-665	68
774-9994/006-802	301			890-273/071-000	58	890-671	112

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 890		Serie 890		Serie 890		Serie 891	
890-672	112	890-785/082-000	105	890-884/011-000	86	891-8982/006-102	53
890-673	69	890-792	37	890-885	107	891-8982/006-201	53
890-674	91	890-792/080-000	37	890-885/011-000	108	891-8982/006-202	53
890-675	113	890-792/082-000	37	890-892	39	891-8982/006-301	53
890-676	90	890-793	61	890-892/011-000	40	891-8982/006-302	53
890-677	90	890-793/081-000	61	890-893	63	891-8982/006-401	53
890-684	69	890-793/082-000	61	890-893/011-000	64	891-8982/006-402	53
890-686	69	890-794	83	890-894	85	891-8982/006-501	53
890-692	37	890-794/081-000	83	890-894/011-000	86	891-8982/006-502	53
890-693	61	890-795	105	890-895	107	891-8982/006-601	53
890-694	83	890-795/080-000	105	890-895/011-000	108	891-8982/006-602	53
890-702	37	890-795/082-000	105	890-929	113	891-8982/006-701	53
890-703	61	890-802	39	890-930	113	891-8982/006-702	53
890-704	83	890-802/011-000	40	890-944	91	891-8982/006-801	53
890-705	105	890-803	63	890-945	91	891-8982/006-802	53
890-712	37	890-803/011-000	64	890-979	113	891-8982/016-101	54
890-713	61	890-804	85	890-980	113	891-8982/016-102	54
890-714	83	890-804/011-000	86	890-982	113	891-8982/016-201	54
890-715	105	890-805	107	890-983	113	891-8982/016-202	54
890-722	37	890-805/011-000	108	890-994	91	891-8982/016-301	54
890-723	61	890-812	39	890-995	91	891-8982/016-302	54
890-724	83	890-812/011-000	40	890-1102	33	891-8982/016-401	54
890-725	105	890-813	63	890-1105	102	891-8982/016-402	54
890-732	37	890-813/011-000	64	890-1112	34	891-8982/016-501	54
890-733	61	890-814	85	890-1115	103	891-8982/016-502	54
890-734	83	890-814/011-000	86	890-1601	43	891-8982/016-601	54
890-735	105	890-815	107	890-1602	43	891-8982/016-602	54
890-742	37	890-815/011-000	108	890-1603	43	891-8982/016-701	54
890-742/060-000	37	890-822	39	890-1606	43	891-8982/016-702	54
890-743	61	890-822/011-000	40	890-1615	43	891-8982/016-801	54
890-743/060-000	61	890-823	63	890-1617	43	891-8982/016-802	54
890-743/062-000	61	890-823/011-000	64	890-1620	43	891-8982/106-101	53
890-744	83	890-824	85	890-1622	44	891-8982/106-102	53
890-744/060-000	83	890-824/011-000	86	890-1631	90	891-8982/106-201	53
890-744/062-000	83	890-825	107	890-1632	90	891-8982/106-202	53
890-744/064-000	83	890-825/011-000	108	890-1633	90	891-8982/106-301	53
890-745	105	890-832	39	890-1634	44	891-8982/106-302	53
890-745/060-000	105	890-832/011-000	40	890-1636	44	891-8982/106-401	53
890-745/062-000	105	890-833	63	890-1656	43	891-8982/106-402	53
890-752	37	890-833/011-000	64	890-1661	69	891-8982/106-501	53
890-752/060-000	37	890-834	85	890-1662	69	891-8982/106-502	53
890-753	61	890-834/011-000	86	890-1663	69	891-8982/106-601	53
890-753/060-000	61	890-835	107	890-1665	43	891-8982/106-602	53
890-753/062-000	61	890-835/011-000	108	890-1672	44	891-8982/106-701	53
890-754	83	890-842	39	890-1681	91	891-8982/106-702	53
890-754/060-000	83	890-842/011-000	40	890-1682	91	891-8982/106-801	53
890-754/062-000	83	890-843	63	890-1683	91	891-8982/106-802	53
890-754/064-000	83	890-843/011-000	64	890-1684	44	891-8982/116-101	54
890-755	105	890-844	85	890-1686	44	891-8982/116-102	54
890-755/060-000	105	890-844/011-000	86	890-1701	43	891-8982/116-201	54
890-755/062-000	105	890-845	107	890-1702	43	891-8982/116-202	54
890-762	37	890-845/011-000	108	890-1703	43	891-8982/116-301	54
890-763	61	890-852	39	890-1731	90	891-8982/116-302	54
890-763/071-000	61	890-852/011-000	40	890-1732	90	891-8982/116-401	54
890-763/073-000	61	890-853	63	890-1733	90	891-8982/116-402	54
890-764	83	890-853/011-000	64	890-1734	92	891-8982/116-501	54
890-764/071-000	83	890-854	85	890-1735	92	891-8982/116-502	54
890-764/072-000	83	890-854/011-000	86	890-1736	92	891-8982/116-601	54
890-764/073-000	83	890-855	107	890-1761	69	891-8982/116-602	54
890-765	105	890-855/011-000	108	890-1762	69	891-8982/116-701	54
890-765/073-000	105	890-862	39	890-1763	69	891-8982/116-702	54
890-772	37	890-862/011-000	40	890-1781	91	891-8982/116-801	54
890-773	61	890-863	63	890-1782	91	891-8982/116-802	54
890-773/071-000	61	890-863/011-000	64	890-1783	91	891-8982/206-101	53
890-773/073-000	61	890-864	85	890-1904	45	891-8982/206-102	53
890-774	83	890-864/011-000	86	890-1907	45	891-8982/206-201	53
890-774/071-000	83	890-865	107	890-2102	37	891-8982/206-202	53
890-774/072-000	83	890-865/011-000	108	890-2105	105	891-8982/206-301	53
890-774/073-000	83	890-872	39	890-2112	37	891-8982/206-302	53
890-775	105	890-872/011-000	40	890-2115	105	891-8982/206-401	53
890-775/073-000	105	890-873	63	890-3102	39	891-8982/206-402	53
890-782	37	890-873/011-000	64	890-3102/011-000	40	891-8982/206-501	53
890-782/080-000	37	890-874	85	890-3105	107	891-8982/206-502	53
890-782/082-000	37	890-874/011-000	86	890-3105/011-000	108	891-8982/206-601	53
890-783	61	890-875	107	890-3112	39	891-8982/206-602	53
890-783/081-000	61	890-875/011-000	108	890-3112/011-000	40	891-8982/206-701	53
890-783/082-000	61	890-882	39	890-3115	107	891-8982/206-702	53
890-784	83	890-882/011-000	40	890-3115/011-000	108	891-8982/206-801	53
890-784/081-000	83	890-883	63	Serie 891		891-8982/206-802	53
890-785	105	890-883/011-000	64	891-8982/006-101	53	891-8982/216-101	54
890-785/080-000	105	890-884	85			891-8982/216-102	54

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8982/216-201	54	891-8985/206-202	119	891-8992/006-303	52	891-8992/105-502	47
891-8982/216-202	54	891-8985/206-301	119	891-8992/006-305	52	891-8992/105-503	51
891-8982/216-301	54	891-8985/206-302	119	891-8992/006-307	52	891-8992/105-505	51
891-8982/216-302	54	891-8985/206-401	119	891-8992/006-401	49	891-8992/105-507	51
891-8982/216-401	54	891-8985/206-402	119	891-8992/006-402	49	891-8992/105-601	47
891-8982/216-402	54	891-8985/206-501	119	891-8992/006-403	52	891-8992/105-602	47
891-8982/216-501	54	891-8985/206-502	119	891-8992/006-405	52	891-8992/105-603	51
891-8982/216-502	54	891-8985/206-601	119	891-8992/006-407	52	891-8992/105-605	51
891-8982/216-601	54	891-8985/206-602	119	891-8992/006-501	49	891-8992/105-607	51
891-8982/216-602	54	891-8985/206-701	119	891-8992/006-502	49	891-8992/105-701	47
891-8982/216-701	54	891-8985/206-702	119	891-8992/006-503	52	891-8992/105-702	47
891-8982/216-702	54	891-8985/206-801	119	891-8992/006-505	52	891-8992/105-703	51
891-8982/216-801	54	891-8985/206-802	119	891-8992/006-507	52	891-8992/105-705	51
891-8982/216-802	54	891-8985/216-101	120	891-8992/006-601	49	891-8992/105-707	51
891-8985/006-101	119	891-8985/216-102	120	891-8992/006-602	49	891-8992/105-801	47
891-8985/006-102	119	891-8985/216-201	120	891-8992/006-603	52	891-8992/105-802	47
891-8985/006-201	119	891-8985/216-202	120	891-8992/006-605	52	891-8992/105-803	51
891-8985/006-202	119	891-8985/216-301	120	891-8992/006-607	52	891-8992/105-805	51
891-8985/006-301	119	891-8985/216-302	120	891-8992/006-701	49	891-8992/105-807	51
891-8985/006-302	119	891-8985/216-401	120	891-8992/006-702	49	891-8992/106-101	49
891-8985/006-401	119	891-8985/216-402	120	891-8992/006-703	52	891-8992/106-102	49
891-8985/006-402	119	891-8985/216-501	120	891-8992/006-705	52	891-8992/106-103	52
891-8985/006-501	119	891-8985/216-502	120	891-8992/006-707	52	891-8992/106-105	52
891-8985/006-502	119	891-8985/216-601	120	891-8992/006-801	49	891-8992/106-107	52
891-8985/006-601	119	891-8985/216-602	120	891-8992/006-802	49	891-8992/106-201	49
891-8985/006-602	119	891-8985/216-701	120	891-8992/006-803	52	891-8992/106-202	49
891-8985/006-701	119	891-8985/216-702	120	891-8992/006-805	52	891-8992/106-203	52
891-8985/006-702	119	891-8985/216-801	120	891-8992/006-807	52	891-8992/106-205	52
891-8985/006-801	119	891-8985/216-802	120	891-8992/015-101	48	891-8992/106-207	52
891-8985/006-802	119	891-8992/005-101	47	891-8992/015-102	48	891-8992/106-301	49
891-8985/016-101	120	891-8992/005-102	47	891-8992/015-201	48	891-8992/106-302	49
891-8985/016-102	120	891-8992/005-103	51	891-8992/015-202	48	891-8992/106-303	52
891-8985/016-201	120	891-8992/005-105	51	891-8992/015-301	48	891-8992/106-305	52
891-8985/016-202	120	891-8992/005-107	51	891-8992/015-302	48	891-8992/106-307	52
891-8985/016-301	120	891-8992/005-201	47	891-8992/015-401	48	891-8992/106-401	49
891-8985/016-302	120	891-8992/005-202	47	891-8992/015-402	48	891-8992/106-402	49
891-8985/016-401	120	891-8992/005-203	51	891-8992/015-501	48	891-8992/106-403	52
891-8985/016-402	120	891-8992/005-205	51	891-8992/015-502	48	891-8992/106-405	52
891-8985/016-501	120	891-8992/005-207	51	891-8992/015-601	48	891-8992/106-407	52
891-8985/016-502	120	891-8992/005-301	47	891-8992/015-602	48	891-8992/106-501	49
891-8985/016-601	120	891-8992/005-302	47	891-8992/015-701	48	891-8992/106-502	49
891-8985/016-602	120	891-8992/005-303	51	891-8992/015-702	48	891-8992/106-503	52
891-8985/016-701	120	891-8992/005-305	51	891-8992/015-801	48	891-8992/106-505	52
891-8985/016-702	120	891-8992/005-307	51	891-8992/015-802	48	891-8992/106-507	52
891-8985/016-801	120	891-8992/005-401	47	891-8992/016-101	50	891-8992/106-601	49
891-8985/016-802	120	891-8992/005-402	47	891-8992/016-102	50	891-8992/106-602	49
891-8985/106-101	119	891-8992/005-403	51	891-8992/016-201	50	891-8992/106-603	52
891-8985/106-102	119	891-8992/005-405	51	891-8992/016-202	50	891-8992/106-605	52
891-8985/106-201	119	891-8992/005-407	51	891-8992/016-301	50	891-8992/106-607	52
891-8985/106-202	119	891-8992/005-501	47	891-8992/016-302	50	891-8992/106-701	49
891-8985/106-301	119	891-8992/005-502	47	891-8992/016-401	50	891-8992/106-702	49
891-8985/106-302	119	891-8992/005-503	51	891-8992/016-402	50	891-8992/106-703	52
891-8985/106-401	119	891-8992/005-505	51	891-8992/016-501	50	891-8992/106-705	52
891-8985/106-402	119	891-8992/005-507	51	891-8992/016-502	50	891-8992/106-707	52
891-8985/106-501	119	891-8992/005-601	47	891-8992/016-601	50	891-8992/106-801	49
891-8985/106-502	119	891-8992/005-602	47	891-8992/016-602	50	891-8992/106-802	49
891-8985/106-601	119	891-8992/005-603	51	891-8992/016-701	50	891-8992/106-803	52
891-8985/106-602	119	891-8992/005-605	51	891-8992/016-702	50	891-8992/106-805	52
891-8985/106-701	119	891-8992/005-607	51	891-8992/016-801	50	891-8992/106-807	52
891-8985/106-702	119	891-8992/005-701	47	891-8992/016-802	50	891-8992/115-101	48
891-8985/106-801	119	891-8992/005-702	47	891-8992/105-101	47	891-8992/115-102	48
891-8985/106-802	119	891-8992/005-703	51	891-8992/105-102	47	891-8992/115-201	48
891-8985/116-101	120	891-8992/005-705	51	891-8992/105-103	51	891-8992/115-202	48
891-8985/116-102	120	891-8992/005-707	51	891-8992/105-105	51	891-8992/115-301	48
891-8985/116-201	120	891-8992/005-801	47	891-8992/105-107	51	891-8992/115-302	48
891-8985/116-202	120	891-8992/005-802	47	891-8992/105-201	47	891-8992/115-401	48
891-8985/116-301	120	891-8992/005-803	51	891-8992/105-202	47	891-8992/115-402	48
891-8985/116-302	120	891-8992/005-805	51	891-8992/105-203	51	891-8992/115-501	48
891-8985/116-401	120	891-8992/005-807	51	891-8992/105-205	51	891-8992/115-502	48
891-8985/116-402	120	891-8992/006-101	49	891-8992/105-207	51	891-8992/115-601	48
891-8985/116-501	120	891-8992/006-102	49	891-8992/105-301	47	891-8992/115-602	48
891-8985/116-502	120	891-8992/006-103	52	891-8992/105-302	47	891-8992/115-701	48
891-8985/116-601	120	891-8992/006-105	52	891-8992/105-303	51	891-8992/115-702	48
891-8985/116-602	120	891-8992/006-107	52	891-8992/105-305	51	891-8992/115-801	48
891-8985/116-701	120	891-8992/006-201	49	891-8992/105-307	51	891-8992/115-802	48
891-8985/116-702	120	891-8992/006-202	49	891-8992/105-401	47	891-8992/116-101	50
891-8985/116-801	120	891-8992/006-203	52	891-8992/105-402	47	891-8992/116-102	50
891-8985/116-802	120	891-8992/006-205	52	891-8992/105-403	51	891-8992/116-201	50
891-8985/206-101	119	891-8992/006-207	52	891-8992/105-405	51	891-8992/116-202	50
891-8985/206-102	119	891-8992/006-301	49	891-8992/105-407	51	891-8992/116-301	50
891-8985/206-201	119	891-8992/006-302	49	891-8992/105-501	47	891-8992/116-302	50

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8993/115-601	72	891-8993/206-407	76	891-8994/006-107	98	891-8994/106-201	95
891-8993/115-602	72	891-8993/206-501	73	891-8994/006-201	95	891-8994/106-202	95
891-8993/115-701	72	891-8993/206-502	73	891-8994/006-202	95	891-8994/106-203	98
891-8993/115-702	72	891-8993/206-503	76	891-8994/006-203	98	891-8994/106-205	98
891-8993/115-801	72	891-8993/206-505	76	891-8994/006-205	98	891-8994/106-207	98
891-8993/115-802	72	891-8993/206-507	76	891-8994/006-207	98	891-8994/106-301	95
891-8993/116-101	74	891-8993/206-601	73	891-8994/006-301	95	891-8994/106-302	95
891-8993/116-102	74	891-8993/206-602	73	891-8994/006-302	95	891-8994/106-303	98
891-8993/116-201	74	891-8993/206-603	76	891-8994/006-303	98	891-8994/106-305	98
891-8993/116-202	74	891-8993/206-605	76	891-8994/006-305	98	891-8994/106-307	98
891-8993/116-301	74	891-8993/206-607	76	891-8994/006-307	98	891-8994/106-401	95
891-8993/116-302	74	891-8993/206-701	73	891-8994/006-401	95	891-8994/106-402	95
891-8993/116-401	74	891-8993/206-702	73	891-8994/006-402	95	891-8994/106-403	98
891-8993/116-402	74	891-8993/206-703	76	891-8994/006-403	98	891-8994/106-405	98
891-8993/116-501	74	891-8993/206-705	76	891-8994/006-405	98	891-8994/106-407	98
891-8993/116-502	74	891-8993/206-707	76	891-8994/006-407	98	891-8994/106-501	95
891-8993/116-601	74	891-8993/206-801	73	891-8994/006-501	95	891-8994/106-502	95
891-8993/116-602	74	891-8993/206-802	73	891-8994/006-502	95	891-8994/106-503	98
891-8993/116-701	74	891-8993/206-803	76	891-8994/006-503	98	891-8994/106-505	98
891-8993/116-702	74	891-8993/206-805	76	891-8994/006-505	98	891-8994/106-507	98
891-8993/116-801	74	891-8993/206-807	76	891-8994/006-507	98	891-8994/106-601	95
891-8993/116-802	74	891-8993/215-101	72	891-8994/006-601	95	891-8994/106-602	95
891-8993/205-101	71	891-8993/215-102	72	891-8994/006-602	95	891-8994/106-603	98
891-8993/205-102	71	891-8993/215-201	72	891-8994/006-603	98	891-8994/106-605	98
891-8993/205-103	75	891-8993/215-202	72	891-8994/006-605	98	891-8994/106-607	98
891-8993/205-105	75	891-8993/215-301	72	891-8994/006-607	98	891-8994/106-701	95
891-8993/205-107	75	891-8993/215-302	72	891-8994/006-701	95	891-8994/106-702	95
891-8993/205-201	71	891-8993/215-401	72	891-8994/006-702	95	891-8994/106-703	98
891-8993/205-202	71	891-8993/215-402	72	891-8994/006-703	98	891-8994/106-705	98
891-8993/205-203	75	891-8993/215-501	72	891-8994/006-705	98	891-8994/106-707	98
891-8993/205-205	75	891-8993/215-502	72	891-8994/006-707	98	891-8994/106-801	95
891-8993/205-207	75	891-8993/215-601	72	891-8994/006-801	95	891-8994/106-802	95
891-8993/205-301	71	891-8993/215-602	72	891-8994/006-802	95	891-8994/106-803	98
891-8993/205-302	71	891-8993/215-701	72	891-8994/006-803	98	891-8994/106-805	98
891-8993/205-303	75	891-8993/215-702	72	891-8994/006-805	98	891-8994/106-807	98
891-8993/205-305	75	891-8993/215-801	72	891-8994/006-807	98	891-8994/116-101	96
891-8993/205-307	75	891-8993/215-802	72	891-8994/016-101	96	891-8994/116-102	96
891-8993/205-401	71	891-8993/216-101	74	891-8994/016-102	96	891-8994/116-201	96
891-8993/205-402	71	891-8993/216-102	74	891-8994/016-201	96	891-8994/116-202	96
891-8993/205-403	75	891-8993/216-201	74	891-8994/016-202	96	891-8994/116-301	96
891-8993/205-405	75	891-8993/216-202	74	891-8994/016-301	96	891-8994/116-302	96
891-8993/205-407	75	891-8993/216-301	74	891-8994/016-302	96	891-8994/116-401	96
891-8993/205-501	71	891-8993/216-302	74	891-8994/016-401	96	891-8994/116-402	96
891-8993/205-502	71	891-8993/216-401	74	891-8994/016-402	96	891-8994/116-501	96
891-8993/205-503	75	891-8993/216-402	74	891-8994/016-501	96	891-8994/116-502	96
891-8993/205-505	75	891-8993/216-501	74	891-8994/016-502	96	891-8994/116-601	96
891-8993/205-507	75	891-8993/216-502	74	891-8994/016-601	96	891-8994/116-602	96
891-8993/205-601	71	891-8993/216-601	74	891-8994/016-602	96	891-8994/116-701	96
891-8993/205-602	71	891-8993/216-602	74	891-8994/016-701	96	891-8994/116-702	96
891-8993/205-603	75	891-8993/216-701	74	891-8994/016-702	96	891-8994/116-801	96
891-8993/205-605	75	891-8993/216-702	74	891-8994/016-801	96	891-8994/116-802	96
891-8993/205-607	75	891-8993/216-801	74	891-8994/016-802	96	891-8994/205-103	97
891-8993/205-701	71	891-8993/216-802	74	891-8994/105-103	97	891-8994/205-105	97
891-8993/205-702	71	891-8994/005-103	97	891-8994/105-105	97	891-8994/205-107	97
891-8993/205-703	75	891-8994/005-105	97	891-8994/105-107	97	891-8994/205-203	97
891-8993/205-705	75	891-8994/005-107	97	891-8994/105-203	97	891-8994/205-205	97
891-8993/205-707	75	891-8994/005-203	97	891-8994/105-205	97	891-8994/205-207	97
891-8993/205-801	71	891-8994/005-205	97	891-8994/105-207	97	891-8994/205-303	97
891-8993/205-802	71	891-8994/005-207	97	891-8994/105-303	97	891-8994/205-305	97
891-8993/205-803	75	891-8994/005-303	97	891-8994/105-305	97	891-8994/205-307	97
891-8993/205-805	75	891-8994/005-305	97	891-8994/105-307	97	891-8994/205-403	97
891-8993/205-807	75	891-8994/005-307	97	891-8994/105-403	97	891-8994/205-405	97
891-8993/206-101	73	891-8994/005-403	97	891-8994/105-405	97	891-8994/205-407	97
891-8993/206-102	73	891-8994/005-405	97	891-8994/105-407	97	891-8994/205-503	97
891-8993/206-103	76	891-8994/005-407	97	891-8994/105-503	97	891-8994/205-505	97
891-8993/206-105	76	891-8994/005-503	97	891-8994/105-505	97	891-8994/205-507	97
891-8993/206-107	76	891-8994/005-505	97	891-8994/105-507	97	891-8994/205-603	97
891-8993/206-201	73	891-8994/005-507	97	891-8994/105-603	97	891-8994/205-605	97
891-8993/206-202	73	891-8994/005-603	97	891-8994/105-605	97	891-8994/205-607	97
891-8993/206-203	76	891-8994/005-605	97	891-8994/105-607	97	891-8994/205-703	97
891-8993/206-205	76	891-8994/005-607	97	891-8994/105-703	97	891-8994/205-705	97
891-8993/206-207	76	891-8994/005-703	97	891-8994/105-705	97	891-8994/205-707	97
891-8993/206-301	73	891-8994/005-705	97	891-8994/105-707	97	891-8994/205-803	97
891-8993/206-302	73	891-8994/005-707	97	891-8994/105-803	97	891-8994/205-805	97
891-8993/206-303	76	891-8994/005-803	97	891-8994/105-805	97	891-8994/205-807	97
891-8993/206-305	76	891-8994/005-805	97	891-8994/105-807	97	891-8994/206-101	95
891-8993/206-307	76	891-8994/005-807	97	891-8994/106-101	95	891-8994/206-102	95
891-8993/206-401	73	891-8994/006-101	95	891-8994/106-102	95	891-8994/206-103	98
891-8993/206-402	73	891-8994/006-102	95	891-8994/106-103	98	891-8994/206-105	98
891-8993/206-403	76	891-8994/006-103	98	891-8994/106-105	98	891-8994/206-107	98
891-8993/206-405	76	891-8994/006-105	98	891-8994/106-107	98	891-8994/206-201	95

Bestellnummernindex

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 891		Serie 891		Serie 891		Serie 891	
891-8994/206-202	95	891-8995/006-203	118	891-8995/106-205	118	891-8995/206-207	118
891-8994/206-203	98	891-8995/006-205	118	891-8995/106-207	118	891-8995/206-301	115
891-8994/206-205	98	891-8995/006-207	118	891-8995/106-301	115	891-8995/206-302	115
891-8994/206-207	98	891-8995/006-301	115	891-8995/106-302	115	891-8995/206-303	118
891-8994/206-301	95	891-8995/006-302	115	891-8995/106-303	118	891-8995/206-305	118
891-8994/206-302	95	891-8995/006-303	118	891-8995/106-305	118	891-8995/206-307	118
891-8994/206-303	98	891-8995/006-305	118	891-8995/106-307	118	891-8995/206-401	115
891-8994/206-305	98	891-8995/006-307	118	891-8995/106-401	115	891-8995/206-402	115
891-8994/206-307	98	891-8995/006-401	115	891-8995/106-402	115	891-8995/206-403	118
891-8994/206-401	95	891-8995/006-402	115	891-8995/106-403	118	891-8995/206-405	118
891-8994/206-402	95	891-8995/006-403	118	891-8995/106-405	118	891-8995/206-407	118
891-8994/206-403	98	891-8995/006-405	118	891-8995/106-407	118	891-8995/206-501	115
891-8994/206-405	98	891-8995/006-407	118	891-8995/106-501	115	891-8995/206-502	115
891-8994/206-407	98	891-8995/006-501	115	891-8995/106-502	115	891-8995/206-503	118
891-8994/206-501	95	891-8995/006-502	115	891-8995/106-503	118	891-8995/206-505	118
891-8994/206-502	95	891-8995/006-503	118	891-8995/106-505	118	891-8995/206-507	118
891-8994/206-503	98	891-8995/006-505	118	891-8995/106-507	118	891-8995/206-601	115
891-8994/206-505	98	891-8995/006-507	118	891-8995/106-601	115	891-8995/206-602	115
891-8994/206-507	98	891-8995/006-601	115	891-8995/106-602	115	891-8995/206-603	118
891-8994/206-601	95	891-8995/006-602	115	891-8995/106-603	118	891-8995/206-605	118
891-8994/206-602	95	891-8995/006-603	118	891-8995/106-605	118	891-8995/206-607	118
891-8994/206-603	98	891-8995/006-605	118	891-8995/106-607	118	891-8995/206-701	115
891-8994/206-605	98	891-8995/006-607	118	891-8995/106-701	115	891-8995/206-702	115
891-8994/206-607	98	891-8995/006-701	115	891-8995/106-702	115	891-8995/206-703	118
891-8994/206-701	95	891-8995/006-702	115	891-8995/106-703	118	891-8995/206-705	118
891-8994/206-702	95	891-8995/006-703	118	891-8995/106-705	118	891-8995/206-707	118
891-8994/206-703	98	891-8995/006-705	118	891-8995/106-707	118	891-8995/206-801	115
891-8994/206-705	98	891-8995/006-707	118	891-8995/106-801	115	891-8995/206-802	115
891-8994/206-707	98	891-8995/006-801	115	891-8995/106-802	115	891-8995/206-803	118
891-8994/206-801	95	891-8995/006-802	115	891-8995/106-803	118	891-8995/206-805	118
891-8994/206-802	95	891-8995/006-803	118	891-8995/106-805	118	891-8995/206-807	118
891-8994/206-803	98	891-8995/006-805	118	891-8995/106-807	118	891-8995/216-101	116
891-8994/206-805	98	891-8995/006-807	118	891-8995/116-101	116	891-8995/216-102	116
891-8994/206-807	98	891-8995/016-101	116	891-8995/116-102	116	891-8995/216-201	116
891-8994/216-101	96	891-8995/016-102	116	891-8995/116-201	116	891-8995/216-202	116
891-8994/216-102	96	891-8995/016-201	116	891-8995/116-202	116	891-8995/216-301	116
891-8994/216-201	96	891-8995/016-202	116	891-8995/116-301	116	891-8995/216-302	116
891-8994/216-202	96	891-8995/016-301	116	891-8995/116-302	116	891-8995/216-401	116
891-8994/216-301	96	891-8995/016-302	116	891-8995/116-401	116	891-8995/216-402	116
891-8994/216-302	96	891-8995/016-401	116	891-8995/116-402	116	891-8995/216-501	116
891-8994/216-401	96	891-8995/016-402	116	891-8995/116-501	116	891-8995/216-502	116
891-8994/216-402	96	891-8995/016-501	116	891-8995/116-502	116	891-8995/216-601	116
891-8994/216-501	96	891-8995/016-502	116	891-8995/116-601	116	891-8995/216-602	116
891-8994/216-502	96	891-8995/016-601	116	891-8995/116-602	116	891-8995/216-701	116
891-8994/216-601	96	891-8995/016-602	116	891-8995/116-701	116	891-8995/216-702	116
891-8994/216-602	96	891-8995/016-701	116	891-8995/116-702	116	891-8995/216-801	116
891-8994/216-701	96	891-8995/016-702	116	891-8995/116-801	116	891-8995/216-802	116
891-8994/216-702	96	891-8995/016-801	116	891-8995/116-802	116		
891-8994/216-801	96	891-8995/016-802	116	891-8995/205-103	117		
891-8994/216-802	96	891-8995/105-103	117	891-8995/205-105	117		
891-8995/005-103	117	891-8995/105-105	117	891-8995/205-107	117		
891-8995/005-105	117	891-8995/105-107	117	891-8995/205-203	117		
891-8995/005-107	117	891-8995/105-203	117	891-8995/205-205	117		
891-8995/005-203	117	891-8995/105-205	117	891-8995/205-207	117		
891-8995/005-205	117	891-8995/105-207	117	891-8995/205-303	117		
891-8995/005-207	117	891-8995/105-303	117	891-8995/205-305	117		
891-8995/005-303	117	891-8995/105-305	117	891-8995/205-307	117		
891-8995/005-305	117	891-8995/105-307	117	891-8995/205-403	117		
891-8995/005-307	117	891-8995/105-403	117	891-8995/205-405	117		
891-8995/005-403	117	891-8995/105-405	117	891-8995/205-407	117		
891-8995/005-405	117	891-8995/105-407	117	891-8995/205-503	117		
891-8995/005-407	117	891-8995/105-503	117	891-8995/205-505	117		
891-8995/005-503	117	891-8995/105-505	117	891-8995/205-507	117		
891-8995/005-505	117	891-8995/105-507	117	891-8995/205-603	117		
891-8995/005-507	117	891-8995/105-603	117	891-8995/205-605	117		
891-8995/005-603	117	891-8995/105-605	117	891-8995/205-607	117		
891-8995/005-605	117	891-8995/105-607	117	891-8995/205-703	117		
891-8995/005-607	117	891-8995/105-703	117	891-8995/205-705	117		
891-8995/005-703	117	891-8995/105-705	117	891-8995/205-707	117		
891-8995/005-705	117	891-8995/105-707	117	891-8995/205-803	117		
891-8995/005-707	117	891-8995/105-803	117	891-8995/205-805	117		
891-8995/005-803	117	891-8995/105-805	117	891-8995/205-807	117		
891-8995/005-805	117	891-8995/105-807	117	891-8995/206-101	115		
891-8995/005-807	117	891-8995/106-101	115	891-8995/206-102	115		
891-8995/006-101	115	891-8995/106-102	115	891-8995/206-103	118		
891-8995/006-102	115	891-8995/106-103	118	891-8995/206-105	118		
891-8995/006-103	118	891-8995/106-105	118	891-8995/206-107	118		
891-8995/006-105	118	891-8995/106-107	118	891-8995/206-201	115		
891-8995/006-107	118	891-8995/106-201	115	891-8995/206-202	115		
891-8995/006-201	115	891-8995/106-202	115	891-8995/206-203	118		
891-8995/006-202	115	891-8995/106-203	118	891-8995/206-205	118		
						Serie 893	
						893-121	331
						893-122	332
						893-129	332
						893-261	327
						893-262	328
						893-269	328
						893-1002	309
						893-1012	309
						893-1022	309
						893-1032	309
						893-1606	313
						893-1656	313
						893-2002	311
						893-2012	311
						893-2022	311
						893-2032	311
						Serie 894	
						894-8392/073-106	316
						894-8392/073-306	316
						894-8392/073-506	316
						894-8392/173-106	316
						894-8392/173-306	316
						894-8392/173-506	316
						894-8392/273-106	316
						894-8392/273-306	316
						894-8392/273-506	316
						894-8992/023-107	317
						894-8992/023-307	317
						894-8992/023-507	317
						894-8992/033-106	315

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
Serie 894		Serie 899					
894-8992/033-306	315	899-631/187-000	354				
894-8992/033-506	315	899-631/189-000	368				
894-8992/123-107	317	899-631/302-000	357				
894-8992/123-307	317	899-631/304-000	371				
894-8992/123-507	317	899-631/305-000	369				
894-8992/133-106	315	899-631/308-000	368				
894-8992/133-306	315	899-631/309-000	365				
894-8992/133-506	315	899-631/311-000	352				
894-8992/223-107	317	899-631/312-000	354				
894-8992/223-307	317	899-631/313-000	363				
894-8992/223-507	317	899-631/315-000	369				
894-8992/233-106	315	899-631/319-000	366				
894-8992/233-306	315	899-631/327-000	353				
894-8992/233-506	315	899-631/330-000	350				
		899-631/331-000	351				
Serie 895		899-631/334-000	352				
895-1051	339	899-631/338-000	358				
895-1052	340	899-631/339-000	359				
895-1601	397	899-631/341-000	354				
895-1602	397	899-631/346-000	356				
895-1603	397	899-631/349-000	358				
895-1604	397	899-631/350-000	359				
895-1605	397	899-631/354-000	364				
895-1651	343	899-631/363-000	367				
895-1652	344	899-631/374-000	370				
		899-631/386-000	367				
Serie 896		899-631/395-000	351				
896-231	335	899-631/405-000	364				
896-232	336	899-631/421-000	365				
896-233	337	899-631/442-000	368				
896-234	337	899-631/443-000	369				
		899-631/444-000	367				
Serie 897		899-631/450-000	360				
897-120	399	899-631/453-000	360				
897-121	399	899-631/454-000	361				
897-122	399	899-631/454-000	363				
897-230	399	899-631/476-000	350				
897-231	400	899-631/477-000	353				
897-232	400	899-631/478-000	366				
897-250	399	899-632	372				
897-251	400	899-632/101-000	370				
897-252	400	899-632/102-000	371				
897-260	399	899-632/103-000	371				
897-261	401	899-632/138-000	370				
897-262	401	899-681	372				
897-453	400	899-681/100-000	355				
897-839	398	899-681/104-000	349				
897-859	398	899-681/105-000	357				
897-878	398	899-681/123-000	359				
897-900	399	899-681/129-000	365				
897-901	399	899-681/142-000	358				
897-931	405	899-681/144-000	357				
897-951	405	899-681/145-000	362				
897-952	405	899-681/146-000	364				
897-960	405	899-681/147-000	362				
897-971	405	899-681/450-000	362				
897-972	405	899-682	372				
897-1050	399						
897-1051	401						
897-1052	401						
897-1650	399						
897-1651	401						
897-1652	401						
897-2001	378						
897-2003	378						
897-2005	383						
Serie 899							
899-631	372						
899-631/100-000	354						
899-631/104-000	349						
899-631/105-000	356						
899-631/123-000	371						
899-631/130-000	372						
899-631/140-000	350						
899-631/149-000	358						
899-631/180-000	366						
899-631/181-000	361						
899-631/186-000	355						

WAGO weltweit Gesellschaften und Vertretungen

Ägypten

IBN Engineering / Distributor (Automation Products)
Tel. +2 02 3 721 43 50
Fax +2 02 3 722 17 09
nasrelwy@ibnengineering.com

Algerien

über WAGO Frankreich

Argentinien

Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Tel. +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

Armenien

ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

Aserbaidzhan

AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Tel. +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

Australien

WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
Tel. +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

Bangladesch

über WAGO Indien

Belgien

WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Tel. +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com

Bolivien

ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Iso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Tel. +591 721 000 27
info@isotek.bo

Bosnien & Herzegowina

über WAGO Bulgarien

Brasilien

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermidal
Jundiaí - SP
CEP 13212-217
Tel. +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

Bulgarien

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Tel. +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

Chile

Desimat Chile
Av Puerto Vespuccio 9670
Pudahuel Santiago
Tel. +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

China

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Tel. +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

Dänemark

WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
Tel. +45 44 357 777
info.dk@wago.com

Deutschland

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden
Tel. +49 571 887-0
Fax +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Tel. +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com

Ecuador

ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Tel. +593 2 24 50 475
Fax +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

Estland

Eltarko OÜ
Treiiali tee 2 door 6
Peetri küla
Rae vald
75312 Harjumaa
Tel. +372 651 7731/32
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee

Finnland

WAGO Finland Oy
Ayritie 12 B
01510 Vantaa
Tel. +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
info.fi@wago.com

Frankreich

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
Tel. +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info.fr@wago.com

Griechenland

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Tel. +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

Großbritannien

WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Tel. +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com

Honduras

CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Tel. +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

Hong Kong

National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Tel. +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

Indien

WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Uttar Pradesh-201301
Tel. +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com

Indonesien

über WAGO Singapur

Irak

über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Irland

Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Tel. +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

Island

Johan Rönning ehf / S.Gudjonsson
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
Tel. +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com

Israel

Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Tel. +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

Italien

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 6132112
Fax +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Japan

WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido, Koto-ku
Tokyo 136-0071
Tel. +81 3 5627 2050
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

Jordanien

Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O. Box: 2154 Amman
11953 Jordan
Tel. +962 79 9 860 869
Fax. +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

Kanada

WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
Tel. +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

Kasachstan

Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Tel. +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

Technik-Tade LLC

Kabanbay Batyra Str. 11
office 305
070004 Ust-Kamenogorsk
Tel. +7 7232 254064
Fax +7 7232 253251
info@technik.kz

Katar

GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Qatar
Tel. +974 5591 5682
info@gebdc.com

Kolumbien

T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Tel. +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

Korea

WAGO Korea Co., Ltd.
Room A413~A416, A dong,
Indukwon IT Valley Building, Imiro 40,
Poil-dong, Uiwang-Si, Gyeonggi-do,
16006, South Korea
Tel. +82 31 421 9500
Fax +82 31 360 2476
info.korea@wago.com

Kosovo

über WAGO Bulgarien

Kroatien

M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Tel. +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.

Siget 18 b
10020 Zagreb
Tel. +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

Lettland

INSTABALT LAT VIA SIA
Vestienas iela 6
Rīga, LV-1035
Tel. +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv

Libanon

Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
Tel. +961 3 22 30 29
Fax +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

Litauen

INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Tel. +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt

Luxemburg

über WAGO Belgien

Malaysia

WAGO Automation Sdn. Bhd.
No 806, Block A4, Leisure Commerce
Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
info-my@wago.com

Malediven

über WAGO Indien

Marokko

Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Tel. +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Mexiko

WAGO S.A. de C.V.
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovación
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
Tel. +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Nepal

über WAGO Indien

Neuseeland
über WAGO Australien

Engineering Computer Services Ltd
7-19 Ruffell Rd
Hamilton, 3200
New Zealand
Tel. +64 (0) 7 849 2211
Fax +64 (0) 7 849 2220
sales@ecsnz.com

Niederlande
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Tel. +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

Nigeria
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Tel. +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norwegen
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Tel. +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Österreich
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com

Pakistan
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Tel. +92 42 594 1503 -4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
Tel. +92 42 376 500 99
Fax +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

Paraguay
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Tel. +59 521674524
info@aesa.com.py

Philippinen
über WAGO Singapur

Polen
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel. +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Tel. +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Republik Nordmazedonien
über WAGO Bulgarien

Kompjuner Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Tel. +389 2 521 12 00

Republik Moldawien
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau
Tel. +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

Rumänien
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Tel. +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

Russland
OOO WAGO Contact Rus
Iljinskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
Tel. +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

Saudi Arabien
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
Tel. +966 11 2063 377
Fax +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

Schweden
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Tel. +46 858410680
info.se@wago.com

Schweiz
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Tel. +41/26 676 75 00
Fax +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Serbien
über WAGO Bulgarien
Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
Tel. +381 (0)32 310 088
Fax. +381 (0)32 371 571
Mobil +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering d.o.o.
Jovana Skerlica 22
18000 Nis
Mobil +381 (0)63 403 104
zeljko.savic@sce.rs

Singapur
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
Tel. +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

Slowakei
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Tel. +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slowenien
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Tel. +386 1568 01 26
Fax +386 1568 91 07
info@ic-elect.si

Elektronabava d.o.o.
Cesta 24 junija 3
1231 Ljubljana
Tel. +386 1 58 99 300
Fax +386 1 58 99 409
info@elektronabava.si

Spanien
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 662 1362
Fax +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

Sri Lanka
über WAGO Indien

Südafrika
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
Tel. +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Syrien
über WAGO Vereinigte Arabische Emirate

Taiwan
WAGO Contact, Ltd.
5F, No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Tel. +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand
WAGO Contact Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng Bangkok 10400
Tel. +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
info-th@wago.com

Tschechien
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel. +420 261 090 143
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

Tunesien
über WAGO Frankreich

Türkei
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Umraniye - Istanbul
Tel. +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine
LLC RPE „Logicon“
Predslavinskaya street, 37, office 303
03150 Kiev
Tel. +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
Tel. +380 44 392 93 86
Fax +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

Ungarn
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Tel. +36 23 502-170
Fax +36 23 502-1
info.hu@wago.com

Uruguay
Fivisa Electricidad
Avda. Uruguay 1274
11100 Montevideo
Tel. +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Tel. +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LO-
CAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -
ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA
Tel. +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vereinigte Arabische Emirate
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Tel. +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Vietnam
über WAGO Deutschland (Minden)

Weißrussland
DemsEnergo LLC
Vostochnaya Str. 39, Office 1N.
220040 Minsk
Tel. +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, office 1
220006 Minsk
Tel. +375173881018
atava@atava.by

Stand: 10/2020
Aktuelle Adressen unter
www.wago.com

WAGO Vertriebsgebiete



WAGO Vertriebsbüros in Deutschland



Vertriebsbüro Hamburg
 Innungsstraße 3
 21244 Buchholz in der Nordheide
 Tel. +49 41 81/23 427-0
 Fax +49 41 81/23 427-20
 E-Mail vb.hamburg@wago.com

PLZ-Region _____
 17000 – 17199, 17300 – 17599,
 18000 – 18699, 19000 – 19299,
 19400 – 19499, 20000 – 29999



Vertriebsbüro Halle-Leipzig
 Agnerstr. 8
 06217 Merseburg
 Tel. +49 34 61/27 73-0
 Fax +49 34 61/27 73-20
 E-Mail vb.halle-leipzig@wago.com

PLZ-Region _____
 01000 – 09999, 10000 – 16999,
 17200 – 17299, 19300 – 19399,
 34000 – 34999, 36170 – 36299,
 36400 – 37499, 38800 – 39999,
 98000 – 99999



Vertriebsbüro Gelsenkirchen
 Johannes-Rau-Allee 37
 45889 Gelsenkirchen
 Tel. +49 2 09/361 967-0
 Fax +49 2 09/361 967-88
 E-Mail vb.gelsenkirchen@wago.com

PLZ-Region _____
 40000 – 42999, 44000 – 47999,
 50000 – 53999, 57000 – 58999



Vertriebsbüro Minden
 Hansastraße 27
 32423 Minden
 Tel. +49 5 71/8 87 - 77230
 Fax +49 5 71/8 87 - 77240
 E-Mail vb.minden@wago.com

PLZ-Region _____
 30000 – 33999, 37500 – 38799,
 48000 – 49999, 59000 – 59999



Vertriebsbüro Frankfurt
 Dr.-Hermann-Neubauer-Ring 38-40
 63500 Seligenstadt
 Tel. +49 61 82/89809-0
 Fax +49 61 82/89809-10
 E-Mail vb.frankfurt@wago.com

PLZ-Region _____
 35000 – 36169, 36300 – 36399,
 54000 – 56999, 60000 – 67999,
 68600 – 68699, 76800 – 76899



Vertriebsbüro Nürnberg
 Gutenstetter Straße 8 B
 90449 Nürnberg
 Tel. +49 9 11/9 65 00-0
 Fax +49 9 11/9 65 00-20
 E-Mail vb.nuernberg@wago.com

PLZ-Region _____
 90000 – 92999, 95000 – 97999



Vertriebsbüro Reutlingen
 Gerhard-Kindler-Straße 13
 72770 Reutlingen
 Tel. +49 71 21/91 27-0
 Fax +49 71 21/91 27-20
 E-Mail vb.reutlingen@wago.com

PLZ-Region _____
 68000 – 68599, 68700 – 76799,
 76900 – 79999, 88000 – 88999



Vertriebsbüro München
 Hainbuchenring 4
 82061 Neuried
 Tel. +49 89/89 52 16-0
 Fax +49 89/89 52 16-33
 E-Mail vb.muenchen@wago.com

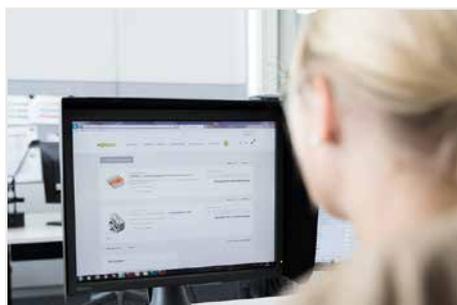
PLZ-Region _____
 80000 – 87999, 89000 – 89999,
 93000 – 94999



Digitale Bestellwege

So einfach ist einkaufen!

Bei WAGO stehen Ihnen drei digitale Bestellwege zur Verfügung:



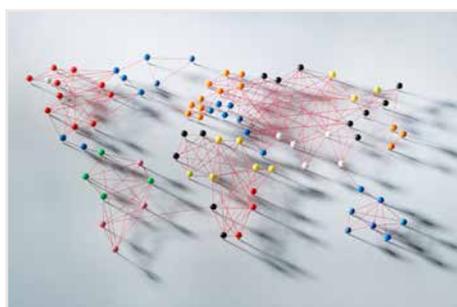
Onlinebestellung

Auf unserer Website www.wago.com finden Sie mehr als 25.000 Produkte, ihre individuellen Preis, genaue Verfügbarkeiten und immer die neuesten Informationen.



OCI (Open Catalog Interface)

Mit der offenen Standardschnittstelle OCI greifen Sie direkt aus Ihrem ERP-System auf mehr als 25.000 WAGO-Produkte und deren Stammdaten zu, sodass Ihrer vollständigen Bestellung nichts im Wege steht.



EDI (Electronic Data Interchange)

Beziehen Sie ihre Produkte bei WAGO einfach und sicher. Mit EDI verläuft der Datenaustausch von Standardgeschäftsvorgängen zwischen zwei Anwendungssystemen vollautomatisch.

Weiterführende Informationen zu unseren digitalen Bestellwegen finden Sie unter: <https://www.wago.com/de/bezugswege>



Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl, welcher digitale Bestellweg für Sie der Richtige ist. Bitte sprechen Sie uns an.

Stephan Gaßmann
 ☎ +49(571)887 - 44513
 ✉ edi@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333
Fax	0571/ 887 - 844169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.
„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“