

RST® MINI

 **wieland**



RST® MINI
Kleinsten Installationssteckverbinder
in höchster IP-Schutzart





Steckverbinderserie **RST®** MINI

Inhaltsübersicht

RST®-Familie Steckbarkeit in vielen Dimensionen	4
RST® MINI Optimiert für enge Einbauverhältnisse	5
RST® plug & play click & safe Einfach und funktional Die patentierte Verriegelung	6 – 7
RST16i2/3 Anwendungen	8 – 9
RST16i2/3 Komponenten	10 – 15
RST16i4/5 Anwendungen	16 – 17
RST16i4/5 Komponenten	18 – 23
RST® MINI Technische Daten	24 – 25
RST16 Verteiler Kompakt- und Multiverteiler	26 – 27
RST16 Leitungen Konfektionierte Leitungen	28
RST® MINI IP-Schutzgrade, Installationshinweise	29 – 30
Support Service	31

Die **RST®** Produktfamilie im Überblick

Steckbarkeit in vielen Dimensionen

Seit seiner Markteinführung ist das Installationssystem **RST®** konsequent mit den Bedürfnissen des Marktes gewachsen und präsentiert sich heute als vollständiges Elektroinstallationssystem. Je nach Anforderung kann zwischen drei Serien gewählt werden:

NEW

RST® MINI

Die kleinen Steckverbinder für engste Einbauverhältnisse

Ausführung 2- bis 5-polig,
250V/400V, 16A



RST® CLASSIC

Die Allrounder mit dem umfangreichsten Portfolio

Ausführung 2- bis 5-polig,
250/400V, 20 – 32A



RST® POWER

Die stromstarken Steckverbinder für große Querschnitte

Ausführung 4- und 5-polig,
250/400V, 50A



Weiterführende Informationen finden Sie im Katalog Best.-Nr. 0690.0 oder in unserem Service/Downloadbereich unter www.wieland-electric.com

Alle Installationssteckverbinder haben eines gemeinsam: Sie sind von Haus aus auf eine installateurfreundliche Handhabung ausgelegt und verfolgen streng den Systemgedanken. Komplexe Installationen können flexibel aufgebaut werden und Verbraucher einfach steckbar in die Installation eingebunden werden. Mechanische Kodierungen innerhalb der Produktlinien sorgen für eine klare Trennung unterschiedlicher Stromkreise. Falsche Verbindungen sind somit so gut wie ausgeschlossen.

Die neue **RST®** MINI Steckverbinderserie

Optimiert für enge Einbauverhältnisse

Die neue **RST®** MINI Serie knüpft an die Erfolgsgeschichte des **RST®** Installationssystems an und folgt konsequent dem Trend zur kompakten Bauweise.

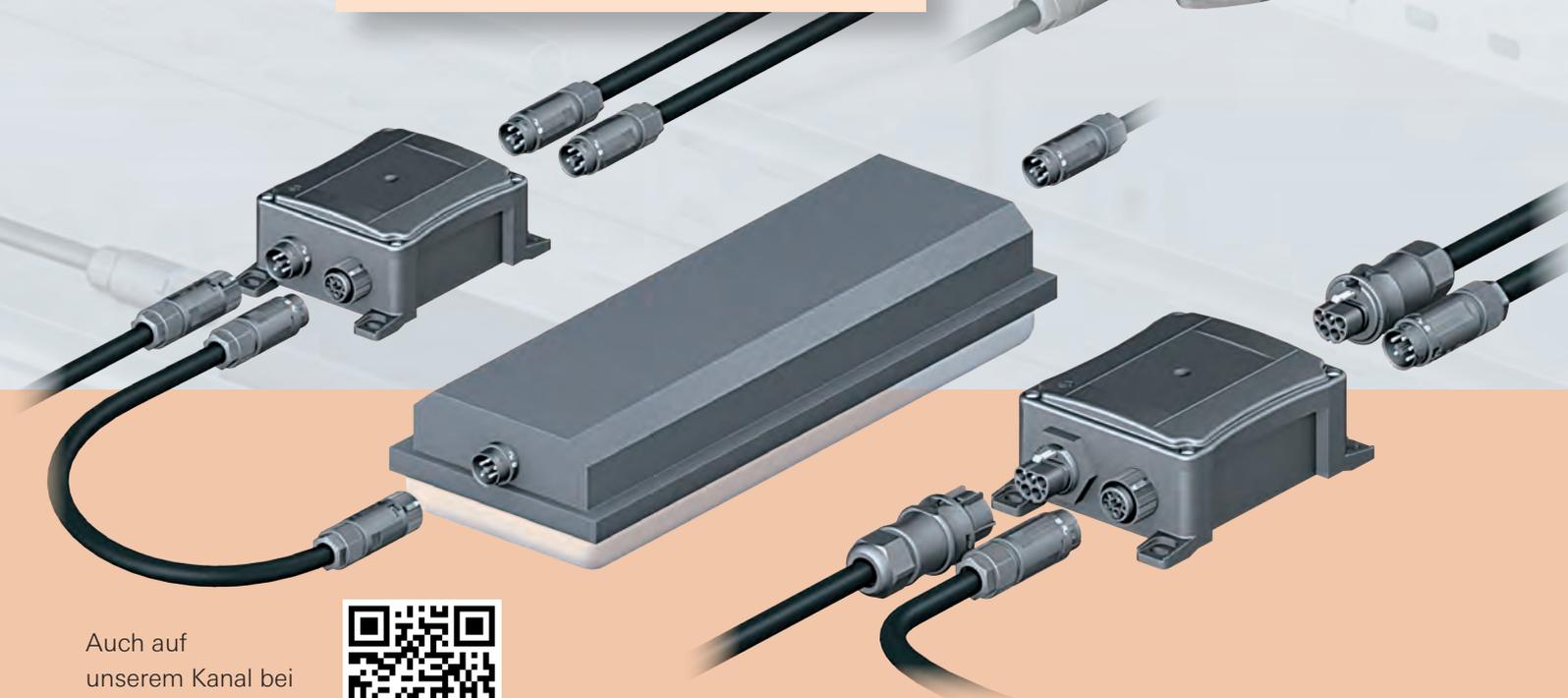
Die 2- bis 5-poligen Steckverbinder und Geräteanschlüsse sind für 250/400V und 16A ausgelegt und durchgängig in der für den Elektriker bewährten Schraubanschlusstechnik erhältlich.

Individuell hergestellte Verteiler sowie konfektionierte Leitungen runden das System ab und bieten sehr vielseitige Einsatzmöglichkeiten nicht nur im Bereich der Gebäudeinstallation oder Industrieumgebung.



Vorteile auf einen Blick

- TWISTLOCK-Technologie
- Kompakte Bauform
- Farblisch und mechanisch kodiert
- Montagefreundlich
- Bis zu 80% Zeitersparnis



Auch auf
unserem Kanal bei



RST® MINI

RST® MINI plug & play Einfach und funktional

Einfache Montage

Das Gehäuse des Steckverbinders ist zweiteilig ausgeführt und von Anfang an auf eine einfache Montage getrimmt. Der Steckverbinder verzichtet auf das weit verbreitete Verschrauben der Einzelteile und setzt auf einen einfach zu bedienenden Schnellverschluss.

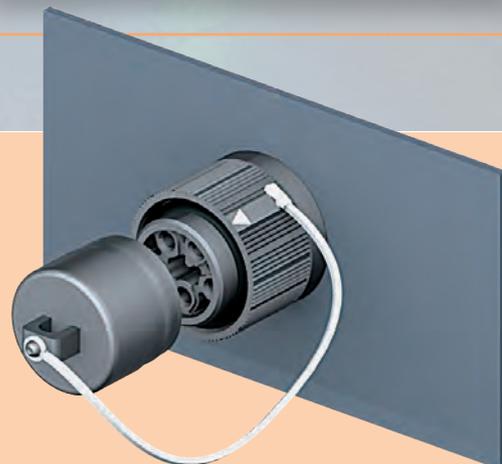


Umrüsten leicht gemacht

Die Geräteanschlüsse sind mit M20,2 (5/4-polig) bzw. M16 (3/2-polig) Gewinden ausgestattet. Somit sind sie – unter Berücksichtigung der Toleranzen – direkt in für M20 oder M16 vorbereitete Gehäusedurchführungen integrierbar. Ein Umstellen von traditionellen Kabelverschraubungen auf die komfortable steckbare Alternative ist somit problemlos möglich. Eine Abflachung am Gewinde des Geräteanschlusses kann optional für dessen Lagefixierung genutzt werden.

Sicher geschützt

Ungenutzte Steckplätze müssen gegen das Eindringen von Feuchte und Schmutz geschützt werden. Die Endkappen bei ungenutzten Steckplätzen werden über ein Band direkt mit dem Steckverbinder verbunden und sind somit verliergeschützt.



RST® MINI click & safe

Die patentierte Verriegelung

TWISTLOCK-Technologie

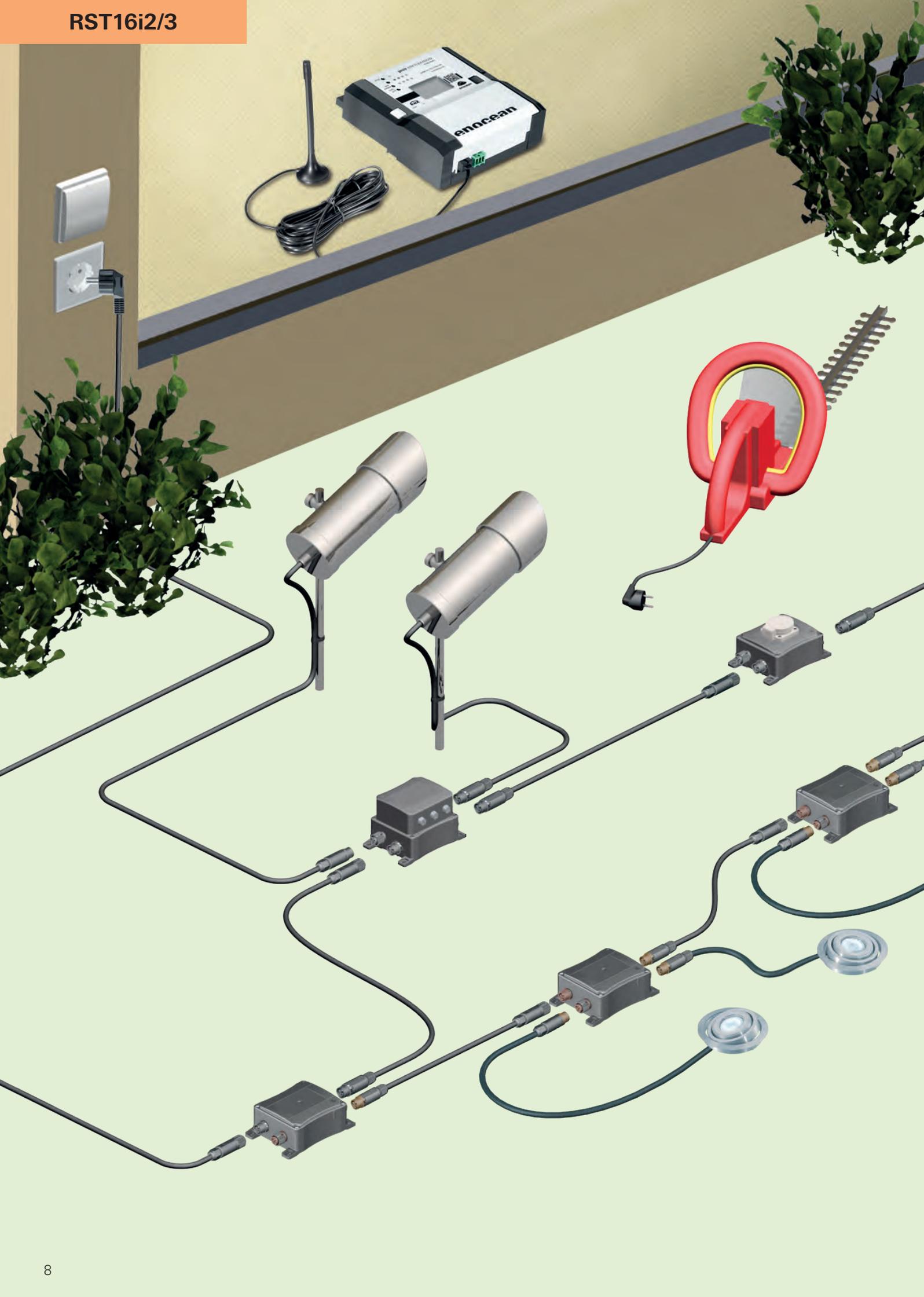
Durch den intelligenten TWISTLOCK-Verriegelungsmechanismus verrasten die Steckverbinder beim Zusammenstecken automatisch und geben dem Anwender ein klares Feedback über die korrekte Endstellung. Durch eine leichte Drehung wird die Verbindung einfach wieder gelöst.

click
& safe

Stecken

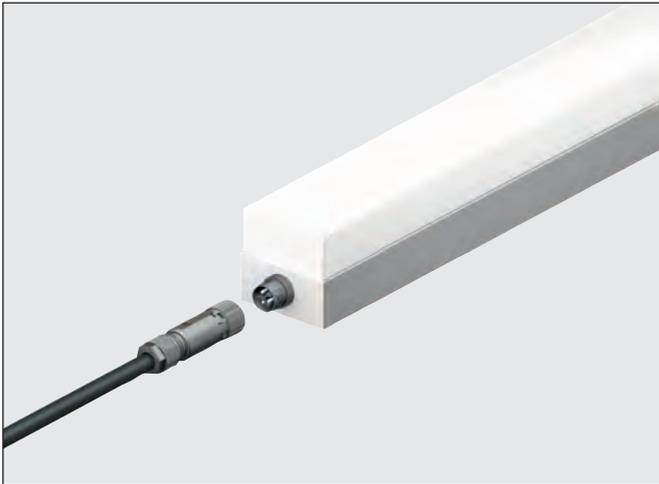
automatische
Verriegelung

Lösen



Die Produktlinie RST16i2/3 – Netzanschluss, Leuchteninstallation, DALI, DMX, Anwendungen im Niederspannungsbereich (LED Technik), Lautsprecher-Anwendungen

Anwendungsbeispiel



Allgemein

Bei den 2-/3-poligen Steckverbindern stehen fünf Kodierungen zur Verfügung. Diese decken Anwendungen im Bereich des Netzanschlusses elektrischer Verbraucher, dem Anschluss von LED Leuchten im Niederspannungsbereich genauso wie der Elektrifizierung von DALI, DMX oder Lautsprecheranlagen ab. Hauptfokus ist der Netz- Anschluss von elektrischen Geräten in kompakter Bauform. Die mechanischen Kodierungen haben den Vorteil, dass nur die zusammengehörigen Stecker- Buchsenpaare gesteckt werden können, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung.

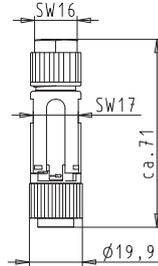
Die Steckverbinder gibt es auch in einer 2-poligen Variante. Diese basieren auf dem 3-poligen Gehäuse, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

Kodierung

	Anwendung	Netz/SKIL		250/400V mit PE	Klein- spannung	250/400V ohne PE	Dimmen
		L, N, PE		1, 2, PE	1, 2, 3	1, 2, 3	D1, D2, PE
	Mechanische Kodierung, z.B.						
Bezeichnung	Beschreibung	schwarz	lichtgrau	laubgrün	signalbraun	lichtblau	türkisblau
Steckverbinder		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geräteanschlüsse M16		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verteiler	RST® Kompakt- und Multiverteiler	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Verteilerblock 1E/2A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Individuelle Verteilerbox	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Verlängerungsleitung Buchse – Stecker	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 5,0 – 9,5 mm²⁾

Buchsenteil

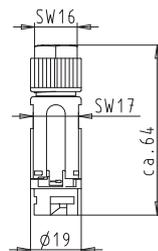


Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (bis 1,0 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.031.4553.1 46.031.4553.0
SKII		L, N	schwarz lichtgrau	46.031.4554.1 46.031.4554.0
250/400V mit PE		1, 2, PE	laubgrün	46.031.4555.7
250/400V ohne PE		1, 2, 3	lichtblau	46.031.4553.9
250/400V ohne PE ¹⁾		1, 2	lichtblau	46.031.4554.9
Dimmen mit PE		D1, D2, PE	türkisblau	46.031.4550.6
Dimmen ¹⁾		D1, D2	türkisblau	46.031.4551.6
Kleinspannung (50V~120V-)		1, 2, 3	signalbraun	46.031.4550.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)		1, 2	signalbraun	46.031.4551.4

Steckerteil



Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (bis 1,0 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.032.4553.1 46.032.4553.0
SKII		L, N	schwarz lichtgrau	46.032.4554.1 46.032.4554.0
250/400V mit PE		1, 2, PE	laubgrün	46.032.4555.7
250/400V ohne PE		1, 2, 3	lichtblau	46.032.4553.9
250/400V ohne PE ¹⁾		1, 2	lichtblau	46.032.4554.9
Dimmen mit PE		D1, D2, PE	türkisblau	46.032.4550.6
Dimmen ¹⁾		D1, D2	türkisblau	46.032.4551.6
Kleinspannung (50V~120V-)		1, 2, 3	signalbraun	46.032.4550.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)		1, 2	signalbraun	46.032.4551.4

¹⁾ Ein Pol unbestückt

²⁾ Andere Durchmesser auf Anfrage. Bitte beachten: H07RN-F 1,5 Leitungen können vom Durchmesser in Einzelfällen über 9,5 mm liegen.

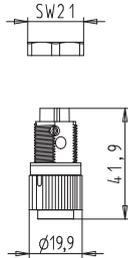
Geräteanschlüsse M16

gerade

Buchsenteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



Bemessungsdaten

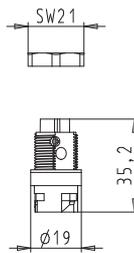
Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (bis 1,0 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 8 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.031.5053.1 46.031.5053.0
SKII		L, N	schwarz lichtgrau	46.031.5054.1 46.031.5054.0
250/400V mit PE		1, 2, PE	laubgrün	46.031.5055.7
250/400V ohne PE		1, 2, 3	lichtblau	46.031.5053.9
250/400V ohne PE ¹⁾		1, 2	lichtblau	46.031.5054.9
Dimmen mit PE		D1, D2, PE	türkisblau	46.031.5050.6
Dimmen ¹⁾		D1, D2	türkisblau	46.031.5051.6
Kleinspannung (50V~120V-)		1, 2, 3	signalbraun	46.031.5050.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)		1, 2	signalbraun	46.031.5051.4

Steckerteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (bis 1,0 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 8 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.032.5053.1 46.032.5053.0
SKII		L, N	schwarz lichtgrau	46.032.5054.1 46.032.5054.0
250/400V mit PE		1, 2, PE	laubgrün	46.032.5055.7
250/400V ohne PE		1, 2, 3	lichtblau	46.032.5053.9
250/400V ohne PE ¹⁾		1, 2	lichtblau	46.032.5054.9
Dimmen mit PE		D1, D2, PE	türkisblau	46.032.5050.6
Dimmen ¹⁾		D1, D2	türkisblau	46.032.5051.6
Kleinspannung (50V~120V-)		1, 2, 3	signalbraun	46.032.5050.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)		1, 2	signalbraun	46.032.5051.4

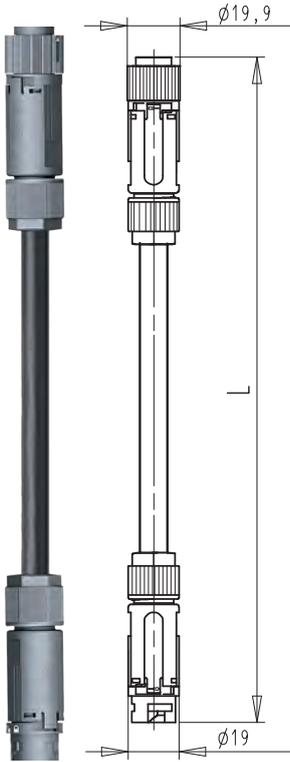
¹⁾ Ein Pol unbestückt

Konfektionierte Leitungen

1,5 mm²; 16 A

Bemessungsdaten		Anschlussart der Leitung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



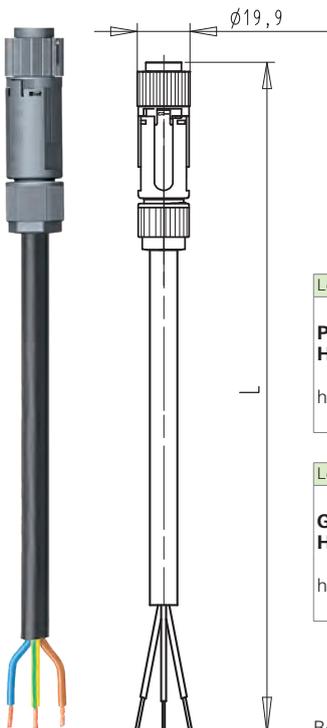
Netz 250 V 3-polig 	Schutzklasse II 2-polig 	Kleinspannung 2-polig 
---	---	---

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F	0,5	46.432.0500.1	46.422.0500.1	46.422.0502.4
	1	46.432.1000.1	46.422.1000.1	46.422.1002.4
	2	46.432.2000.1	46.422.2000.1	46.422.2002.4
	3	46.432.3000.1	46.422.3000.1	46.422.3002.4
	4	46.432.4000.1	46.422.4000.1	46.422.4002.4
5	46.432.5000.1	46.422.5000.1	46.422.5002.4	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F	0,5	46.432.0530.1	46.422.0530.1	46.422.0532.4
	1	46.432.1030.1	46.422.1030.1	46.422.1032.4
	2	46.432.2030.1	46.422.2030.1	46.422.2032.4
	3	46.432.3030.1	46.422.3030.1	46.422.3032.4
	4	46.432.4030.1	46.422.4030.1	46.422.4032.4
5	46.432.5030.1	46.422.5030.1	46.422.5032.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Netz 250 V 3-polig 	Schutzklasse II 2-polig 	Kleinspannung 2-polig 
---	---	---

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F	0,5	46.432.0503.1	46.422.0503.1	46.422.0507.4
	1	46.432.1003.1	46.422.1003.1	46.422.1007.4
	2	46.432.2003.1	46.422.2003.1	46.422.2007.4
	3	46.432.3003.1	46.422.3003.1	46.422.3007.4
	4	46.432.4003.1	46.422.4003.1	46.422.4007.4
5	46.432.5003.1	46.422.5003.1	46.422.5007.4	

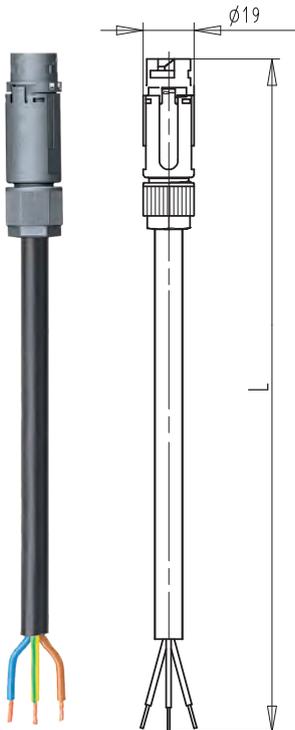
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F	0,5	46.432.0533.1	46.422.0533.1	46.422.0537.4
	1	46.432.1033.1	46.422.1033.1	46.422.1037.4
	2	46.432.2033.1	46.422.2033.1	46.422.2037.4
	3	46.432.3033.1	46.422.3033.1	46.422.3037.4
	4	46.432.4033.1	46.422.4033.1	46.422.4037.4
5	46.432.5033.1	46.422.5033.1	46.422.5037.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

Konfektionierte Leitungen

1,5 mm²; 16 A

Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Netz 250 V 3-polig



Schutzklasse II 2-polig



Kleinspannung 2-polig



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F	0,5	46.432.0504.1	46.422.0504.1	46.422.0508.4
	1	46.432.1004.1	46.422.1004.1	46.422.1008.4
	2	46.432.2004.1	46.422.2004.1	46.422.2008.4
	3	46.432.3004.1	46.422.3004.1	46.422.3008.4
	4	46.432.4004.1	46.422.4004.1	46.422.4008.4
halogenhaltig	5	46.432.5004.1	46.422.5004.1	46.422.5008.4

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummschlauch-Leitung H07RN-F	0,5	46.432.0534.1	46.422.0534.1	46.422.0538.4
	1	46.432.1034.1	46.422.1034.1	46.422.1038.4
	2	46.432.2034.1	46.422.2034.1	46.422.2038.4
	3	46.432.3034.1	46.422.3034.1	46.422.3038.4
	4	46.432.4034.1	46.422.4034.1	46.422.4038.4
halogenhaltig	5	46.432.5034.1	46.422.5034.1	46.422.5038.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

Verteiler

RST-Kompaktverteiler

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

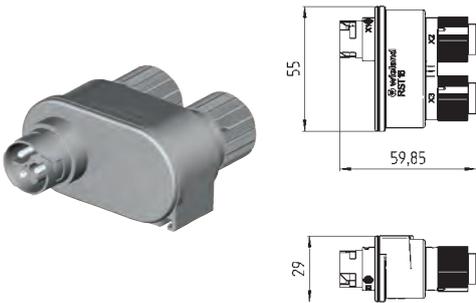
fertig verdrahtet mit 1,5 mm² (halogenfrei)
Befestigungsmöglichkeit ja



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	Netz	L, N, PE	1	3	46.030.0153.1
■ lichtgrau	Netz	L, N, PE	1	3	46.030.0153.0
■ schwarz	SKII	L, N	1	3	46.030.0154.1
■ lichtgrau	SKII	L, N	1	3	46.030.0154.0
■ laubgrün	250/400V mit PE	1, 2, PE	1	3	46.030.0155.7
■ lichtblau	250/400V ohne PE	1, 2, 3	1	3	46.030.0153.9
■ lichtblau	250/400V ohne PE ¹⁾	1, 2	1	3	46.030.0154.9
■ türkisblau	Dimmen mit PE	D1, D2, PE	1	3	46.030.0150.6
■ türkisblau	Dimmen ¹⁾	D1, D2	1	3	46.030.0151.6
■ signalbraun	Kleinspannung (50V~120V-)	1, 2, 3	1	3	46.030.0150.4
■ signalbraun	Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)	1, 2	1	3	46.030.0151.4

RST® MINI Verteilerblock 1E/2A

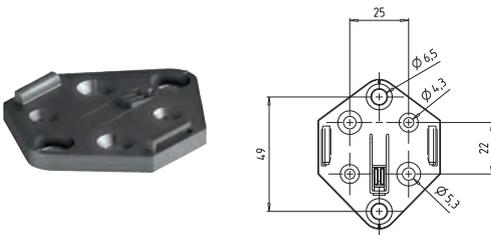
Befestigungsmöglichkeit mit separater Befestigungsplatte



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	Netz	L, N, PE	1	2	46.030.1253.1
■ lichtgrau	Netz	L, N, PE	1	2	46.030.1253.0
■ schwarz	SKII	L, N	1	2	46.030.1254.1
■ lichtgrau	SKII	L, N	1	2	46.030.1254.0
■ laubgrün	250/400V mit PE	1, 2, PE	1	2	46.030.1255.7
■ lichtblau	250/400V ohne PE	1, 2, 3	1	2	46.030.1253.9
■ lichtblau	250/400V ohne PE ¹⁾	1, 2	1	2	46.030.1254.9
■ türkisblau	Dimmen mit PE	D1, D2, PE	1	2	46.030.1250.6
■ türkisblau	Dimmen ¹⁾	D1, D2	1	2	46.030.1251.6
■ signalbraun	Kleinspannung (50V~120V-)	1, 2, 3	1	2	46.030.1250.4
■ signalbraun	Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)	1, 2	1	2	46.030.1251.4

Erhältlich 3. Quartal 2016

Befestigungsplatte für Verteilerblock RST® MINI



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz					06.562.5853.1
■ lichtgrau					06.562.5853.0

Erhältlich 3. Quartal 2016



Zubehör

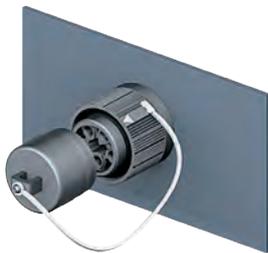
Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

für Buchse

für Stecker



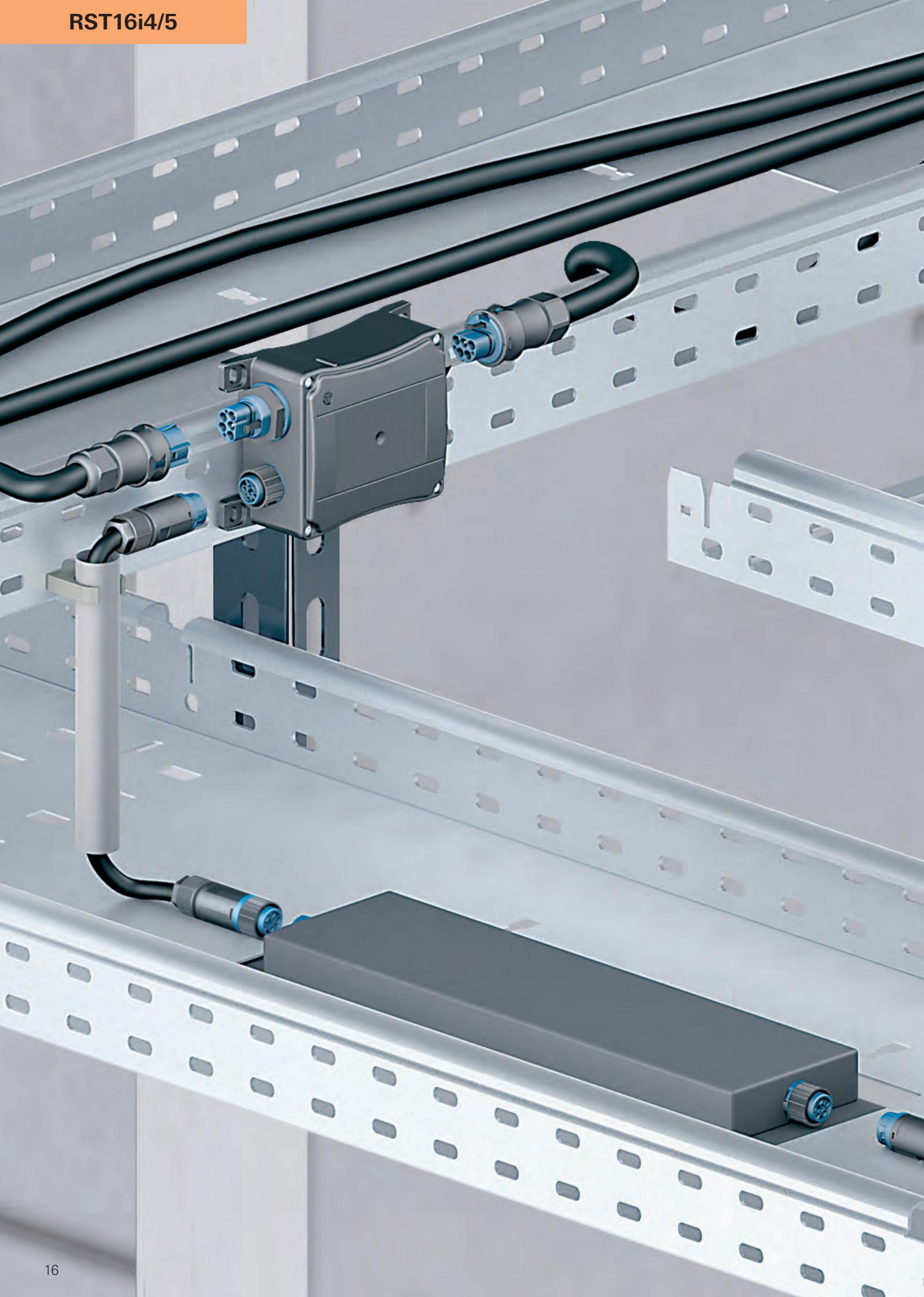
Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	Z6.561.6953.0	Z6.561.7253.0
■ schwarz	Z6.561.6953.1	Z6.561.7253.1

Musterset

Musterkoffer RST16i3



Inhalt	Bestell-Nr.
Steckverbinder	99.674.0000.0
Geräteanschlüsse	
Kontaktteile in verschiedenen Kodierungen	
Verschlussstücke	



**Die Produktlinie RST16i4/5 – allgemeine Netzanwendungen, Leuchten-
installation mit Dimmfunktion, Anschluss elektrischer (Jalousie-)Antriebe,
Anwendungen im Niederspannungsbereich (LED Technik)**

Anwendungsbeispiel



Allgemein

Die Produktlinie **RST16i4/5** verfügt über insgesamt vier mechanische Kodierungen und deckt dabei ein weites Einsatzgebiet von allgemeinen Netzanwendungen bis hin zu Applikationen im Niederspannungsbereich ab. Hauptfokus ist der Anschluss dimmbarer Leuchten in kompakter Bauform. Auch für die Elektrifizierung von RGB oder RGB-W/A Außenstrahlern ist diese Serie prädestiniert. Für jede Anwendung stehen eigene mechanische Kodierungen zur Verfügung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsenpaare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung.

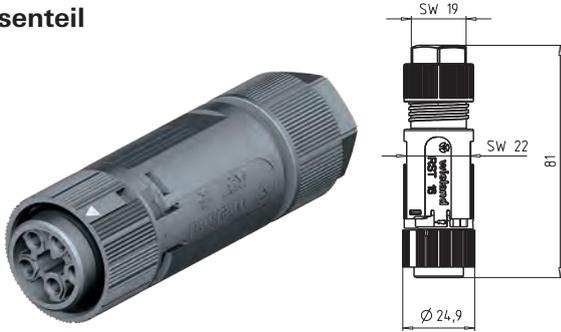
Die Kodierungen gibt es auch in einer 4-poligen Variante. Diese basieren auf dem 5-poligen Gehäuse, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

Kodierung

	Anwendung	Netz		Netz/Dimmen	Klein- spannung	250/400V ohne PE
		1, 2, 3, N, PE		L, N, PE, 1, 2	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5
	Mechanische Kodierung, z.B.					
Bezeichnung	Beschreibung	schwarz	lichtgrau	türkisblau	signalbraun	lichtblau
Steckverbinder		✓	✓	✓	✓	✓
Geräteanschlüsse M20,2		✓	✓	✓	✓	✓
Verteiler	RST® Kompakt- und Multiverteiler	✓	✓	✓	✓	✓
	Verteilerblock 1E/2A	✓	✓	✓	✓	✓
	Individuelle Verteilerbox	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage
	Verlängerungsleitung Buchse – Stecker	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage

Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 7,1 – 13 mm²⁾

Buchsenteil

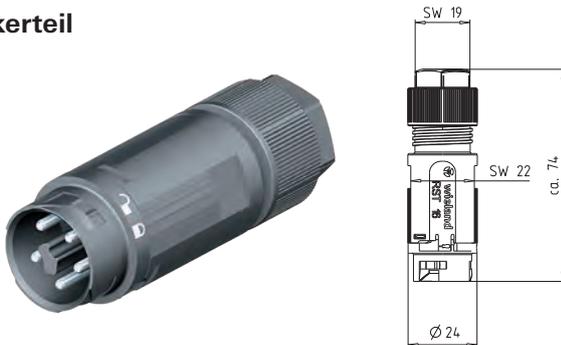


Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.051.4553.1 46.051.4553.0
Motoranschluss ¹⁾		1, 2, 3, PE	schwarz lichtgrau	46.051.4554.1 46.051.4554.0
Netz/Dimmen		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.051.4553.6
250/400V ohne PE		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.051.4553.9
Kleinspannung (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.051.4550.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4	signalbraun	46.051.4551.4

Steckerteil



Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm ² (Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.052.4553.1 46.052.4553.0
Motoranschluss ¹⁾		1, 2, 3, PE	schwarz lichtgrau	46.052.4554.1 46.052.4554.0
Netz/Dimmen		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.052.4553.6
250/400V ohne PE		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.052.4553.9
Kleinspannung (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.052.4550.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4	signalbraun	46.052.4551.4

¹⁾ Ein Pol unbestückt

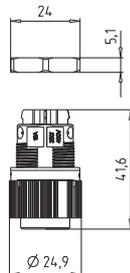
²⁾ Andere Durchmesser auf Anfrage

Geräteanschlüsse M20,2 gerade

Buchsenteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



Bemessungsdaten

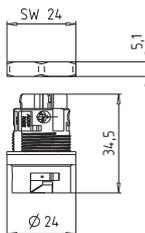
Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm ² (bis 1,5 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 5 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.051.5053.1 46.051.5053.0
Motoranschluss ¹⁾		1, 2, 3, PE	schwarz lichtgrau	46.051.5054.1 46.051.5054.0
Netz/Dimmen		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.051.5053.6
250/400V ohne PE		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.051.5053.9
Kleinspannung (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.051.5050.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4	signalbraun	46.051.5051.4

Steckerteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm ² (bis 1,5 mm ² Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, UL, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 5 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
mit Schraubanschluss				
Netz		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.052.5053.1 46.052.5053.0
Motoranschluss ¹⁾		1, 2, 3, PE	schwarz lichtgrau	46.052.5054.1 46.052.5054.0
Netz/Dimmen		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.052.5053.6
250/400V ohne PE		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.052.5053.9
Kleinspannung (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.052.5050.4
Kleinspannung ¹⁾ (50V~/120V-)		1, 2, 3, 4	signalbraun	46.052.5051.4

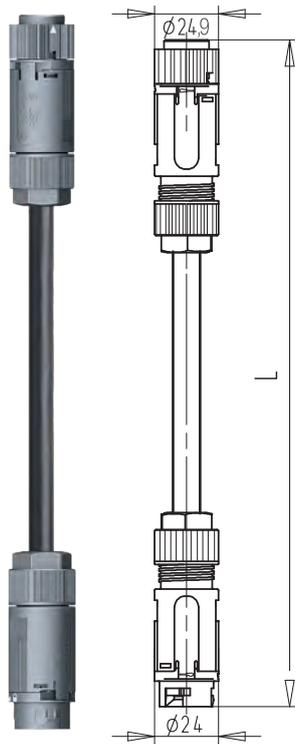
¹⁾ Ein Pol unbestückt

Konfektionierte Leitungen

1,5 mm²; 16 A

Bemessungsdaten		Anschlussart der Leitung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

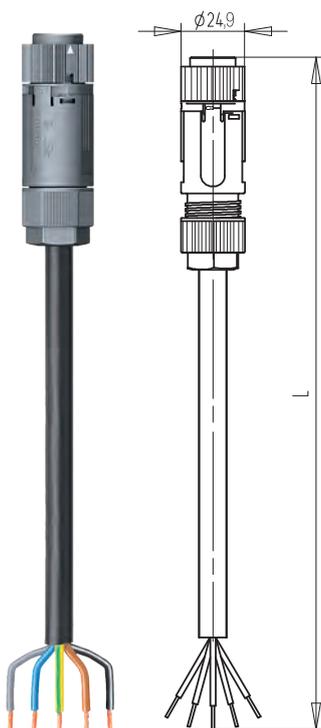
Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F	0,5	46.452.0500.1	46.452.0500.6
	1	46.452.1000.1	46.452.1000.6
	2	46.452.2000.1	46.452.2000.6
	3	46.452.3000.1	46.452.3000.6
	4	46.452.4000.1	46.452.4000.6
halogenhaltig	5	46.452.5000.1	46.452.5000.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F	0,5	46.452.0530.1	46.452.0530.6
	1	46.452.1030.1	46.452.1030.6
	2	46.452.2030.1	46.452.2030.6
	3	46.452.3030.1	46.452.3030.6
	4	46.452.4030.1	46.452.4030.6
halogenhaltig	5	46.452.5030.1	46.452.5030.6

Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



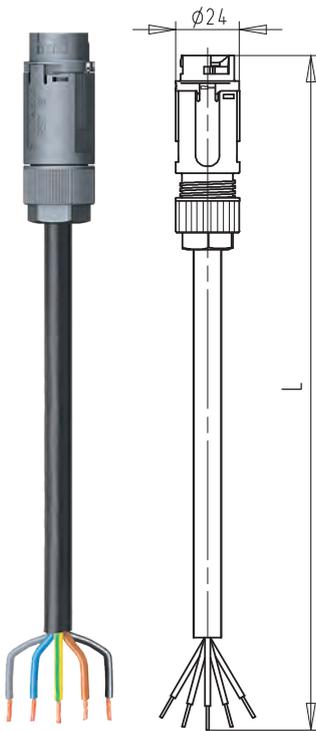
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F	0,5	46.452.0503.1	46.452.0503.6
	1	46.452.1003.1	46.452.1003.6
	2	46.452.2003.1	46.452.2003.6
	3	46.452.3003.1	46.452.3003.6
	4	46.452.4003.1	46.452.4003.6
halogenhaltig	5	46.452.5003.1	46.452.5003.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F	0,5	46.452.0533.1	46.452.0533.6
	1	46.452.1033.1	46.452.1033.6
	2	46.452.2033.1	46.452.2033.6
	3	46.452.3033.1	46.452.3033.6
	4	46.452.4033.1	46.452.4033.6
halogenhaltig	5	46.452.5033.1	46.452.5033.6

Konfektionierte Leitungen

1,5 mm²; 16 A

Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Netz 250 V 5-polig



Netz/Dimmen 5-polig



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	0,5	46.452.0504.1	46.452.0504.6
	1	46.452.1004.1	46.452.1004.6
	2	46.452.2004.1	46.452.2004.6
	3	46.452.3004.1	46.452.3004.6
	4	46.452.4004.1	46.452.4004.6
5	46.452.5004.1	46.452.5004.6	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	0,5	46.452.0534.1	46.452.0534.6
	1	46.452.1034.1	46.452.1034.6
	2	46.452.2034.1	46.452.2034.6
	3	46.452.3034.1	46.452.3034.6
	4	46.452.4034.1	46.452.4034.6
5	46.452.5034.1	46.452.5034.6	

Verteiler

RST-Kompaktverteiler

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

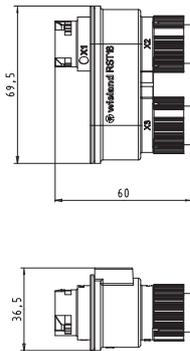
fertig verdrahtet mit 1,5 mm²
Befestigungsmöglichkeit ja



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	Netz	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.0153.1
■ lichtgrau	Netz	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.0153.0
■ schwarz	Motoranschluss ¹⁾	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.0154.1
■ lichtgrau	Motoranschluss ¹⁾	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.0154.0
■ türkisblau	Netz/Dimmen	L, N, PE, 1, 2	1	2	46.050.0153.6
■ lichtblau	bis 400V ohne PE	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.0153.9
■ signalbraun	Kleinspannung (50V~120V-)	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.0150.4
■ signalbraun	Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)	1, 2, 3, 4	1	2	46.050.0151.4

RST® MINI Verteilerblock 1E/2A

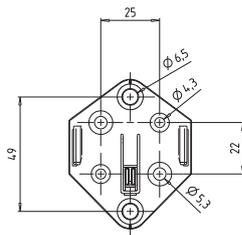
Befestigungsmöglichkeit mit separater Befestigungsplatte



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	Netz	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.1253.1
■ lichtgrau	Netz	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.1253.0
■ schwarz	Motoranschluss ¹⁾	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.1254.1
■ lichtgrau	Motoranschluss ¹⁾	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.1254.0
■ türkisblau	Netz/Dimmen	L, N, PE, 1, 2	1	2	46.050.1253.6
■ lichtblau	bis 400V ohne PE	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.1253.9
■ signalbraun	Kleinspannung (50V~120V-)	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.1250.4
■ signalbraun	Kleinspannung ¹⁾ (50V~120V-)	1, 2, 3, 4	1	2	46.050.1251.4

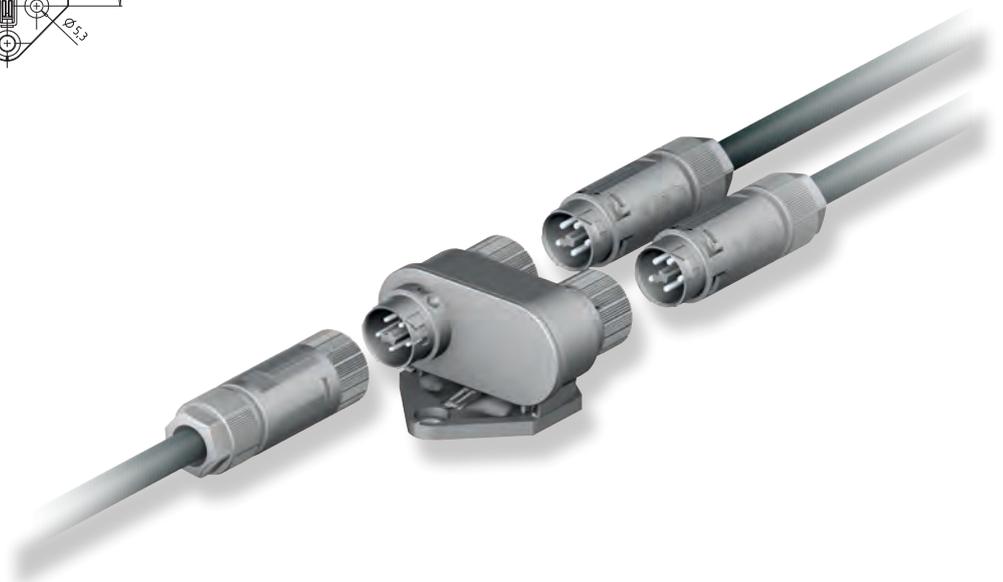
Erhältlich 3. Quartal 2016

Befestigungsplatte für Verteilerblock RST® MINI



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz					06.562.5853.1
■ lichtgrau					06.562.5853.0

Erhältlich 3. Quartal 2016



Zubehör

Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

für Buchse

für Stecker



Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	Z6.561.6853.0	Z6.561.7153.0
■ schwarz	Z6.561.6853.1	Z6.561.7153.1

Musterset

Musterkoffer RST16i5



Inhalt	Bestell-Nr.
Steckverbinder	99.675.0000.0
Geräteanschlüsse	
Kontaktteile in verschiedenen Kodierungen	
Verschlussstücke	

Technische Daten **RST**[®] MINI

	RST16i2/3	RST16i4/5
Bemessungsspannung	250/400V	250/400V
Bemessungsstrom	16A	16A
Polzahl	2/3	4/5

Dauergebrauchstemperatur der Steckverbinder:

- 40°C bis 100°C

Werkstoff:

Kontaktteile: Messing oberflächenbehandelt
 Gehäuseteile: Polyamid, halogenfrei, V2
 Dichtungsmaterial: NBR

Verschmutzungsgrad:

3 (im gesteckten Zustand)

Schutzart:

IP66/68 (3m; 2h)/69K

IK-Code

IK07 (2 Joule)

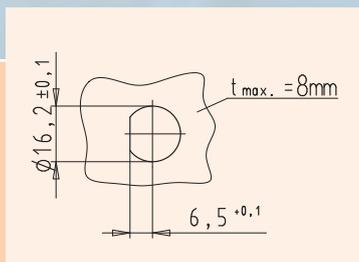
Steckzyklen:

nach IEC 61535
 100x ohne Last und
 50x unter Nennlast (cos phi = 0,6)

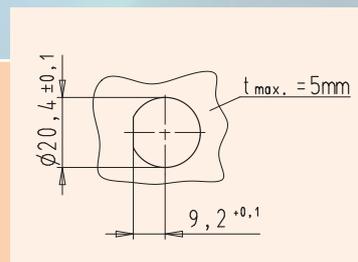
Zulassungen:

VDE (IEC 61535)
 UL (UL 2238)
 CSA (C22.2 No.182.1 / C22.2 No.182.3)
 RINA, LR, DNV/GL, BV

Gehäuseausschnitt RST16i2/3

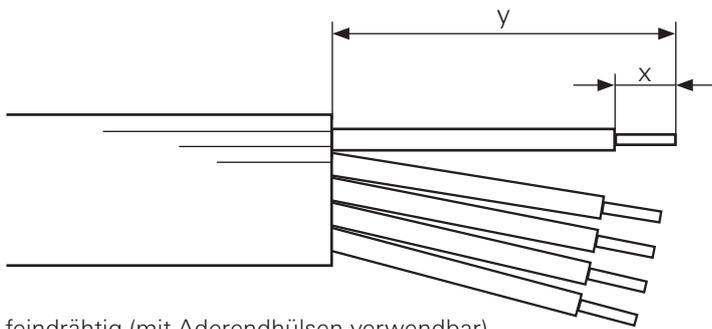


Gehäuseausschnitt RST16i4/5



Abisolierlängen Montagehinweise RST16i2/3 / RST16i4/5

Abisolierlängen



feindrätig (mit Aderendhülsen verwendbar)

Leiter	PE	N, L, 1, 2, 3
Abmantellänge y (mm)	33	25
Abisolierlänge x (mm)	8	8

Montage

Gehäuse aufsetzen



Schließen des Gehäuses



Verriegeln des Gehäuses



Demontage

Schraubendreher einführen



Gehäuse entriegeln



Öffnen des Gehäuses



Bitte beachten Sie, dass elektrische Anschlüsse und Installationen ausschließlich von hierfür ausgebildeten Fachkräften vorgenommen werden dürfen. Dem Produkt beiliegende Montageanleitungen sind zu beachten!

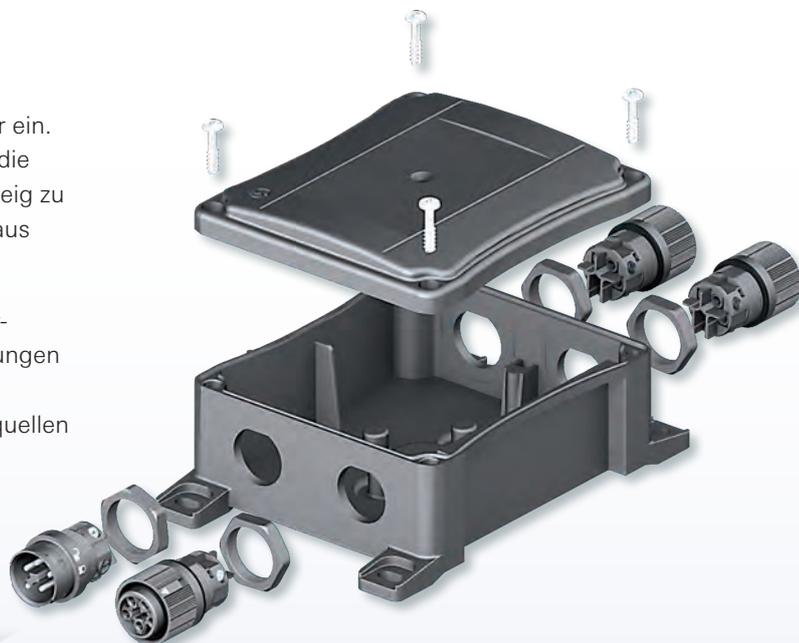
Detaillierte Montageanleitungen finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com>

Kompakt- und Multiverteiler

Flexibilität nach dem **RST®**-Baukastenprinzip

Eine zentrale Stellung bei der Energie- oder Signalverteilung nehmen die steckbaren Verteiler ein. In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an der benötigten Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Dass die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

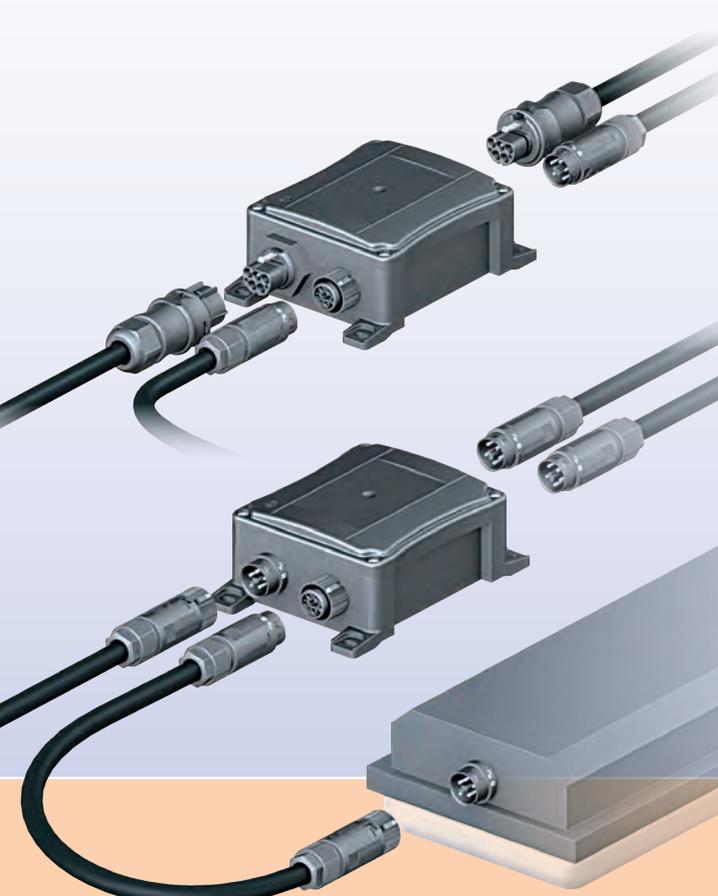
Beispiele finden sich von Dreh-Wechselstromverteilern, über Verteiler mit integrierten Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierter Elektronik wie beispielsweise Konstantstrom- oder Spannungsquellen bzw. Funkaktoren.



Die Basis bilden zwei Gehäusevarianten: Eine flache Version mit bis zu vier Steckplätzen und eine hohe Variante mit insgesamt bis zu acht Steckplätzen. Neben einer individuellen Bestückung mit den neuen RST16i Geräteanschlüssen kann natürlich auch mit den bestehenden Komponenten der Linien RST20i und RST25i variiert werden.

Mit den kodierten Steckverbindern haben Sie die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Stromkreise – ohne Nacharbeit aufgrund falscher Verbindungen.

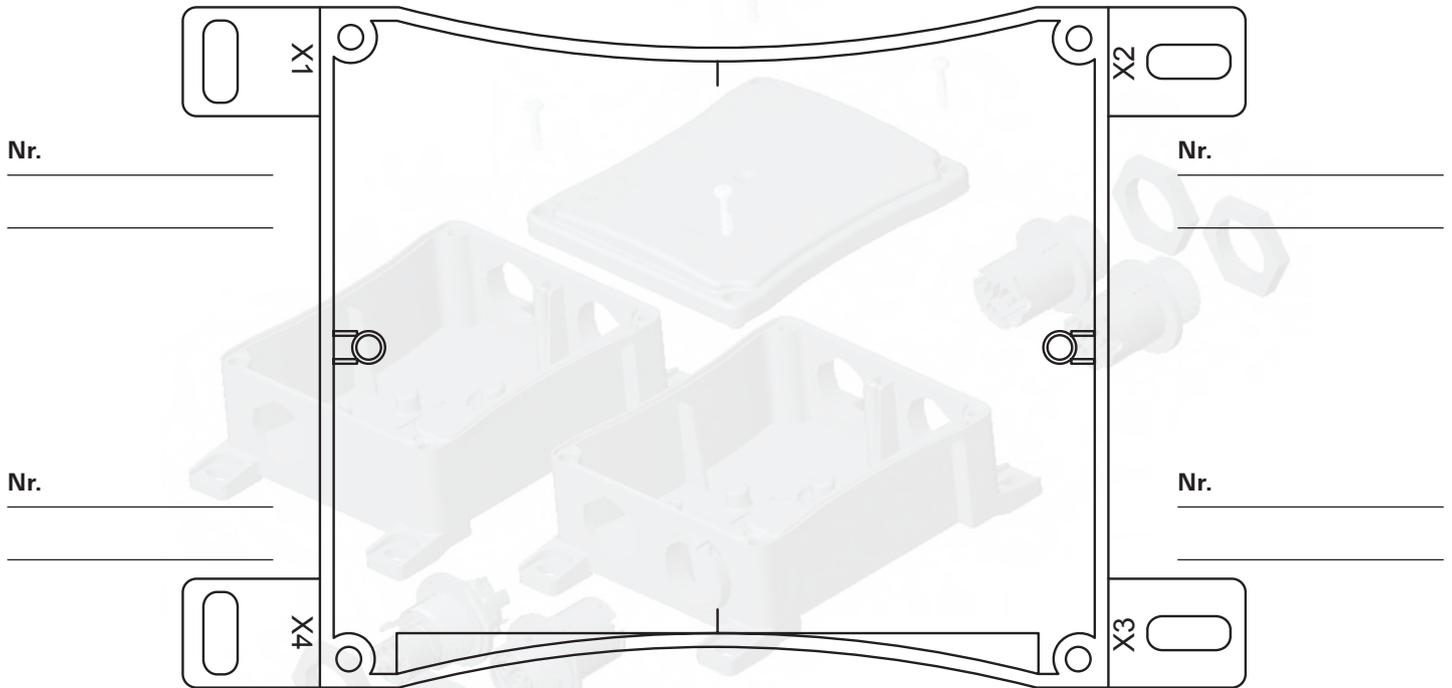
Neben den Kompakt- und Multiverteilern können auch handelsübliche Verteilerboxen mit Geräteanschlüssen individuell bestückt werden.



Beispiel



Anfrage Sondervariante – bitte ausfüllen und faxen: +49-951-9326-996

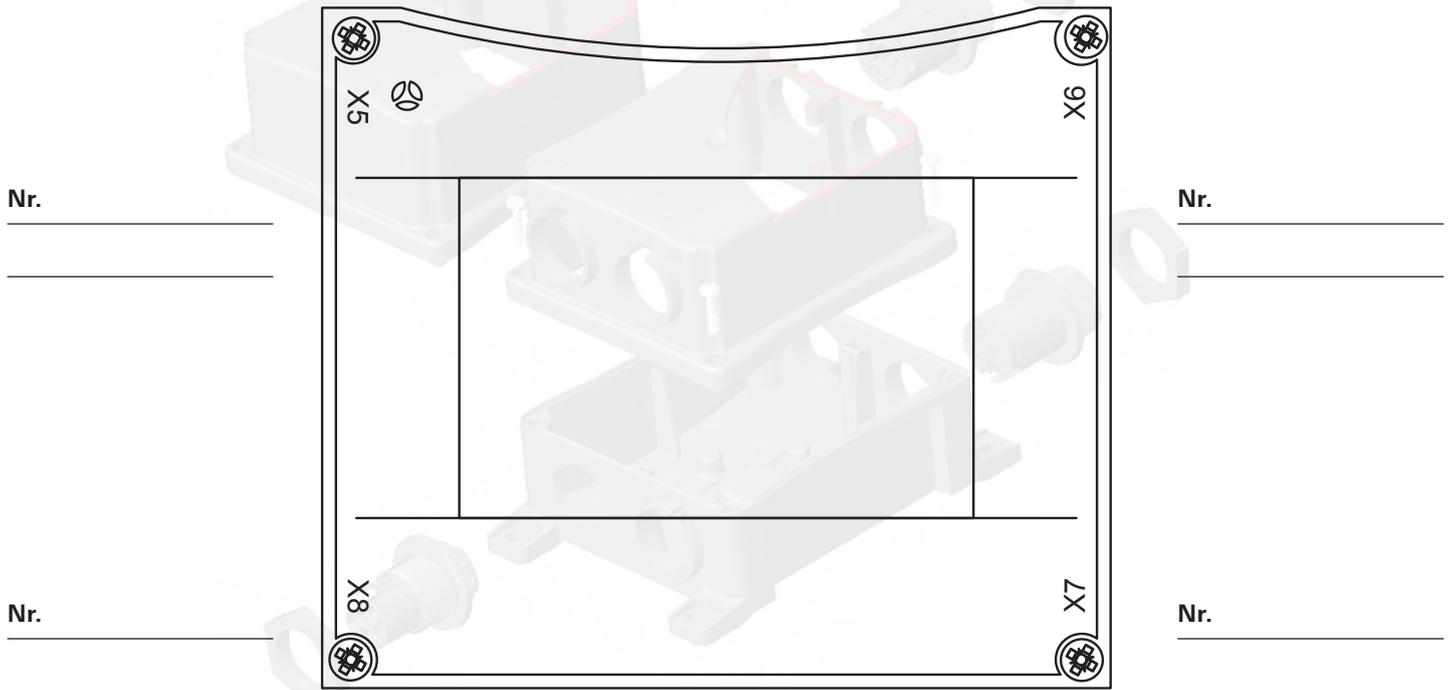


Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED

Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED

Eingang, Ausgang
oder verschlossen
IN, OUT OR CLOSED

Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED



Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED

Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED

Bitte die benötigten Komponenten (Artikelnummer oder Polzahl und Farbe) ergänzen und Verdrahtung einzeichnen.
Please add required components (either article code or number of poles and color) and the wiring scheme.

Konfektionierte Leitungen

Standardmäßig bieten wir die preisgünstige H05VV-F Leitung an, deren Einsatzgebiet sich allerdings auf den Innenbereich beschränkt. Diese Leitung eignet sich nicht für den Außenbereich und permanent feuchte oder nasse Räume! Der Schutz gegen Fremdkörper (IP 6X) steht hier im Vordergrund.

Temporäre Nässe zu Reinigungszwecken ist möglich.
Temporäre Installationen im Freien ohne

besonderen Anspruch können mit der Gummischlauchleitung H07RN-F realisiert werden, wobei auch hier geprüft werden muss, ob nicht eine zusätzliche Maßnahme, wie beispielsweise das Verlegen in Installationsrohren, nötig ist. Für den Fall, dass Installationen über längere Zeit erhöhten Umwelteinflüssen ausgesetzt sind, empfiehlt sich eine höherwertige Leitung.

Gummischlauchleitung H07RN-F

Verwendung in trockenen und nassen Räumen sowie im Freien, nicht direkt im Erdreich.

Bedingt UV-beständig.

Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser

Gebrauchstemperatur: 60 °C



PVC-Leitung H05VV-F

Verwendung in trockenen Räumen, nicht im Freien, nicht direkt im Erdreich.

Nicht UV-beständig.

Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser

Gebrauchstemperatur: 70 °C

Leitungen für erhöhte Anforderungen (z. B. Ölflex® Black)

Verwendung im Freien, erdverlegbar, UV-beständig.

Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser

Gebrauchstemperatur: 80 °C



Definition der IP-Schutzgrade (DIN EN 60529-1)

Literatur:

Beispiel: IP69K

1.Ziffer 2.Ziffer

IP-Schutzgrade gegen Fremdkörper und Berührung IP-Schutzgrade gegen Wasser

	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	kein Schutz	kein Schutz
1	großflächige Körperteile z. B. Handrücken)	große Fremdkörper (Durchmesser > 50 mm)
2	Finger	mittelgroße Fremdkörper (Durchmesser > 12 mm)
3	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser > 2,5 mm)	kleine Fremdkörper (Durchmesser > 2,5 mm)
4	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser > 1,0 mm)	kornförmige Fremdkörper (Durchmesser > 12 mm)
5	vollständiger Berührungsschutz	Staubablagerung
6	vollständiger Berührungsschutz	Staubeintritt
7		
8		
9		

0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Wasser
2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen längeres Untertauchen
9K*)	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung

*) nach DIN 400 50

Wieland bietet als innovatives Installationssystem ein Gesamtkonzept für die rationelle Installation im Außen- und Industriebereich an.

Bei vielen Anwendungen müssen elektrotechnische Geräte und Anlagen unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher funktionieren. Das Eindringen von Nässe oder Fremdkörpern (z.B. Staub, Öl, Ruß, etc.) in Produktionsanlagen, Garagen oder im Außenbereich muss für eine zuverlässige Funktion verhindert werden. Selbst ein außerplanmäßiges Untertauchen wie z. B. Anstieg von Grundwasser ist mit dem **RST**®-System innerhalb seiner Spezifikation problemlos möglich.

Für einen permanenten Betrieb unter Wasser ist das System nicht ausgelegt.

Eine direkte Verlegung der Komponenten in Erde ist nicht möglich.

Unter Berücksichtigung der VDE 0100-520 müssen die Steckverbindungen mit einem geeigneten zusätzlichen mechanischen Schutz versehen werden und zur Besichtigung, Prüfung und Wartung zugänglich sein.

Siehe auch die Installationshinweise.

Erfüllte Schutzart:

- IP65** Strahlwasser
- IP66** Starkes Strahlwasser
- IP67** Zeitweises Untertauchen
- IP68** Längeres Untertauchen (2 Stunden bei 3 m Wassertiefe)
- IP69K** Hochdruckreinigung

Installationshinweise für Elektroinstallationen im Außenbereich

Elektroinstallationen im Außenbereich haben ihre besondere Tücke. Ständige Temperaturwechsel, hohe UV-Strahlungen, hohe Ozonwerte und nicht zuletzt mechanische Beanspruchungen führen zur Materialermüdung, zu Wassereintritt und letztendlich zum Ausfall der Anlage.

Entscheidend ist das perfekte Zusammenspiel zwischen den eingesetzten Materialien und den ganz spezifischen Umgebungsbedingungen. Während alle Steckverbinder und Verteiler für den dauerhaften Betrieb im Innen- und Außenbereich konzipiert sind, sieht die Sache bei den Leitungen etwas anders aus. Die Auswahl der geeigneten Leitung ist für den dauerhaften Betrieb der Installation von größter Bedeutung.

Installationshinweise

Horizontale Einbaulage wählen, um ein Abfließen des Wassers zu gewährleisten. Gemäß der Errichtungsvorschrift IEC 60364-5-52 (DIN VDE 0100-522.3) müssen Kabel- und Leitungsanlagen so ausgelegt werden, dass kein Schaden durch das Eindringen von Wasser hervorgerufen wird.

Kabel und Leitungsanlagen müssen der erforderlichen Schutzart entsprechen. Wenn sich Wasser ansammeln oder Kondensation von Wasser auftreten kann, müssen Vorkehrungen für die Wasserabführung getroffen werden! Dies gilt insbesondere für die Dichtstellen im Zugentlastungsbereich.

Bei einem möglichen Abrieb (flexible Installationen) muss ein Verschleiß der konfektionierten Leitung einkalkuliert und kontrolliert werden.

Vermeidung des Abknickens der Leitung im Zugentlastungsbereich.

Abfangen mechanischer Biegebewegungen im Zugentlastungsbereich durch geeignete Maßnahmen (z.B. Leitungsschellen).

Eine direkte Erdverlegung der Systemkomponenten ist nicht möglich. Unter Berücksichtigung der VDE 0100-520 müssen Steckverbinder mit einem geeigneten zusätzlichen Schutz versehen werden und zur Besichtigung, Prüfung und Wartung zugänglich sein.

Für einen permanenten Betrieb unter Wasser ist das Steckverbindersystem nicht ausgelegt. Ein außerplanmäßiges Untertauchen ist jedoch innerhalb der Spezifikation möglich.



Weiterführende Informationen finden Sie in unserem White Paper „Installationshinweise für Elektroinstallationen im Außenbereich“, Best.Nr. 0693.0



Technische Beratung und allgemeine Informationen

Hotline – ein Anruf genügt

Industrieautomation Elektromechnik

Hotline **+49 951 9324-991**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**

E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**

E-Mail **safety@wieland-electric.com**



Allgemeine Informationen und News:
www.wieland-electric.com

Besuchen Sie unseren e-Katalog unter
<http://eshop.wieland-electric.com>





USA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wielandinc.com



KANADA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN
Wieland Electric Ltd.
Riverside Business Center,
Walnut Tree Close
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG
Tel. +44 1483 531213
Fax +44 1483 505029
sales.uk@wieland-electric.com
www.wieland.co.uk



FRANKREICH
Wieland Electric SARL.
Le Cérame, Hall 6
47, avenue des Genottes
CS 48313,
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 1 30320707
Fax +33 1 30320714
info.france@wieland-electric.com
www.wieland-electric.fr



SPANIEN
Wieland Electric S.L.
C/ Maria Auxiliadora 2, bajos
E-08017 Barcelona
Tel. +34 93 2523820
Fax +34 93 2523825
ventas@wieland-electric.com
www.wieland-electric.es



ITALIEN
Wieland Electric S.r.l.
Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese
Tel. +39 02 48916357
Fax +39 02 48920685
info.italy@wieland-electric.com
www.wieland-electric.it



BELGIEN & GH LUXEMBURG
ATEM-Wieland Electric NV
Bedrijvenpark De Veert 4
B-2830 Willebroek
Tel. +32 3 8661800
Fax +32 3 8661828
info.belgium@wieland-electric.com
www.wieland-electric.be



DÄNEMARK
Wieland Electric A/S
Valløværkø 26
DK-4600 Køge
Tel. +45 70 266635
Fax +45 70 266637
sales.denmark@wieland-electric.com
www.wieland-electric.dk



SCHWEIZ
Wieland Electric AG
Harzachstrasse 2b
CH-8404 Winterthur
Tel. +41 52 2352100
Fax +41 52 2352119
info.swiss@wieland-electric.com
www.wieland-electric.ch



POLEN
Wieland Electric Sp. z o.o.
Św. Antoniego 8
62-080 Swadzim
Tel. +48 61 2225400
Fax +48 61 8407166
office@wieland-electric.pl
www.wieland-electric.pl



CHINA
Wieland Electric Trading
Unit 2703 International Soho City
889 Renmin Road,
Huang Pu District
PRC- Shanghai 200010
Tel. +86 21 63555833
Fax +86 21 63550090
info-shanghai@wieland-electric.com
www.wieland-electric.cn



JAPAN
Wieland Electric Co, Ltd.
Nisso No. 16 Bldg. 7F
3-8-8 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku
Yokohama 222-0033
Tel. +81 45 473 5085
Fax. +81 45 470 5408
info-japan@wieland-electric.com



DEUTSCHLAND
Unternehmenszentrale
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg
Tel. +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.de

Vertriebspartner:
Weltweit sind wir für Sie erreichbar in mehr als
70 Ländern. Die Kontaktadressen finden Sie unter:
www.wieland-electric.com

Technische Änderungen vorbehalten!
gesis®, RST®, GST®, GST18®, podis®, samos® und saris®
sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH

**contacts
are
green.**