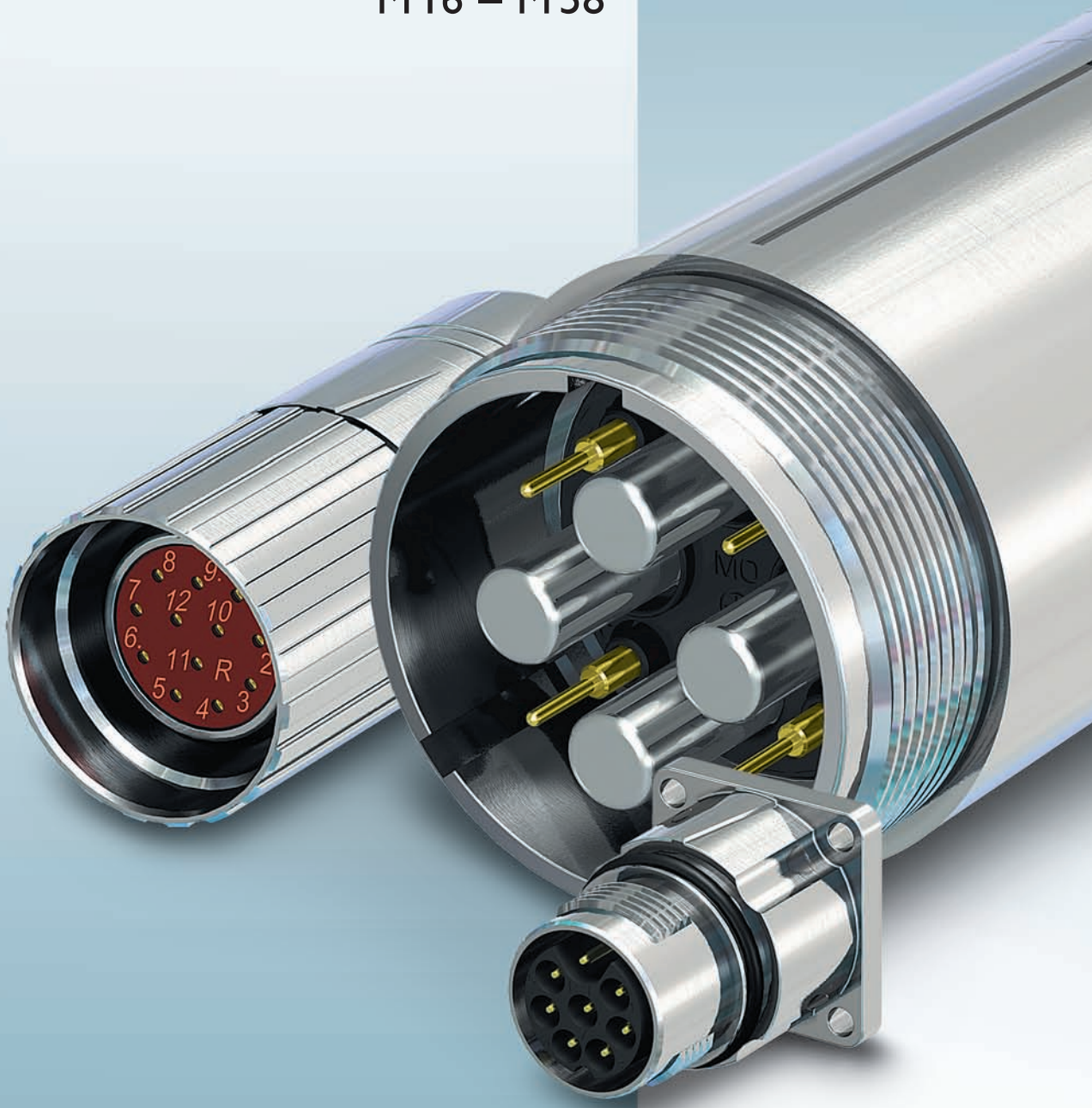
Industrielle Rundsteckverbinder

2009

M16 – M58



CONINVERS

Ein Unternehmen der Phoenix Contact-Gruppe

CONINVERS - Rundsteckverbinder M16 bis M58 für industrielle Anwendungen

Die CONINVERS GmbH ist als selbstständiges Unternehmen der Spezialist für M16 bis M58 Rundsteckverbinder innerhalb der PHOENIX CONTACT-Gruppe.



Am Firmensitz in Herrenberg, südlich von Stuttgart, entwickeln und fertigen wir Rundsteckverbinder für die Verkabelung von industriellen Anlagen, elektrischen Antrieben, Motoranschlüssen, Fertigungsautomaten und Werkzeugmaschinen.

Wir sind für Sie da!

Der Vertrieb erfolgt in Deutschland über ein Netz von mehr als 70 regional arbeitenden Vertriebspartnern. International stehen wir Ihnen mit über 40 Niederlassungen und mehr als 30 Vertretungen der PHOENIX CONTACT-Gruppe zur Seite.

Qualität als oberstes Ziel!

Mit einem prozessorientierten, integrierten Management-System auf Basis der internationalen Normen stellen wir sicher, dass sowohl Gesetze und Normen als auch Kundenwünsche bei der Herstellung unserer Produkte berücksichtigt werden.

CONINVERS ist zertifiziert nach:

DIN EN ISO 9001:2000,
EN ISO 14001:2005 und
OHSAS 18001:1999.



ZERTIFIKAT

Die

DQS GmbH

Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

PHOENIX CONTACT Gruppe

Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Regelwerken und Unternehmenseinheiten

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektromechanischen und elektronischen Verbindungselementen, Steckverbindern, elektronischen Interface-Systemen, Überspannungsschutz, industriellen Kommunikations- und Automatisierungssystemen, Software, Kabelkonfektionierung, Werkzeuge, Condermaschinen, Komponenten und Dienstleistungen für die Elektrotechnik und Automatisierung

ein

Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzmanagementsystem

eingeführt hat und anwendet.

Durch Audits, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass dieses Managementsystem die Forderungen folgender Normen erfüllt:

DIN EN ISO 9001 : 2000 DIN EN ISO 14001 : 2005

OHSAS 18001 : 1999

Dieses Zertifikat ist gültig bis 2009-06-30

Zertifikat-Registrier-Nr. 2[illegible] QM UM OH

Frankfurt am Main 2007-12-10

GESCHÄFTSFÜHRER

IQNet

D-60452 Frankfurt am Main, August-Schanz-Straße 21







Inhaltsverzeichnis

Übersicht Rundsteckverbinder — CONINVERS — **4**
Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über das gesamte Programm der Rundsteckverbinder für Signal- und Leistungsanwendungen von M16 bis M58.

Modulare Signalsteckverbinder — CONINVERS signal Serien RC, UC, TU — **11**
Stellen Sie sich Ihren Signalsteckverbinder mit M23- oder Bajonett-Anschluss individuell für Ihre Applikation zusammen.

Signalsteckverbinder — CONINVERS signal Serien PV, ST, RF, HC — **39**
Kabel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder komplett vormontiert in M16, M17, M23 und M27 - M17 wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung.

Leistungssteckverbinder — CONINVERS power Serien P20, P30, P70, P150 — **83**
Kabel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder komplett vormontiert in M17, M23, M40, und M58 bis 150 A - M17 und M40 wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung.

Werkzeuge und Zubehör — **139**
Crimpwerkzeuge und -automaten für gestanzt gerollte und gedrehte Kontakte aller Serien, Montagewerkzeuge und sonstiges Zubehör.

Bestellbeispiele und Typenbeschreibungen — **156**

Register — **162**
Alphabetisch
Numerisch

Das Produktprogramm - CONINVERS von M16 bis M58

Produktübersicht - Signalsteckverbinder

Für die Signalübertragung bietet es eine Vielzahl von Steckverbinderlösungen in den Bauformen M17, M23 und M27. Für den schnelleren Anschluss stehen Varianten mit Bajonett- oder SPEEDCON-Verriegelung zur Verfügung.

	Modulare Signalsteckverbinder - CONINVERS signal		
	M23 - Serie RC geschirmt / ungeschirmt	**M23 - Serie UC** universal geschirmt	**Bajonett - Serie TU** universal geschirmt
			
Beschreibung	– Modularer Aufbau – Vielzahl von Gehäusebauformen und Polbilder mit verschiedenen Kontaktanschlussarten – Die Steckverbinder werden als Einzelkomponenten - Gehäuse, EMV-Verschraubung, Kontakteinsatz - geliefert – Kabel-Ø 2,0 ... 10,5 mm geschirmt – Kabel-Ø 4,0 ... 14,0 mm ungeschirmt	– Modularer Aufbau – Mehr Verkabelungsraum für größere Kabeldurchmesser – Universelle Schirmauflage und Kabelklemmung – Die Steckverbinder werden als Einzelkomponenten - Gehäuse, Kontakteinsatz - geliefert – Kabel-Ø 2,0 ... 14,5 mm geschirmt	– Modularer Aufbau – Leichtgängige und gleichzeitig robuste Bajonett-Verriegelung – Die TU Serie basiert auf den UC-Steckverbindern mit größerem Verkabelungsraum und universeller Schirmauflage – Die Steckverbinder werden als Einzelkomponenten - Gehäuse, Kontakteinsatz - geliefert – Kabel-Ø 2,0 ... 14,5 mm geschirmt
Gehäusebauformen	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kabelsteckverbinder gewinkelt – Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt drehbar – Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage: gerade	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kabelsteckverbinder gewinkelt – Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage – Voll kompatibel zu den RC-Gerätesteckverbindern	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kupplungssteckverbinder gewinkelt – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade – Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage: gerade
Polzahlen	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar
Kontaktanschluss	Lötkontakte: ≤ 2,5 mm^2 Crimpkontakte: 0,14 ... 2,5 mm^2 Schraubkontakte: ≤ 1,0 mm^2 Einlötkontakte für Gerätesteckverbinder	Lötkontakte: ≤ 2,5 mm^2 Crimpkontakte: 0,14 ... 2,5 mm^2 Schraubkontakte: ≤ 1,0 mm^2	Lötkontakte: ≤ 2,5 mm^2 Crimpkontakte: 0,14 ... 2,5 mm^2 Schraubkontakte: ≤ 1,0 mm^2 Einlötkontakte für Gerätesteckverbinder
Überspannungskategorie (Referenz: DIN EN 61984:2001)	II	II	II
Schutzart (im verriegelten Zustand)	geschirmt IP67 ungeschirmt IP65 - IP68	IP67	IP67
Verschmutzungsgrad (Referenz: DIN EN 61984:2001)	3[1)]	3[1)]	3[1)]
Bestellinformationen	siehe ab Seite 16	siehe ab Seite 18	siehe ab Seite 28

[1)] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe IP54 zu verschließen.

Signalsteckverbinder - CONINVERS signal

	M17 - Serie ST geschirmt	M23 - Serie RF geschirmt	M27 - Serie HC universal geschirmt
			
Beschreibung	– Sehr kompakter Steckverbinder für allgemeine industrielle Anwendungen – M17 Schnellverriegelung SPEEDCON, wahlweise M17 x 1 Regelgewinde – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Keine Spezialwerkzeuge erforderlich – Sehr schnelle Schirmanbindung ohne Aufspleißen – Kabel-Ø 3,5 ... 10 mm	– Universeller Industriesteckverbinder – M23 x 1 Regelgewinde (Schnellverriegelung SPEEDCON in Vorbereitung) – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Keine Spezialwerkzeuge erforderlich – Sehr schnelle Schirmanbindung ohne Aufspleißen – Kabel-Ø 3,0 ... 13,2 mm	– Hochpolige Signalsteckverbinder – M27 x 1 Schraubverriegelung – Steckverbinder werden komplett mit Löt-, Einlöt- und Crimpanschluss geliefert – Universelle Schirmauflage und Kabelklemmung – Kabel-Ø 2,0 ... 14,5 mm
Gehäusebauformen	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt fest, gewinkelt drehbar – Kompakte Flanschmaße: 21 mm x 21 mm / 25 mm x 25 mm, – Stecker-Ø 21 mm	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt fest, gewinkelt drehbar – Stecker-Ø 26 mm, – Kabel- und Kupplungssteckverbinder sowie gerade Gerätesteckverbinder auch mit Edelstahlgehäusen (1.4305) lieferbar	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Gerätesteckverbinder Vorder- und Hinterwandmontage
Polzahlen	17 alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	12 / 16 / 17 alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	26 / 26 (25+PE) / 28 alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar
Kontaktanschluss	Crimpkontakte gedreht: 0,08 ... 0,5 mm^2	Crimpkontakte gedreht: 0,08 ... 1,0 mm^2 Crimpkontakte gestanzt (Bandware): 0,08 ... 0,56 mm^2	Crimpkontakte: 0,08 ... 1,0 mm^2 Lötkontakte: 1,0 mm^2
Überspannungskategorie (Referenz: DIN EN 61984:2001)	III	III	II
Schutzart (im verriegelten Zustand)	IP67	IP67	IP67
Verschmutzungsgrad (Referenz: DIN EN 61984:2001)	3[1)]	3[1)]	3[1)]
Bestellinformationen	siehe ab Seite 46	siehe ab Seite 58	siehe ab Seite 74

[1)] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe IP54 zu verschließen.

Leistungssteckverbinder stehen in den Bauformen M17, M23, M40 und M58 zur Verfügung. Das Programm bietet ideale Kombinationen für den zeitsparenden Anschluss elektrischer Antriebskomponenten mit Übertragungsleistungen bis zu 150 A bei 630 V.

	Leistungssteckverbinder - CONINVERS power	
	M17 - Serie P20	**M23 - Serie P30**
		
Beschreibung	– Übertragbare elektrische Leistungen bis 630V bei 20 A – Sehr kompakter Steckverbinder für allgemeine industrielle Anwendungen – M17 Schnellverriegelung SPEEDCON, wahlweise M17 x 1 Regelgewinde – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Keine Spezialwerkzeuge erforderlich – Sehr schnelle Schirmanbindung ohne Aufspleißen – Kabel-Ø 3,5 ... 10 mm	– Übertragbare elektrische Leistungen bis 250/630V bei 9/30 A – Komplettes Programm zur flexiblen Maschinen- und Anlagenverkabelung – M23 x 1 Regelgewinde (Schnellverriegelung SPEEDCON in Vorbereitung) – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Kabel-Ø 7,5 ... 18 mm
Gehäusebauformen	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt fest, gewinkelt drehbar – Kompakte Flanschmaße: 21 mm x 21 mm / 25 mm x 25 mm – Stecker-Ø 21 mm	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage – Wanddurchführungen – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt fest, gewinkelt drehbar
Polzahlen	4 (3+PE) / 6 (5+PE) / 7 (6+PE) / 8 (7+PE) / 9 (5+3+PE) alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	6 (5+PE) / 8 (4+3+PE)
Kontaktanschluss	Crimpkontakte gedreht: 0,08 ... 2,5 mm^2 Crimpkontakte gestanzt (Bandware): 0,08 ... 0,56 mm^2	Crimpkontakte gedreht: 0,08 ... 4,0 mm^2 Crimpkontakte gestanzt (Bandware): 0,08 ... 2,5 mm^2
Überspannungskategorie (Referenz: DIN EN 61984:2001)	III	III
Schutzart (im verriegelten Zustand)	IP67	IP67
Verschmutzungsgrad (Referenz: DIN EN 61984:2001)	3[1)]	3[1)]
Bestellinformationen	siehe ab Seite 90	siehe ab Seite 102

[1)] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe IP54 zu verschließen.

Leistungssteckverbinder - CONINVERS power

M40 - Serie P70	M58 - Serie P150
	
– Übertragbare elektrische Leistungen bis 250/630V bei 30/70 A – Komplettes Programm zur flexiblen Maschinen- und Anlagenverkabelung – M40 x 1,5 Regelgewinde, M40 Schnellverriegelung SPEEDCON – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Kabel-Ø 9,0 ... 26,5 mm	– Übertragbare elektrische Leistungen bis 250/630V bei 12/150 A – M58 x 2 Regelgewinde – Zeitsparendes seitliches Einclipsen der Kontakte – Sehr schnelle Schirmanbindung – Kabel- 17,0 ... 36,0 mm
– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage – Wanddurchführungen – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade, gewinkelt fest, gewinkelt drehbar	– Kabelsteckverbinder – Kupplungssteckverbinder – Wanddurchführungen – Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage: gerade
6 (2+3+PE) / 8 (4+3+PE)	6 (2+3+PE) / 8 (4+3+PE)
Crimpkontakte gedreht: 0,14 ... 16 mm^2	Crimpkontakte gedreht: 0,75 ... 50 mm^2
III	III
IP67	IP67
3	3
siehe ab Seite 118	siehe ab Seite 134

Das Produktprogramm - CONINVERS von M16 bis M58

Produktübersicht - Signal- und Leistungssteckverbinder Kunststoff-umspritzt

Für die Signal- und Leistungsübertragung stehen kunststoff-umspritzte Steckverbinder in den Bauformen M16, M23 und M27 zur Verfügung. Aufgrund der Viezahl verwendbarer Leitungstypen werden Kunststoff-umspritzte Steckverbinder auf Anfrage kundenspezifisch produziert.

	Signalsteckverbinder	
	M16 - Serie KPV	**M23 - Serie KRC**
		
Beschreibung	– Standard-Kabelkonfektionen und Leitungslängen (5 m / 10 m) – Robuste PUR-Umspritzung – M16 x 0,75 Schraubverriegelung – Die Steckverbinder werden komplett mit einsatzfertiger Anschlussleitung geliefert, z. B. als Zentralsteckverbindung für Verteilersysteme	– Kabelkonfektionen und Leitungslängen nach Kundenspezifikationen Kabel-Ø ca. 4,8 ... 13,1 mm – Einseitige oder beidseitige PUR-Umspritzung – M23 x 1 Schraubverriegelung – Mit und ohne EMV-Schutz – Die Steckverbinder werden komplett mit einsatzfertiger Anschlussleitung geliefert
Gehäusebauformen	– Leitungsdose (Buchse) gerade, – Leitungsdose (Buchse) gewinkelt, – Leitungsstecker (Stift) gerade, – Leitungsstecker (Stift) gewinkelt, – Passende Gerätesteckverbinder Löt-/Einlötanschluss Serie PV.	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kabel-/Kupplungssteckverbinder gewinkelt – Kompatibel zu den Gerätesteckverbindern Serie RC
Polzahlen	8 / 10 / 12 / 14	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 12 (11+PE) / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE), alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar
Kontaktanschluss	0,34 mm^2 / 0,75 mm^2 bei Standard-Kabelkonfektion	Löt oder Crimp
Überspannungskategorie (Referenz: DIN EN 61984:2001)	II	II
Schutzart (im verriegelten Zustand)	IP67	IP67
Verschmutzungsgrad (Referenz: DIN EN 61984:2001)	3[1)]	3[1)]
Bestellinformationen	Kundenspezifisch nach technischer Absprache	Kundenspezifisch nach technischer Absprache

[1)] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe IP54 zu verschließen.

	Leistungssteckverbinder	
	M27 - Serie KHC	**M23 - Serie KSC**
		
	– Kabelkonfektionen und Leitungslängen nach Kundenspezifikationen Kabel-Ø ca. 4,8 ... 13,1 mm – Einseitige oder beidseitige PUR-Umspritzung – M27 x 1 Schraubverriegelung – Mit und ohne EMV-Schutz – Die Steckverbinder werden komplett mit einsatzfertiger Anschlussleitung geliefert	– Kabelkonfektionen und Leitungslängen nach Kundenspezifikationen Kabel-Ø ca. 4,8 ... 13,1 mm – Einseitige oder beidseitige PUR-Umspritzung – M23 x 1 Schraubverriegelung – Die Steckverbinder werden komplett mit einsatzfertiger Anschlussleitung geliefert
	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kabelsteckverbinder gewinkelt – Passende Gerätesteckverbinder Serie HC	– Kabel-/Kupplungssteckverbinder – Kabel-/Kupplungssteckverbinder gewinkelt
	26 / 26 (25+PE) / 28 alle Gehäuse mit Stift oder Buchse bestückbar	6 (5+PE) / 8 (4+3+PE)
	Löt oder Crimp	Crimpkontakte: 0,08 ... 2,5 mm^2
	II	II
	IP67	IP67
	3[1)]	3[1)]
	Kundenspezifisch nach technischer Absprache	Kundenspezifisch nach technischer Absprache



Modulare Signalsteckverbinder – CONINVERS signal

Mit den modularen Signalsteckverbindern steht ein Programm für industrielle Anwendungen mit M23-Verriegelungsgewinde zur Verfügung. Als Variante mit Schnellverriegelung wird die Serie TU mit Bajonett-Verriegelung angeboten.

Die modularen Signal-Rundsteckverbinder sind mit Crimp-, Schraub-, Löt- und Einlötanschluss für die direkte Leiterplattenmontage erhältlich.

Individuell dank Einzelkomponenten

Signalsteckverbinder der Serie UC, ebenfalls mit M23-Verriegelung, verfügen über einen erweiterten Kabeleinlass-Bereich und eine universelle EMV-Schirmanbindung.

Signalsteckverbinder der Serie TU basieren auf den UC-Steckverbindern, jedoch mit Bajonett-Schnellverriegelung.

Die Zusammenstellung des individuellen Steckverbinders erfolgt mit einer übersichtlichen Anzahl von Artikeln aus den drei Komponenten:
– Gehäuse
– Kabelverschraubung, umfasst die Dichtung, die Zugentlastung und optional den Schirmanschluss.
– Kontakteinsatz, beinhaltet den Kontaktträger und die Kontakte.

Die modularen Signalsteckverbinder werden als Einzelkomponenten geliefert. Alle Gehäuse können mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Inhaltsverzeichnis

Mechanische und Elektrische Daten der Serien RC, UC und TU	**12**

M23 - Serien RC und UC

Auswahlhilfe	**14**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse	**16**
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage	**20**
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage	**22**
Schirmzubehör	**23**

Bajonett - Serie TU

Auswahlhilfe	**26**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse	**28**
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorder- und Hinterwandmontage	**29**

Kontakteinsätze - Serien RC, UC und TU

Kontakteinsätze mit Löt-, Schraub- und Crimpkontakten	**32**
Crimpkontaktträger und Crimpkontakte	**34**
Kontakteinsätze mit Einlötkontakten	**36**

Mechanische und Elektrische Daten

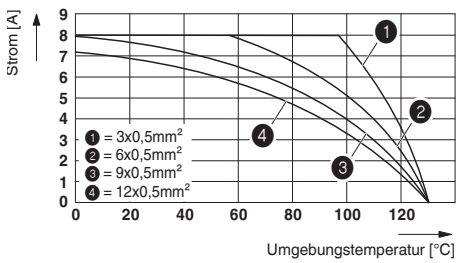
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Metallteile: CuZn (Kupfer-Zink Legierung) oder GD-Zn (Zink-Druckguss), vernickelt oder gelb passiviert Gerätesteckverbinder gewinkelt drehbar: vernickelt/Dickschicht-passiviert, überlackierbar Kunststoff-Adapterkappen/Kunststoff-ummantelte Metallteile: SPS (Syndiotaktisches Polystyrol)
Isolierkörper:	Thermoplastisches Polyester (PBT), Polyamid (PA 66), Polycarbonat (PC) Lagerung bei 15°C ... 35°C, 40 ... 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Lötkelch, Crimp- und Schraubausführung, Einlötstift
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM) Gehäusetypen mit Kunststoff-Adapterkappe: Dichtring Perbunan (NBR)
Flachdichtung:	Perbunan (NBR mit Gewebeeinlage), Fluorkautschuk (FPM)
Temperaturbereich:	-20°C ... +125°C
Leitungseinführung:	EMV-Ausführung für Kabel-Außendurchmesser 2 ... 10,5 mm, ohne EMV-Schutz für Kabel-Außendurchmesser 4 ... 14 mm EMV-Ausführung mit erweitertem Kabeleinlass-Bereich (Serie UC / TU) für Kabel-Außendurchmesser 2 ... 14,5 mm
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M23, Serie TU: Bajonett-Verriegelung, Bajonett-Ring Ø 29,3 mm
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse (in verriegeltem Zustand):	EMV-Ausführung: IP67 Ausführung ohne EMV-Schutz: IP65 ... IP68 (je nach Kabelverschraubung)
Zulassung:	Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach UL, cUL und VDE ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Daten

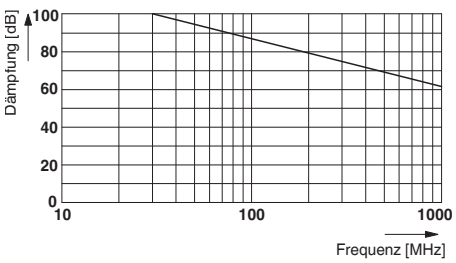
Polzahl		**6, 7**	**9 (8+1)**	**9 (6+3)**	**12**	**16**	**17**	**19 (16+3)**
Kontakte		6, 7	8 + 1	6 + 3	12	16	17	16 + 3
Kontakt-Ø	[mm]	2	1 2	1 2	1	1	1	1 1,5
Litzenquerschnitt								
Lötanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 2,5	8 x 1,0 + 1 x 2,5	6 x 1,0 + 3 x 2,5	12 x 2,5	16 x 1,0	17 x 1,0	16 x 1,0 + 3 x 1,0
Crimpanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5		12 x 0,56	16 x 0,56	17 x 0,56	16 x 1,0 + 3 x 1,5
Schraubanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 1,0	8 x 0,75 + 1 x 1,0					
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]		20	8 20	8 20	8	8	8	8 10
Angaben nach DIN EN 61984:2001								
Nenn-/Bemessungsspannung	[V]	300	300	150	150	150	150	150
Prüf-/Stoßspannung	[kV AC]	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Überspannungskategorie		II	II	II	II	II	II	II
Verschmutzungsgrad [2]		3	3	3	3	3	3	3
Aufstellhöhe	[m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

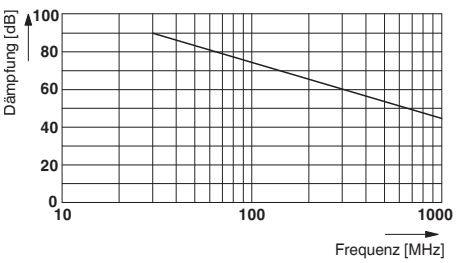
Deratingkurve in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2 Kabelsteckverbinder (12-pol.)



Schirmdämpfungskurve Serie RC in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6



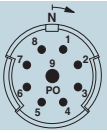
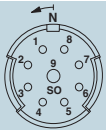
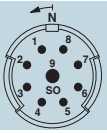
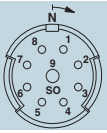
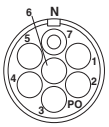
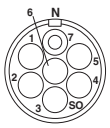
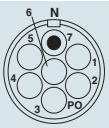
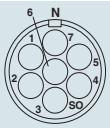
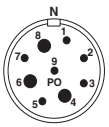
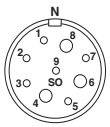
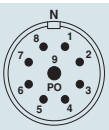
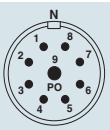
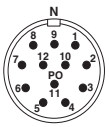
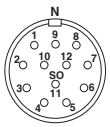
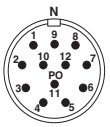
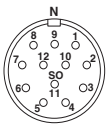
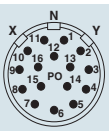
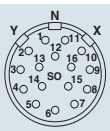
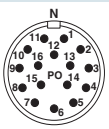
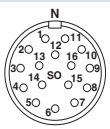
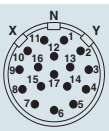
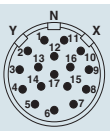
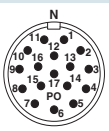
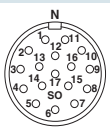
Schirmdämpfungskurve Serie UC / TU in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Hinweis:
Die modularen M23 Steckverbinder der Serien RC und UC sind vollständig kompatibel. Nach technischer Klärung können diese auch mit den M23 Komplettsteckverbindern der Serie RF kombiniert werden.

Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)			
Drehrichtung Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)				
	rechtslaufend (Standard)	**linkslaufend** (Standard)	**linkslaufend** (Gegenlauf)	**rechtslaufend** (Gegenlauf)
Polzahl	**Stift**	**Buchse**	**Stift**	**Buchse**
6-polig Löt / Crimp / Schraub				
7-polig Löt / Crimp / Schraub				
9-polig (6+3) Löt				
9-polig (8+1) Löt / Crimp / Schraub				
12-polig Löt / Crimp				
16-polig Löt				
16-polig Crimp				
17-polig Löt				
17-polig Crimp				
19-polig (16+3) Löt/Crimp				

Hinweis:
Weitere Kodierungen manuell oder mechanisch auf Anfrage herstellbar

Die Steckverbinder Serie RC/UC/TU können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Auswahlhilfe

Die Produktmatrix zeigt die Kombinationsmöglichkeiten von Kabelsteckverbinder-Gehäusen und Kupplungs- oder Gerätesteckverbinder-Gehäusen.

Es wird zwischen geschirmten und ungeschirmten Steckverbindern unterschieden.

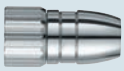
Das Baukastensystem ermöglicht mit einer übersichtlichen Anzahl von Artikeln den individuell passenden Steckverbinder auszuwählen. Um einen Steckverbinder für die Geräte- und Anbauseite zu beschreiben, wird das Gehäuse durch die entsprechende Kabelverschraubung und den Kontakteinsatz inkl. Kontakte ergänzt.

Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Gehäuse-Typ

geschirmt

Kabelsteckverbinder-Gehäuse, Seite 16

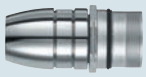

RC-000000080FZ


RC-0000000K0FZ


NC-0000000KSFZ


RC-0000000T0FZ

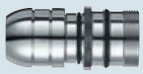
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Seite 16


RC-000000090FZ

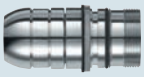

RC-0000000M0FZ

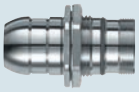
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse zur Wandmontage

Vorderwandmontage, Seite 20


RC-0000000B2FZ

Hinterwandmontage, Seite 22


RC-0000000C0FZ


RC-0000000Q0FZ

universal geschirmt

Kabelsteckverbinder-Gehäuse, Seite 18

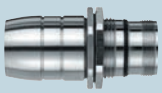

UC-00000008.DU
UC-0000000R.DU


UC-0000000T.DU
UC-0000000N.DU

Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Seite 19


UC-00000009.DU,
UC-0000000F.DU

Kupplungssteckverbinder-Gehäuse zur Wandmontage, Seite 19


Hinterwandmontage,
UC-0000000Q.DU

ungeschirmt

Kabelsteckverbinder-Gehäuse, Seite 17


RC-00000001.00


RC-0000000Z.00

Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Seite 17


Hinterwandmontage,
RC-00000007.00

geschirmt

Gerätesteckverbinder-Gehäuse

Vorderwandmontage, ab Seite 20


RC-0000000WQ00


RC-00000006100

Vorderwandmontage ungeschirmt, Seite 20


RC-00000002200

Hinterwandmontage, Seite 22


RC-00000005200


RC-00000004200


RC-0000000AD00


RC-0000000H000


RC-0000000E000

Kabelverschraubungen / Schirmzubehör

Kabelklemmkorb / Schirmadapter
Seite 24.





Die Steckverbinder sind mit einer universellen Schirmanbindung für Kabeldurchmesser bis 14,5 mm ausgestattet.
Geschirmte Kabelverschraubungen mit Kabelklemmkorb und Schirmadapter werden nicht benötigt.

Kabelverschraubungen
ungeschirmt, Seite 25
Mit Pg- und metrischen Anschlussgewinden

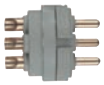


Bei den Gerätesteckverbinder-Gehäusen entfallen die Kabelverschraubungen.

Kontakteinsätze inkl. Kontakte

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar

Löt-Kontakteinsätze, Seite 32
6- bis 19-polig



Stift



Buchse

Crimp-Kontakteinsätze, ab Seite 33
6- bis 19-polig



Stift



Buchse

Schraub-Kontakteinsätze, Seite 32
6-, 7-, und 9-polig



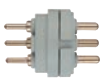
Stift



Buchse

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar

Direkter Leiterplattenanschluss, ab Seite 36
mit Einlötkontakten 6- bis 17-polig



Stift



Buchse

Gehäuse Typ M23	Freie Lötstiftlänge A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
RC-.....2200	3,5	4,5	10	17,5
RC-.....WQ00	3,5	4,5	10	17,5
RC-.....4200	3,5	4,5	10	17,5
RC-.....5200	3,5	4,5	10	17,5
RC-.....H000	–	–	3,5	11
RC-.....E000	–	–	3,5	11

Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

Die M23 Kabel- und Kupplungssteckverbinder in EMV-Ausführung ermöglichen den Anschluss von geschirmten Leitungen mit Außendurchmessern von 2 mm ... 10,5 mm.

Auf Grund der besonderen Kabelklemmung erfüllen die Steckverbinder die Schutzart IP67 in verriegeltem Zustand.

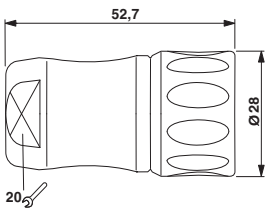


RC-0000000.0FZ
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

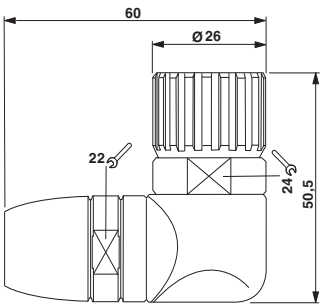


RC-0000000.0FZ
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

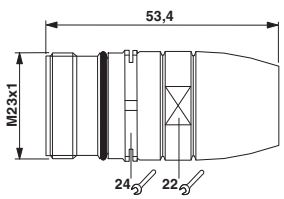
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt, **Kunststoffummantelt** für zusätzlichen Berührschutz	**RC-0000000K0FZ**	**1592865**	20			
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt, Metall	**RC-000000080FZ**	**1592680**	20			
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt, **Kunststoffkappe**	**NC-0000000KSFZ**	**1592030**	20			
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gewinkelt, geschirmt, Metall	**RC-0000000T0FZ**	**1592992**	10			
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt, **Kunststoffummantelt** für zusätzlichen Berührschutz				**RC-0000000M0FZ**	**1592899**	20
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt, Metall				**RC-000000090FZ**	**1592750**	20
Kontakteinsätze	separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelklemmung / Schirmzubehör	separat bestellen, siehe Seite 23			separat bestellen, siehe Seite 23		



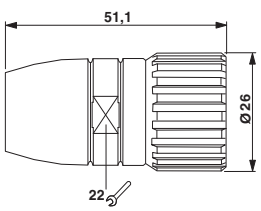
RC-0000000K0FZ



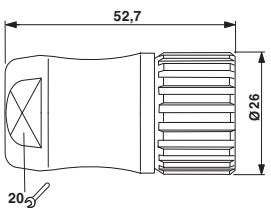
RC-0000000T0FZ



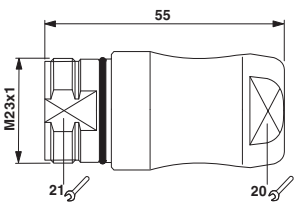
RC-000000090FZ



RC-000000080FZ



NC-0000000KSFZ



RC-0000000M0FZ

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, ungeschirmt

Die ungeschirmten Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse werden durch Kabelverschraubungen mit Pg oder metrischen Gewinden ergänzt. Diese werden von außen in die Adapterkappe geschraubt und erfüllen je nach Typ die Anforderungen der Schutzart IP65 ... IP68.

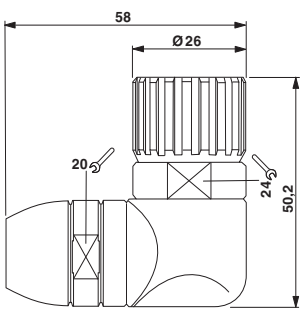


R.-0000000..00
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, ungeschirmt

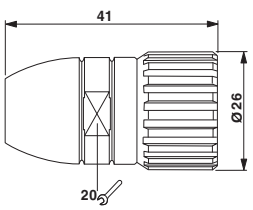


R.-00000007.00
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, ungeschirmt

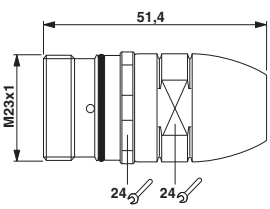
Beschreibung	Kabeleinlass	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder-Gehäuse gerade, ungeschirmt, Metall, Anschlussgewinde:							
	Pg9	**RC-00000001100**	**1592535**	20			
	Pg11	**RC-00000001200**	**1592539**	20			
	Pg13,5	**RC-00000001300**	**1592546**	20			
	M16x1,5	**RM-00000001100**	**1607026**	20			
	M20x1,5	**RM-00000001300**	**1605029**	20			
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gewinkelt, 4 x 90° kodierbar, ungeschirmt, Metall, Anschlussgewinde:							
	Pg9	**RC-0000000Z100**	**1593037**	10			
	Pg11	**RC-0000000Z200**	**1593040**	10			
	Pg13,5	**RC-0000000Z300**	**1593044**	10			
	M16x1,5	**RM-0000000Z100**	**1607029**	10			
	M20x1,5	**RM-0000000Z300**	**1607030**	10			
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade, ungeschirmt, Metall, Anschlussgewinde:							
	Pg9				**RC-00000007100**	**1592618**	20
	Pg11				**RC-00000007200**	**1592621**	20
	Pg13,5				**RC-00000007300**	**1592626**	20
	M16x1,5				**RM-00000007100**	**1607027**	20
	M20x1,5				**RM-00000007300**	**1607028**	20
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelklemmung		separat bestellen, siehe Seite 23			separat bestellen, siehe Seite 23		



RC-0000000Z.00, RM-0000000Z.00



RC-00000001.00, RM-00000001.00



RC-00000007.00, RM-00000007.00

Kabelsteckverbinder-Gehäuse, universal geschirmt, Kabeleinlass bis 14,5 mm

Die Serie UC ist, wie die Serie RC vollständig modular aufgebaut. Das heißt, aus einer geringen Anzahl verschiedener Komponenten können eine große Vielfalt verschiedener Steckverbinder realisiert werden. Beides sind M23 Steckverbinder mit vergleichbaren technischen Spezifikationen.

Die UC Serie verwendet die gleichen Isolierkörper in allen Polbildvarianten. Im Vergleich mit der RC Serie bietet die UC Serie mehr Verkabelungsraum und kann größere Kabeldurchmesser aufnehmen. Im Gegensatz zur RC Serie ist die Schirmauflage wie auch die Kabelklemmung universell. Eine Anpassung der Schirmelemente an die jeweils verwendeten Kabel ist nicht erforderlich. Dies erleichtert die Verarbeitbarkeit im Feld.

Kabel- und Kupplungsgehäuse mit Zusatzgewinde können mit einer zweiten Kabelzugentlastung (Doppelbügel) für besondere Beanspruchungen versehen werden.

Steckverbinder der Serie UC sind mit einer universellen Schirmanbindung ausgestattet. Schirmzubehör mit Kabelklemmkorb und Schirmhülse werden nicht benötigt.

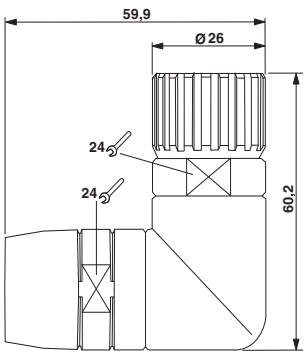
Zusätzliche Zugentlastungen (Doppelbügel) sowie Festdichtringe werden separat bestellt.



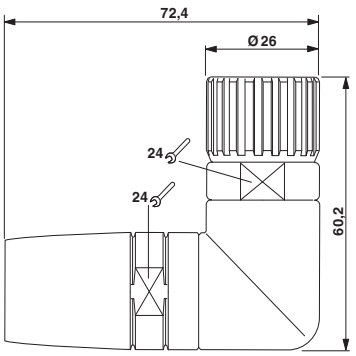
UC-0000000..DU

Kabelsteckverbinder-Gehäuse, universal geschirmt

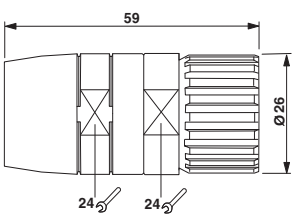
Beschreibung	Kabeleinlass	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder-Gehäuse gerade				
Universaldichtring, Ø 2,0 ... 14,5 mm		**UC-000000080DU**	**1606030**	20
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg13,5		**UC-0000000R3DU**	**1606058**	20
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg16		**UC-0000000RNDU**	**1606061**	20
Kabelsteckverbinder-Gehäuse gewinkelt				
Universaldichtring, Ø 2,0 ... 14,5 mm		**UC-0000000T0DU**	**1606065**	8
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg13,5		**UC-0000000N3DU**	**1606047**	8
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg16		**UC-0000000NNDU**	**1606050**	8
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelverschraubung (zusätzliche Zugentlastung)		separat bestellen, siehe Seite 23		



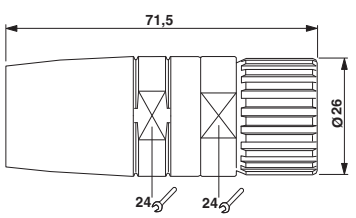
UC-0000000T0DU



UC-0000000N3DU, UC-0000000NNDU



UC-000000080DU



UC-0000000R3DU, UC-0000000RNDU

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, universal geschirmt, Kabeleinlass bis 14,5 mm

Steckverbinder der Serie UC sind mit einer universellen Schirmanbindung ausgestattet. Schirmzubehör mit Kabelklemmkorb und Schirmhülse werden nicht benötigt.

Zusätzliche Zugentlastungen (Doppelbügel) sowie Festdichtringe werden separat bestellt.



UC-0000000..DU

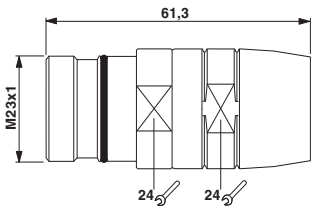
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, universal geschirmt



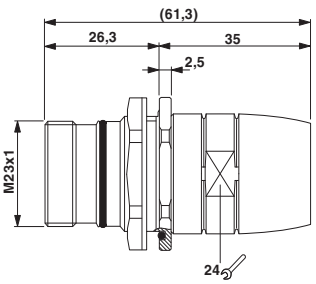
UC-0000000Q.DU

Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, universal geschirmt, Hinterwandmontage

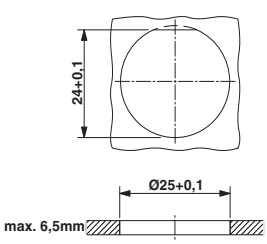
Beschreibung / Kabeleinlass	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade						
Universaldichtring, Ø 2,0 ... 14,5 mm	**UC-000000090DU**	**1606040**	20			
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg13,5	**UC-0000000F3DU**	**1607069**	20			
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg16	**UC-0000000FNDU**	**1606046**	20			
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade, Hinterwandmontage, mit zentraler Befestigungsmutter						
Universaldichtring, Ø 2,0 ... 14,5 mm				**UC-0000000Q0DU**	**1606053**	10
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg13,5				**UC-0000000Q3DU**	**1607070**	10
mit Gewinde für zusätzli. Zugentlastung, Pg16				**UC-0000000QNDU**	**1607083**	10
Kontakteinsätze	separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelverschraubung (zusätzliche Zugentlastung)	separat bestellen, siehe Seite 23			separat bestellen, siehe Seite 23		



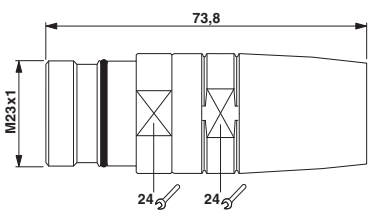
UC-000000090DU



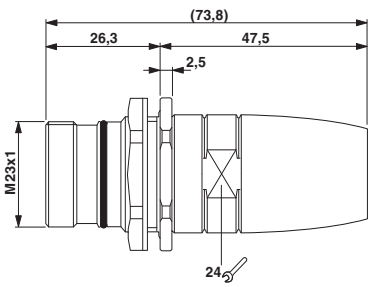
UC-0000000Q0DU
(O-Ring axial)



Einbaumaße: UC-0000000Q.DU
(O-Ring axial)



UC-0000000F3DU, UC-0000000FNDU



UC-0000000Q3DU, UC-0000000QNDU
(O-Ring axial)

Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

Bei der Vorderwand- (Außenwand-) montage wird das Anbaugehäuse von "außen" auf dem Gerät befestigt, mittels Schrauben, Muttern oder Einschraubgewinde. Der Kontakteinsatz stellt dann geräteseitig die Verbindung zum Gerät her.

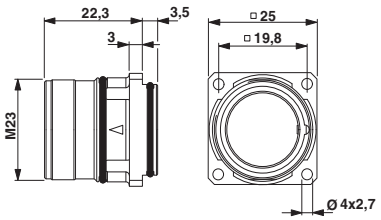


RC-0000000..00
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

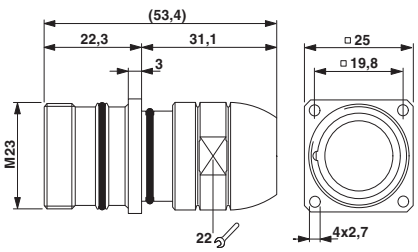


RC-0000000B2FZ
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

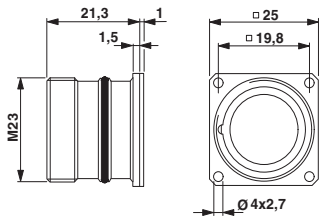
Beschreibung	Wandstärke [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, gerade, **Flachdichtung** (selbstklebend), 4-Loch-Befestigung, für geschirmte Anwendungen	ab 1	**RC-00000002200**	**1592574**	40			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, gerade, **radialer O-Ring,** 4-Loch-Befestigung, verstärkter Befestigungsflansch, für geschirmte Anwendungen	ab 3	**RC-0000000WQ00**	**1593021**	40			
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, gerade, **geschirmt,** 4-Loch-Befestigung und O-Ring, zur Wanddurchführung einer geschirmten Leitung	3 ... 7				**RC-0000000B2FZ**	**1592781**	10
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelklemmung / Schirmzubehör					separat bestellen, siehe Seite 23		



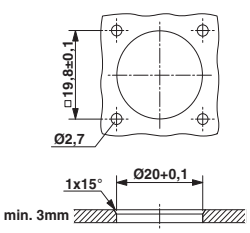
RC-0000000WQ00
O-Ring radial



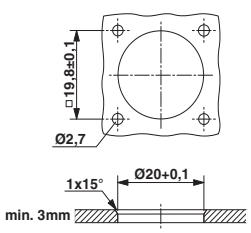
RC-0000000B2FZ
O-Ring radial



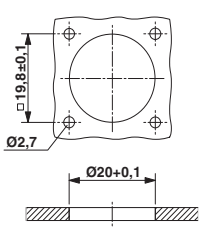
RC-00000002200
Flachdichtung



Einbaumaße
O-Ring radial



Einbaumaße
O-Ring radial



Einbaumaße
Flachdichtung

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

Die Anbaugehäuse, gewinkelt drehbar und Anbaugehäuse mit zentraler Befestigungsmutter sind nicht mit Einlötkontakten kombinierbar.

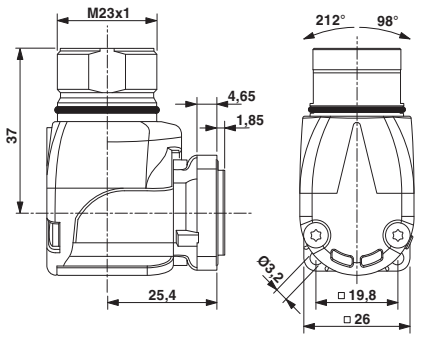


RC-00000006100
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

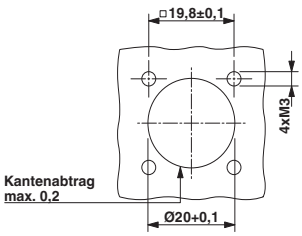


RC-0000000AD00
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, gewinkelt, drehbar, Vorderwandmontage

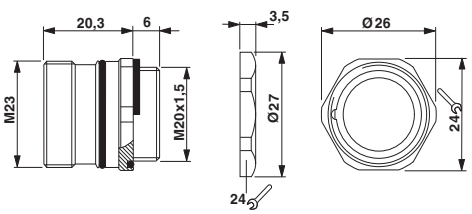
Beschreibung	Wandstärke [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, gerade, **zentrales Befestigungsgewinde M20 x 1,5**, für geschirmte Anwendungen	min. 0,8	**RC-00000006100**	**1592604**	40			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, **gewinkelt, drehbar,** 4-Loch-Befestigung, für geschirmte Anwendungen					**RC-0000000AD00**	**1592777**	16
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		



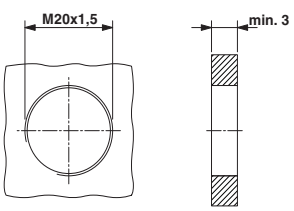
RC-0000000AD00
O-Ring axial



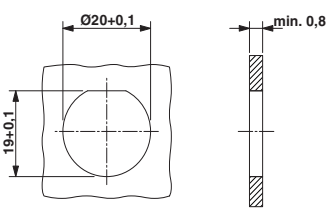
Einbaumaße: RC-0000000AD00



RC-00000006100
O-Ring axial



RC-00000006100, Montage Durchgangsbohrung mit Gewinde (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



RC-00000006100, Montage Bohrung mit Verdrehschutz und Kontermutter (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)

Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage

Steckverbinder-Gehäuse für die Hinterwand- (Innenwand-) montage sind für den rationellen Einbau z. B. von vorkonfektionierten Leiterplatten vorgesehen. Diese Typen werden von innen durch die Anbauwand geführt und von außen verschraubt.

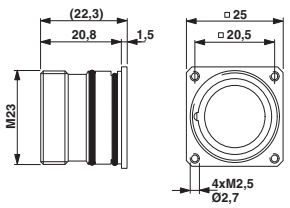


RC-0000000..00
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage

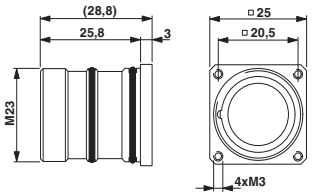


RC-0000000.0FZ
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage

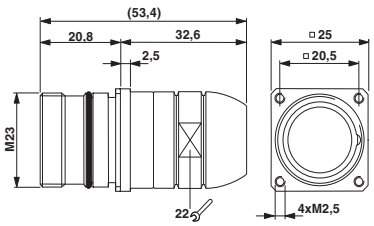
Beschreibung	Wandstärke [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, niedrige Bauform, Gewindeflansch, radialer O-Ring, **4-Loch-Gewindebefestigung** (M2,5)	2,7 ... 3,5	**RC-00000004200**	**1592589**	40			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, niedrige Bauform, Bohrungsflansch, radialer O-Ring, **4-Loch-Befestigung** (Ø2,7)	2,7 ... 3,5	**RC-00000005200**	**1592599**	40			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, hohe Bauform Gewindeflansch, mit 3 mm Flansch, radialer O-Ring, **4-Loch-Gewindebefestigung** (M3)	3 ... 10,5	**RC-0000000E000**	**1592813**	40			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, hohe Bauform, **zentrale Befestigungsmutter,** axialer O-Ring	bis 6,5	**RC-0000000H000**	**1592833**	20			
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, geschirmt, 4-Loch-Gewindebefestigung (M2,5), Flachdichtung, zur Wanddurchführung einer geschirmten Leitung	bis 2,5				**RC-0000000C0FZ**	**1592790**	20
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, geschirmt, zentrale Befestigungsmutter, axialer O-Ring, zur Wanddurchführung einer geschirmten Leitung	bis 6,5				**RC-0000000Q0FZ**	**1592924**	10
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		
Kabelklemmung / Schirmzubehör					separat bestellen, siehe Seite 23		



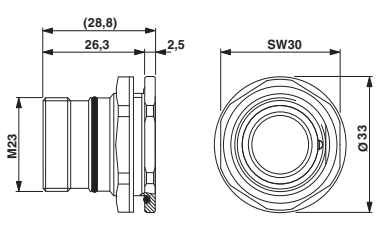
RC-00000004200, RC-00000005200
O-Ring radial



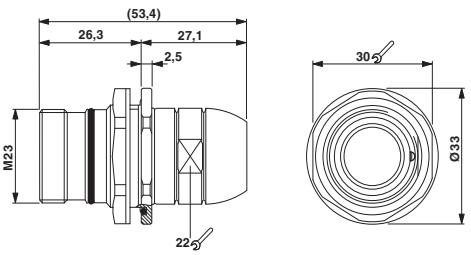
RC-0000000E000
O-Ring radial



RC-0000000C0FZ
Flachdichtung



RC-0000000H000
O-Ring axial



RC-0000000Q0FZ
O-Ring axial

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabelverschraubungen, ungeschirmt

Für ungeschirmte Steckverbinder sind verschiedene Kabelverschraubungen mit Pg- und metrischen Gewinden lieferbar, die von außen in die Adapterkappe geschraubt werden. Für Kabelaußendurchmesser von 3 mm bis 14 mm stehen passende Varianten zur Auswahl.

Bestellinformation:

Der Kabeleinlass von den Kupplungs- und Kabelsteckverbinder-Gehäusen muss mit den Kabelverschraubungen übereinstimmen.

Es soll eine 9-adrige, ungeschirmte Leitung mit dem Kupplungsgehäuse RC-00000007100 adaptiert werden.

– Leitungsaußendurchmesser D = 8 mm

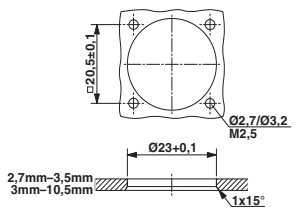
Für die Wahl einer Pg-Kabelverschraubung nach DIN 46320 erfüllt der Typ RC-Z2091entsprechend Pg9 für Leitungsaußendurchmesser 6 mm bis 10 mm optimal die Anforderungen.



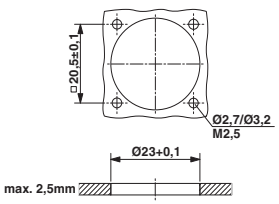
RC-Z2...

Kabelverschraubungen mit Pg-/metrischen Gewinden

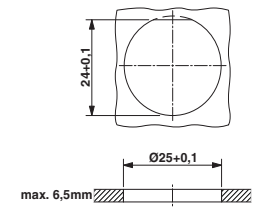
Beschreibung	Kabeleinlass / Leitungs-Ø **D** [mm]	**Typ**	**Artikel-Nr.**	VPE
Kabelverschraubung für ungeschirmte Anwendungen nach DIN 46320, IP65				
	Pg9 / 6 ... 10	**RC-Z2091**	**1604242**	20
	Pg11 / 8 ... 12	**RC-Z2092**	**1604245**	20
	Pg13,5 / 10 ... 14	**RC-Z2093**	**1604247**	20
	M16 x 1,5 / 3 ... 10	**RC-Z2406**	**1607015**	20
	M20 x 1,5 / 4 ... 14	**RC-Z2409**	**1604479**	20
Kabelverschraubung mit Doppelbügel-Zugentlastung, für ungeschirmte Anwendungen, IP65				
	Pg9 / 6 ... 10	**RC-Z2051**	**1604213**	20
	Pg11 / 8 ... 12	**RC-Z2052**	**1604216**	20
	Pg13,5 / 10 ... 14	**RC-Z2053**	**1604218**	20
	M16 x 1,5 / 3 ... 10	**RC-Z2407**	**1607016**	20
	M20 x 1,5 / 4 ... 14	**RC-Z2410**	**1604481**	20
Kabelverschraubung für ungeschirmte Anwendungen, IP68, mit PVC-Dichtungstülle				
	Pg9 / 6,5 ... 9	**RC-Z2191**	**1604334**	20
	Pg11 / 7 ... 10,5	**RC-Z2196**	**1604338**	20
	Pg13,5 / 9 ... 13	**RC-Z2202**	**1604345**	20
	M16 x 1,5 / 6,5 ... 9	**RC-Z2414**	**1607018**	20
	M20 x 1,5 / 9 ... 13	**RC-Z2417**	**1607019**	20



Einbaumaße: RC-...4200, RC-...5200
O-Ring radial



Einbaumaße: RC-...C0FZ
Flachdichtung



Einbaumaße: RC-...H000, RC-...Q0FZ
O-Ring axial

Kabelklemmkorb mit Schirmadapter

Die Durchführung der Kabel in die Steckverbindergehäuse erfolgt teilweise mit Kabelverschraubungen, die sich je nach Anwendung (geschirmt oder ungeschirmt) unterscheiden.

Bei geschirmten Steckverbindern werden dafür Kabelklemmkorb und Schirmadapter benötigt. Mit ihrer Hilfe lassen sich vielfältige Kombinationen von Steckverbindungen unterschiedlicher Kabeltypen mit einem Kabeldurchmesser von 3,5 mm bis 10,5 mm realisieren.

Der Schirmadapter richtet sich nach dem Durchmesser des Aderpakets unter dem Schirmgeflecht **d** und wird bei der Konfektionierung des Steckers unmittelbar unter das Schirmgeflecht geschoben. Der Schirmadapter dient als Anschlußelement zwischen Kabelabschirmung und Steckergehäuse (Innenhülse und Adapterkappe).

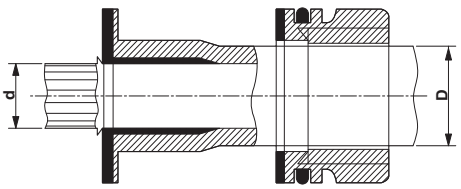
Der Kabelklemmkorb mit der Dichtung gewährleistet die Abdichtung in der Schutzart IP67 und übernimmt die Funktion der Kabelzugentlastung. Der kabelspezifische Typ richtet sich nach dem Leitungsaußendurchmesser **D** des Kabels.

Im Übergangsbereich zweier Verschraubungsgrößen wird eine Erprobung mit angrenzenden Typen empfohlen.

Bestellinformation:

Es soll eine 6-adrige, geschirmte Leitung mit dem Kabelsteckverbinder-Gehäuse RC-000000080FZ adaptiert werden.
– Leitungsaußendurchmesser D = 6,0 mm
– Durchmesser des Aderpakets d = 4,7 mm

Die geeignete Kabelverschraubung befindet sich in der Rubrik D = 5,5 mm bis 6,5 mm und der Zeile d 4,9 mm und lautet RC-Z2438.



Darstellung für Litzenbündeldurchmesser d und Leitungsaußendurchmesser D



RC-Z2...
Kabelklemmkorb mit Schirmadapter

Beschreibung	Litzenbündel-Ø **d** [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 3,5 ... 4,5 mm**				
	d ~ 2,5 mm	**RC-Z2425**	**1604491**	10
	d ~ 3,2 mm	**RC-Z2426**	**1604495**	10
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 4,5 ... 5,5 mm**				
	d ~ 2,5 mm	**RC-Z2225**	**1604368**	10
	d ~ 3,2 mm	**RC-Z2427**	**1604497**	10
	d ~ 3,6 mm	**RC-Z2428**	**1607021**	10
	d ~ 3,8 mm	**RC-Z2429**	**1604500**	10
	d ~ 4,1 mm	**RC-Z2430**	**1604503**	10
	d ~ 4,3 mm	**RC-Z2431**	**1604505**	10
	d ~ 4,6 mm	**RC-Z2432**	**1604506**	10
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 5,5 ... 6,5 mm**				
	d ~ 3,2 mm	**RC-Z2433**	**1607022**	10
	d ~ 3,6 mm	**RC-Z2434**	**1604509**	10
	d ~ 3,8 mm	**RC-Z2435**	**1604511**	10
	d ~ 4,1 mm	**RC-Z2222**	**1604364**	10
	d ~ 4,3 mm	**RC-Z2436**	**1604513**	10
	d ~ 4,6 mm	**RC-Z2437**	**1604516**	10
	d ~ 4,9 mm	**RC-Z2438**	**1604517**	10
	d ~ 5,2 mm	**RC-Z2439**	**1604519**	10
	d ~ 5,5 mm	**RC-Z2440**	**1604520**	10
	d ~ 5,8 mm	**RC-Z2441**	**1604522**	10
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 6,5 ... 7,5 mm**				
	d ~ 3,6 mm	**RC-Z2442**	**1604524**	10
	d ~ 3,8 mm	**RC-Z2443**	**1604526**	10
	d ~ 4,1 mm	**RC-Z2227**	**1604370**	10
	d ~ 4,3 mm	**RC-Z2403**	**1604472**	10
	d ~ 4,6 mm	**RC-Z2228**	**1604373**	10
	d ~ 4,9 mm	**RC-Z2395**	**1604458**	10
	d ~ 5,2 mm	**RC-Z2392**	**1604452**	10
	d ~ 5,5 mm	**RC-Z2444**	**1604529**	10
	d ~ 5,8 mm	**RC-Z2445**	**1604532**	10
	d ~ 6,2 mm	**RC-Z2396**	**1604460**	10
	d ~ 6,6 mm	**RC-Z2446**	**1604534**	10
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 7,5 ... 9,5 mm**				
	d ~ 3,8 mm	**RC-Z2447**	**1607023**	10
	d ~ 4,1 mm	**RC-Z2448**	**1604536**	10
	d ~ 4,3 mm	**RC-Z2449**	**1607024**	10
	d ~ 4,6 mm	**RC-Z2229**	**1604375**	10
	d ~ 4,9 mm	**RC-Z2391**	**1604449**	10
	d ~ 5,2 mm	**RC-Z2398**	**1604462**	10
	d ~ 5,5 mm	**RC-Z2450**	**1604539**	10
	d ~ 5,8 mm	**RC-Z2451**	**1604541**	10
	d ~ 6,2 mm	**RC-Z2221**	**1604362**	10
	d ~ 6,6 mm	**RC-Z2393**	**1604454**	10
	d ~ 7,0 mm	**RC-Z2394**	**1604456**	10
	d ~ 7,4 mm	**RC-Z2401**	**1604468**	10
	d ~ 7,7 mm	**RC-Z2402**	**1604470**	10
Kabelklemmkorb und Schirmadapter, Leitungsaußen-Ø: **D = 9,5 ... 10,5 mm**				
	d ~ 5,8 mm	**RC-Z2404**	**1604474**	10
	d ~ 6,2 mm	**RC-Z2452**	**1607025**	10
	d ~ 6,6 mm	**RC-Z2453**	**1604545**	10
	d ~ 7,0 mm	**RC-Z2454**	**1604547**	10
	d ~ 7,4 mm	**RC-Z2455**	**1604549**	10
	d ~ 7,7 mm	**RC-Z2399**	**1604465**	10

Kabelklemmkorb, universal

Für geringere Ansprüche an die Schirmdämpfung sind alternativ zu den geschirmten Kabelverschraubungen in IP67 universelle Kabelverschraubungen lieferbar.

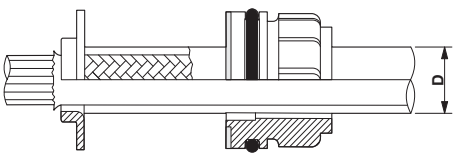
Unabhängig vom Durchmesser des Kabels bzw. Adergeflechts lassen sich geschirmte oder auch ungeschirmte Leitungen mit einem Außendurchmesser von 2 mm bis 10,5 mm mit nur einer Kabelverschraubung universell konfektionieren. Das vereinfacht die Lagerhaltung.



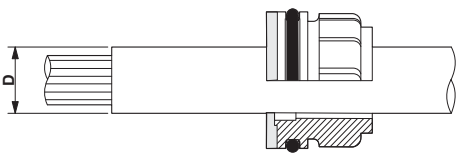
RC-Z246.

Kabelklemmkorb, universal, mit / ohne Schirmauflage

Beschreibung	Leitungs-Ø **D** [mm]	**Typ**	**Artikel-Nr.**	VPE
Kabelklemmkorb, universal, mit Schirmauflage, Kabelklemmkorb, Schirmscheibe und Universaldichtung	2 ... 10,5	**RC-Z2462**	**1604558**	10
Kabelklemmkorb, universal, Kabeldurchführung ohne Schirmauflage, Kabelklemmkorb und Universaldichtung	2 ... 10,5	**RC-Z2463**	**1604561**	10



Kabelklemmkorb universal mit Schirmauflage, D=Leitungsaußendurchmesser



Kabelklemmkorb universal, Kabeldurchführung ohne Schirmauflage, D=Leitungsaußendurchmesser

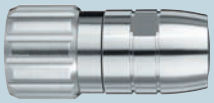
Auswahlhilfe

Die Produktmatrix zeigt die Kombinationsmöglichkeiten von Kabelsteckverbinder-Gehäusen und Kupplungs- oder Gerätesteckverbinder-Gehäusen.

Kabel- und Kupplungssteckverbinder sind mit einer universellen Schirmanbindung für Kabeldurchmesser bis 14,5 mm ausgestattet.

Das Baukastensystem ermöglicht mit einer übersichtlichen Anzahl von Artikeln den individuell passenden Steckverbinder auszuwählen. Um einen Steckverbinder für die Geräte- und Anbauseite zu beschreiben, wird das Gehäuse durch den entsprechenden Kontakteinsatz incl. Kontakte ergänzt. Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

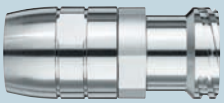
	Gehäuse-Typ
universal geschirmt	**Kabelsteckverbinder-Gehäuse,** Seite 28
universal geschirmt	**Kupplungssteckverbinder-Gehäuse,** Seite 28
geschirmt	**Gerätesteckverbinder-Gehäuse,** Seite 29



TU-00000008UDU



TU-0000000TUDU



TU-00000009UDU

Vorderwandmontage,
Seite 29



TU-0000000WB00

Hinterwandmontage,
Seite 29



TU-00000004100



TU-00000005300

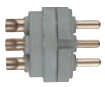
Die Steckverbinder sind mit einer universellen Schirmanbindung für Kabeldurchmesser bis 14,5 mm ausgestattet.
Geschirmte Kabelverschraubungen mit Kabelklemmkorb und Schirmadapter werden nicht benötigt.

Die Steckverbinder sind mit einer universellen Schirmanbindung für Kabeldurchmesser bis 14,5 mm ausgestattet.
Geschirmte Kabelverschraubungen mit Kabelklemmkorb und Schirmadapter werden nicht benötigt.

Kontakteinsätze inkl. Kontakte

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar

Löt-Kontakteinsätze, Seite 32
6- bis 19-polig


Stift


Buchse

Crimp-Kontakteinsätze, ab Seite 33
6- bis 19-polig


Stift


Buchse

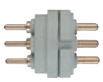
Schraub-Kontakteinsätze, Seite 32
6-, 7-, und 9-polig


Stift


Buchse

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar

Direkter Leiterplattenanschluss, ab Seite 36
mit Einlötkontakten 6- bis 17-polig


Stift


Buchse

Gehäuse Typ Bajonett	Freie Lötstiftlänge A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TU-.....WB00	--	--	9	16,5
TU-.....4100	2,5	3,5	9	16,5
TU-.....5300	2,5	3,5	9	16,5

Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabel- und Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

Signalsteckverbinder der Serie TU sind mit einer leichtgängigen und gleichzeitig robusten Bajonett-Verriegelung ausgestattet.

Wie die Signalsteckverbinder mit M23 Schraubverriegelung ist auch die Serie TU vollständig modular aufgebaut und verwendet die gleichen Isolierkörper/Kontakte.

Die Schirmauflage wie auch die Kabelklemmung ist universell. Eine Anpassung der Schirmelemente an die jeweils verwendeten Kabel ist nicht erforderlich.

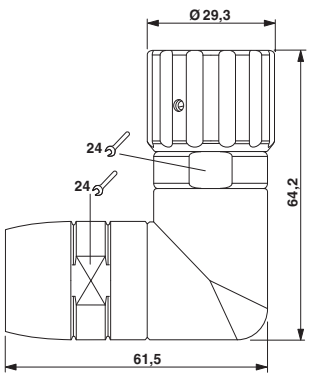


TU-0000000.UDU
Bajonett-Kabelsteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

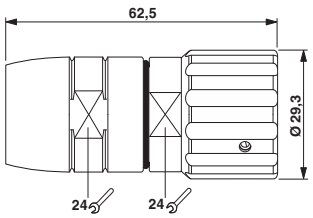


TU-00000009UDU
Bajonett-Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, geschirmt

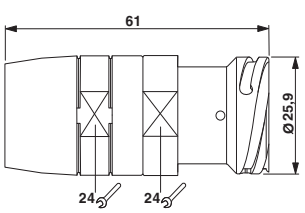
Beschreibung	für Kabelaußen-Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Bajonett-Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt universal, Metall	2,0 ... 14,5	**TU-00000008UDU**	**1605886**	10			
Bajonett-Kabelsteckverbinder-Gehäuse, gewinkelt, geschirmt universal, Metall	2,0 ... 14,5	**TU-0000000TUDU**	**1605891**	8			
Bajonett-Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, gerade, geschirmt universal, Metall	2,0 ... 14,5				**TU-00000009UDU**	**1605888**	10
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		



TU-0000000TUDU



TU-00000008UDU



TU-00000009UDU

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorder- und Hinterwandmontage

Bei der Vorderwand- (Außenwand-) montage wird das Anbaugehäuse von "außen" auf dem Gerät befestigt, mittels Schrauben oder Muttern. Der Kontakteinsatz stellt dann geräteseitig entweder durch Löt- oder Crimpanschlüsse die Verbindung zum Gerät her.

Steckverbinder-Gehäuse für die Hinterwand- (Innenwand-) montage werden von innen durch die Anbauwand geführt und von außen verschraubt.

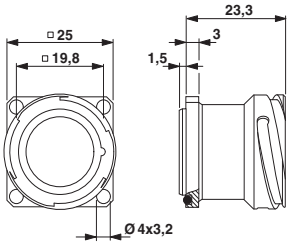


TU-0000000WB00
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage

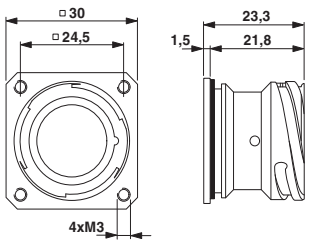


TU-0000000..00
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage

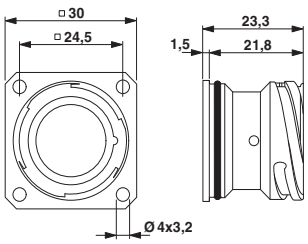
Beschreibung	Wandstärke [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Vorderwandmontage, gerade, **axialer O-Ring,** 4-Loch-Befestigung (Ø 3,2 mm), für geschirmte Anwendungen	ab 1,5	**TU-0000000WB00**	**1605893**	20			
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, gerade, **Flachdichtung,** 4-Loch-Gewindebefestigung (M3), für geschirmte Anwendungen	bis 2,5				**TU-00000004100**	**1605881**	20
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, Hinterwandmontage, gerade, **radialer O-Ring,** 4-Loch-Befestigung (Ø 3,2 mm), für geschirmte Anwendungen	2,7 ... 3,5				**TU-00000005300**	**1605885**	20
Kontakteinsätze		separat bestellen, siehe ab Seite 32			separat bestellen, siehe ab Seite 32		



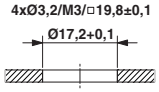
TU-0000000WB00
O-Ring axial



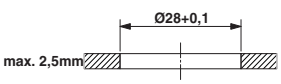
TU-00000004100
Flachdichtung



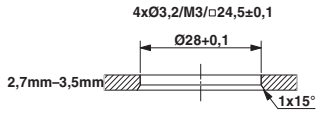
TU-00000005300
O-Ring radial



Einbaumaße: TU-0000000WB00



Einbaumaße: TU-00000004100



Einbaumaße: TU-00000005300

Mechanische und Elektrische Daten

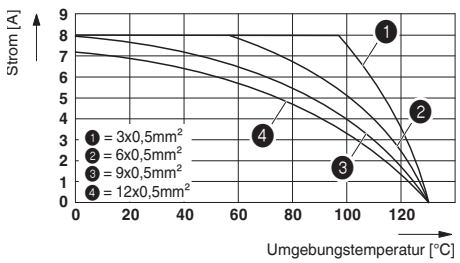
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Metallteile: CuZn (Kupfer-Zink Legierung) oder GD-Zn (Zink-Druckguss), vernickelt oder gelb passiviert Gerätesteckverbinder gewinkelt drehbar: vernickelt/Dickschicht-passiviert, überlackierbar Kunststoff-Adapterkappen/Kunststoff-ummantelte Metallteile: SPS (Syndiotaktisches Polystyrol)
Isolierkörper:	Thermoplastisches Polyester (PBT), Polyamid (PA 66), Polycarbonat (PC) Lagerung bei 15°C ... 35°C, 40 ... 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Lötkelch, Crimp- und Schraubausführung, Einlötstift
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM) Gehäusetypen mit Kunststoff-Adapterkappe: Dichtring Perbunan (NBR)
Flachdichtung:	Perbunan (NBR mit Gewebeeinlage), Fluorkautschuk (FPM)
Temperaturbereich:	-20°C ... +125°C
Leitungseinführung:	EMV-Ausführung für Kabel-Außendurchmesser 2 ... 10,5 mm, ohne EMV-Schutz für Kabel-Außendurchmesser 4 ... 14 mm EMV-Ausführung mit erweitertem Kabeleinlass-Bereich (Serie UC / TU) für Kabel-Außendurchmesser 2 ... 14,5 mm
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M23, Serie TU: Bajonett-Verriegelung, Bajonett-Ring Ø 29,3 mm
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse (in verriegeltem Zustand):	EMV-Ausführung: IP67 Ausführung ohne EMV-Schutz: IP65 ... IP68 (je nach Kabelverschraubung)
Zulassung:	Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach UL, cUL und VDE ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Daten

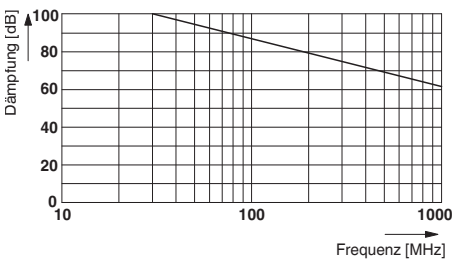
Polzahl		**6, 7**	**9 (8+1)**	**9 (6+3)**	**12**	**16**	**17**	**19 (16+3)**
Kontakte		6, 7	8 + 1	6 + 3	12	16	17	16 + 3
Kontakt-Ø	[mm]	2	1 2	1 2	1	1	1	1 1,5
Litzenquerschnitt								
Lötanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 2,5	8 x 1,0 + 1 x 2,5	6 x 1,0 + 3 x 2,5	12 x 2,5	16 x 1,0	17 x 1,0	16 x 1,0 + 3 x 1,0
Crimpanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5	– –	12 x 0,56	16 x 0,56	17 x 0,56	16 x 1,0 + 3 x 1,5
Schraubanschluss: Kontakte x [mm²] max.		6 (7) x 1,0	8 x 0,75 + 1 x 1,0	– –	–	–	–	– –
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]		20	8 20	8 20	8	8	8	8 10
Angaben nach DIN EN 61984:2001								
Nenn-/Bemessungsspannung	[V]	300	300	150	150	150	150	150
Prüf-/Stoßspannung	[kV AC]	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Überspannungskategorie		II	II	II	II	II	II	II
Verschmutzungsgrad [2]		3	3	3	3	3	3	3
Aufstellhöhe	[m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

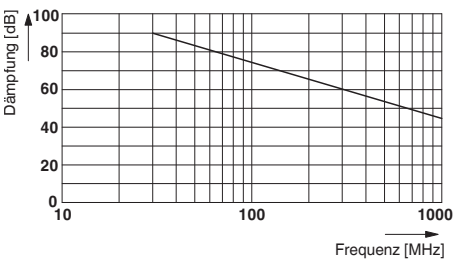
Deratingkurve in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2 Kabelsteckverbinder (12-pol.)



Schirmdämpfungskurve Serie RC in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6



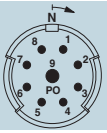
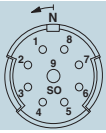
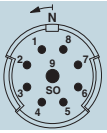
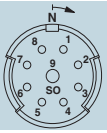
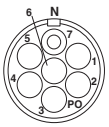
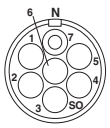
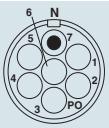
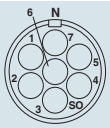
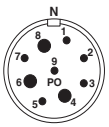
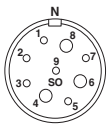
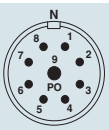
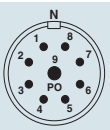
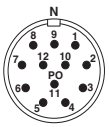
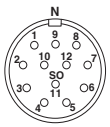
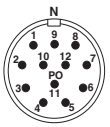
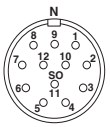
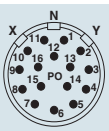
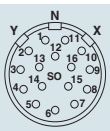
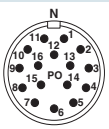
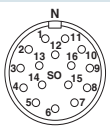
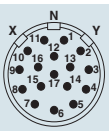
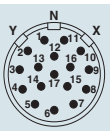
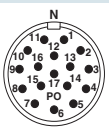
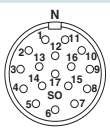
Schirmdämpfungskurve Serie UC / TU in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Hinweis:
Die modularen M23 Steckverbinder der Serien RC und UC sind vollständig kompatibel. Nach technischer Klärung können diese auch mit den M23 Komplettsteckverbindern der Serie RF kombiniert werden.

Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)			
Drehrichtung Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)				
	rechtslaufend (Standard)	**linkslaufend** (Standard)	**linkslaufend** (Gegenlauf)	**rechtslaufend** (Gegenlauf)
Polzahl	**Stift**	**Buchse**	**Stift**	**Buchse**
6-polig Löt / Crimp / Schraub				
7-polig Löt / Crimp / Schraub				
9-polig (6+3) Löt				
9-polig (8+1) Löt / Crimp / Schraub				
12-polig Löt / Crimp				
16-polig Löt				
16-polig Crimp				
17-polig Löt				
17-polig Crimp				
19-polig (16+3) Löt/Crimp				

Hinweis:
Weitere Kodierungen manuell oder mechanisch auf Anfrage herstellbar.

Die Steckverbinder Serie RC/UC/TU können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kontakteinsätze mit Löt-, Schraubkontakte

Kontakteinsätze 6 ... 19-polig

Die Kontakteinsätze mit den Kontaktträgern und den Kontakten stehen für folgende Anschlussarten zur Verfügung:
– Löttechnik,
– Crimptechnik,
– Schraubtechnik,
– Einlöttechnik für Leiterplatten.



RC-....N120000
Kontakteinsatz und Lötkontakte, Stift / Buchse

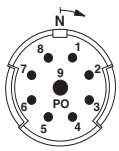


RC-....NS20000
Kontakteinsatz und Schraubkontakte, Stift / Buchse

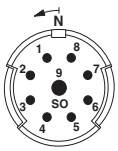
Beschreibung	Kontakte / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakteinsatz 6-polig, Kontakte: 6 x Ø 2,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-06P1N120000**	**1593072**	30	**RC-06P1NS20000**	**1593555**	25
	Buchse / Standard	**RC-06S1N120000**	**1593645**	60	**RC-06S1NS20000**	**1594164**	25
Kontakteinsatz 7-polig, Kontakte: 7 x Ø 2,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-07P1N120000**	**1594263**	30	**RC-07P1NS20000**	**1594515**	25
	Buchse / Standard	**RC-07S1N120000**	**1594558**	60	**RC-07S1NS20000**	**1594801**	25
Kontakteinsatz 9-polig (6+3), Kontakte: 6 x Ø 1,0 mm, 3 x Ø 2,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-63P1N120000**	**1603538**	30			
	Buchse / Standard	**RC-63S1N120000**	**1603668**	30			
Kontakteinsatz 9-polig (8+1), Kontakte: 8 x Ø 1,0 mm, 1 x Ø 2,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-09P1N120000**	**1594887**	30	**RC-09P1NS20000**	**1595533**	25
	Buchse / Standard	**RC-09S1N120000**	**1595791**	60	**RC-09S1NS20000**	**1596456**	25
	Stift / Gegenlauf	**RC-09P2N120000**	**1595600**	30			
	Buchse / Gegenlauf	**RC-09S2N120000**	**1596535**	60			
Kontakteinsatz 12-polig, Kontakte: 12 x Ø 1,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-12P1N120000**	**1596856**	30			
	Buchse / Standard	**RC-12S1N120000**	**1598466**	60			
	Stift / Gegenlauf	**RC-12P2N120000**	**1597867**	30			
	Buchse / Gegenlauf	**RC-12S2N120000**	**1599614**	60			
Kontakteinsatz 16-polig, Kontakte: 16 x Ø1,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-16P1N120000**	**1600509**	60			
	Buchse / Standard	**RC-16S1N120000**	**1600816**	60			
Kontakteinsatz 17-polig, Kontakte: 17 x Ø 1,0 mm							
	Stift / Standard	**RC-17P1N120000**	**1601193**	30			
	Buchse / Standard	**RC-17S1N120000**	**1601799**	60			
	Stift / Gegenlauf	**RC-17P2N120000**	**1601727**	30			
	Buchse / Gegenlauf	**RC-17S2N120000**	**1602383**	60			
Kontakteinsatz 19-polig (16+3), Kontakte: 16 x Ø1,0 mm; 3 x Ø1,5 mm							
	Stift / Standard	**RC-19P1N120000**	**1602482**	30			
	Buchse / Standard	**RC-19S1N120000**	**1602749**	60			
Anschlussquerschnitt [mm²]							
für Kontakt-Ø 1,0 mm / 1,5 mm		≤ 1,0			≤ 0,75		
für Kontakt-Ø 2,0 mm		≤ 2,5			≤ 1,0		

Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung
(Ansicht Steckseite)

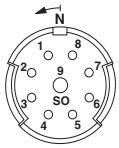
Stift rechtslaufend
(Standard)



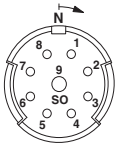
Stift linkslaufend
(Gegenlauf)

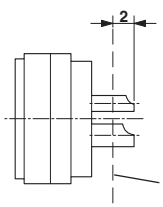


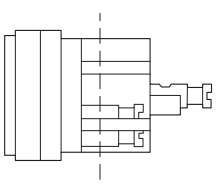
Buchse linkslaufend
(Standard)



Buchse rechtslaufend
(Gegenlauf)







Hinweis:
Anzugsdrehmoment für die Klemmschrauben beachten:
max.0,1 Nm für Schraubkontakte Steck-Ø 1 mm
max.0,2 Nm für Schraubkontakte Steck-Ø 2 mm

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kontakteinsätze mit Crimpkontakte

Für die verschiedenen Polzahlen und Drehrichtungen sind Crimp-Kontakteinsätze mit Kontakten erhältlich. Die Crimpkontakte decken je nach Polbild Anschlussbereiche von 0,14 mm² ... 2,5 mm² ab.



RC-....N8E0000

Kontakteinsatz und Crimpkontakte, gerollt, Stift / Buchse



RC-....N8.0000

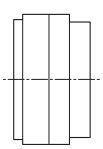
Kontakteinsatz und Crimpkontakte, gedreht, Stift / Buchse

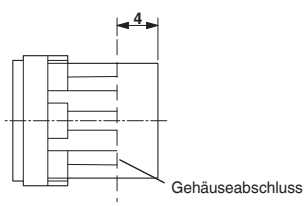
Beschreibung	Kontakte / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakteinsatz 6-polig, Kontakte: 6 x Ø 2,0 mm					**Crimpbereich C: 1,5 - 2,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-06P1N8B0000**	**1593525**	10
	Buchse / Standard				**RC-06S1N8B0000**	**1594145**	10
Kontakteinsatz 6-polig, Kontakte: 6 x Ø 2,0 mm					**Crimpbereich D: 1,0 - 1,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-06P1N8K0000**	**1606992**	10
	Buchse / Standard				**RC-06S1N8K0000**	**1606995**	10
Kontakteinsatz 7-polig, Kontakte: 7 x Ø 2,0 mm					**Crimpbereich C: 1,5 - 2,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-07P1N8B0000**	**1594497**	10
	Buchse / Standard				**RC-07S1N8B0000**	**1594786**	10
Kontakteinsatz 7-polig, Kontakte: 7 x Ø 2,0 mm					**Crimpbereich D: 1,0 - 1,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-07P1N8K0000**	**1606997**	10
	Buchse / Standard				**RC-07S1N8K0000**	**1606998**	10
Kontakteinsatz 9-polig (8+1), Kontakte: 8 x Ø 1,0 mm, 1 x Ø 2,0 mm					**8 x Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²** **1 x Crimpbereich C: 1,5 - 2,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-09P1N8C0000**	**1595501**	10
	Buchse / Standard				**RC-09S1N8C0000**	**1596417**	10
Kontakteinsatz 9-polig (8+1), Kontakte: 8 x Ø 1,0 mm, 1 x Ø 2,0 mm					**8 x Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²** **1 x Crimpbereich D: 1,0 - 1,5 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-09P1N8L0000**	**1607001**	10
	Buchse / Standard				**RC-09S1N8L0000**	**1607004**	10
Kontakteinsatz 12-polig, Kontakte: 12 x Ø 1,0 mm		**Crimpbereich A: 0,22 - 0,56 mm²**			**Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²**		
	Stift / Standard	**RC-12P1N8E0000**	**1597641**	10	**RC-12P1N8D0000**	**1597635**	10
	Stift / Gegenlauf	**RC-12P2N8E0000**	**1598295**	10	**RC-12P2N8D0000**	**1598292**	10
	Buchse / Standard	**RC-12S1N8E0000**	**1599348**	10	**RC-12S1N8D0000**	**1599343**	10
	Buchse / Gegenlauf	**RC-12S2N8E0000**	**1600234**	10	**RC-12S2N8D0000**	**1600231**	10
Kontakteinsatz 16-polig, Kontakte: 16 x Ø1,0 mm					**Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-16P1N8D0000**	**1600747**	10
	Buchse / Standard				**RC-16S1N8D0000**	**1601116**	10
Kontakteinsatz 17-polig, Kontakte: 17 x Ø 1,0 mm		**Crimpbereich A: 0,22 - 0,56 mm²**			**Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²**		
	Stift / Standard	**RC-17P1N8E0000**	**1601636**	10	**RC-17P1N8D0000**	**1601634**	10
	Buchse / Standard	**RC-17S1N8E0000**	**1602284**	10	**RC-17S1N8D0000**	**1602282**	10
Kontakteinsatz 19-polig (16+2+PE), Kontakte: 16 x Ø1,0 mm; 3 x Ø1,5 mm					**Crimpbereich B: 0,14 - 0,56 mm²**		
	Stift / Standard				**RC-1RP1NRM0000**	**1603144**	10
	Buchse / Standard				**RC-1RS1NRM0000**	**1603305**	10
Crimpwerkzeug		RC-Z2130 siehe Seite 140			RC-Z2504 siehe Seite 140		

Hinweise:
Crimpkontakte/Kontaktträger separat siehe Seite 34

Die 19-pol.Crimpkontakteinsätze RC-1RP1NRM0000 und RC-1RS1NRM0000 sind nicht mit dem gewinkelten Steckverbinder-Gehäuse RC-0000000AD00 kombinierbar.

Bei den 19-pol. (16+2+PE) Crimpkontakteinsätzen RC-1RP1NRM0000 und RC-1RS1NRM0000 ist die Distanzhülse RC-E0146 (Artikel-Nr.1603961) separat zu bestellen.
Diese Distanzhülse stellt die PE-Anbindung zum Steckverbinder-Gehäuse sicher.
Siehe Zubehör Seite 141





Crimpkontaktträger

Für die 6- bis 19-poligen Steckverbinder können die Kontaktträger sowie die Stift- und Buchsen-Crimpkontakte auch separat bestellt werden.

Weitere Kontakteinsätze / Kontakte sind auf Anfrage lieferbar.



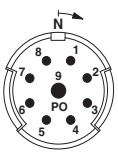
RC-....N8A...., RC-1R.1NRA...

Crimpkontakttäger, separat, Stift / Buchse

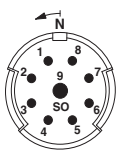
Beschreibung	Kontakte / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpkontaktträger 6-polig, Kontakte: 6 x Ø 2,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-06P1N8A0000**	**1593412**	50
	Buchse / Standard	**RC-06S1N8A0000**	**1594013**	50
Crimpkontaktträger 7-polig, Kontakte: 7 x Ø 2,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-07P1N8A0000**	**1594435**	50
	Buchse / Standard	**RC-07S1N8A0000**	**1594731**	50
Crimpkontaktträger 9-polig (8+1), Kontakte: 8 x Ø 1,0 mm, 1 x Ø 2,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-09P1N8A0000**	**1595375**	50
	Buchse / Standard	**RC-09S1N8A0000**	**1596303**	50
Crimpkontaktträger 12-polig, Kontakte: 12 x Ø 1,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-12P1N8A0000**	**1597464**	50
	Buchse / Standard	**RC-12S1N8A0000**	**1599138**	50
	Stift / Gegenlauf	**RC-12P2N8A0000**	**1598196**	50
	Buchse / Gegenlauf	**RC-12S2N8A0000**	**1600076**	50
Crimpkontaktträger 16-polig, Kontakte: 16 x Ø 1,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-16P1N8A0000**	**1600707**	50
	Buchse / Standard	**RC-16S1N8A0000**	**1601058**	50
Crimpkontaktträger 17-polig, Kontakte: 17 x Ø 1,0 mm				
	Stift / Standard	**RC-17P1N8A0000**	**1601451**	50
	Buchse / Standard	**RC-17S1N8A0000**	**1602082**	50
Crimpkontaktträger 19-polig (16+2+PE), Kontakte: 16 x Ø 1,0 mm, 2 x Ø 1,5 mm, 1 x Ø 1,5 (PE)				
	Stift / Standard	**RC-1RP1NRA0000**	**1603066**	50
	Buchse / Standard	**RC-1RS1NRA0000**	**1603213**	50

Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung
(Ansicht Steckseite)

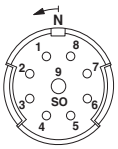
Stift rechtslaufend
(Standard)



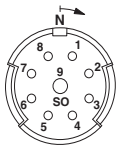
Stift linkslaufend
(Gegenlauf)



Buchse linkslaufend
(Standard)



Buchse rechtslaufend
(Gegenlauf)



Hinweis:
Bei den 19-poligen (16+2+PE) Crimpkontaktträgern RC-1RP1NRA0000 und RC-1RS1NRA0000 ist die Distanzhülse RC-E0146 (Artikel-Nr.1603961) separat zu bestellen.
Diese Distanzhülse stellt die PE-Anbindung zum Steckverbinder-Gehäuse sicher.
Siehe Zubehör Seite 141

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpkontakte

Für den Ersatzbedarf können - passend zu jedem Crimpkontaktträger - Stift- bzw. Buchsen-Crimpkontakte in den unterschiedlichen Anschlussquerschnitten bestellt werden.



Gerollte Kontakte
Crimpkontakte, separat, Stift / Buchse



Gedrehte Kontakte
Crimpkontakte, separat, Stift / Buchse

Beschreibung	Kontakte / Anschluss-querschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpkontakte für Kontaktträger, 6-polig, 6 x Ø2,0 mm							
	Stift Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	100
	Stift Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	100
Crimpkontakte für Kontaktträger, 7-polig, 7 x Ø2,0 mm							
	Stift Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	100
	Stift Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	100
Crimpkontakte für Kontaktträger, 9-polig (8+1), 8 x Ø1,0 mm, 1 x Ø2,0 mm							
	Stift Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	500
	Buchse Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	500
	Stift Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	100
	Stift Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	100
	Buchse Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	100
Crimpkontakte für Kontaktträger, 12-polig, 12 x Ø1,0 mm							
	Stift Ø1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
	Buchse Ø1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	100			
	Stift Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	500
	Buchse Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	500
Crimpkontakte für Kontaktträger, 16-polig, 16 x Ø1,0 mm							
	Stift Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	500
	Buchse Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	500
Crimpkontakte für Kontaktträger, 17-polig, 17 x Ø1,0 mm							
	Stift Ø1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
	Buchse Ø1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	100			
	Stift Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	500
	Buchse Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	500
Crimpkontakte für Kontaktträger, 19-polig (16+2+PE), 16 x Ø1,0 mm, 2 x Ø1,5 mm, 1 x Ø1,5 mm (PE)							
	Stift Ø1,0 mm / 0,25 ... 0,5				**RC-6LP2000**	**1603819**	100
	Buchse Ø1,0 mm / 0,25 ... 0,5				**RC-6LS2000**	**1603823**	100
	Stift Ø1,5 mm / 0,75 ... 1,0				**RC-6EP2000**	**1603802**	100
	Buchse Ø1,5 mm / 0,75 ... 1,0				**RC-6ES2000**	**1603805**	100
	Stift Ø1,5 mm (PE) / 0,75 ... 1,0				**RC-6FP2000**	**1603808**	100
	Buchse Ø1,5 mm (PE) / 0,75 ... 1,0				**RC-6FS2000**	**1603811**	100
Crimpwerkzeug		RC-Z2130 siehe Seite 140			RC-Z2504 siehe Seite 140		

Kontakteinsätze mit Einlötkontakten 6- bis 17-polig

Kontakteinsätze mit Einlötkontakten erlauben die rationelle Montage auf Leiterplatten. Montagezeiten werden reduziert und Verdrahtungsfehler verhindert.

Bestellinformation:

Zuerst werden die Polzahl und die Anschlussart – Stift oder Buchse festgelegt.

Die freie Lötstiftlänge A, B, C oder D ist das Maß zwischen dem Befestigungsflansch des Steckverbinder-Gehäuses und dem Ende des Einlötkontaktes. In dieses Maß wird die Gehäusewandstärke und der Luftspalt zur Leiterplatte mit einbezogen.

Leiterplattenlochbilder

Der Leiterplattenbohrungs-Ø ist auf den Einlötpin-Ø abzustimmen.

Weitere Kontakteinsätze / freie Lötstiftlängen sind auf Anfrage lieferbar.

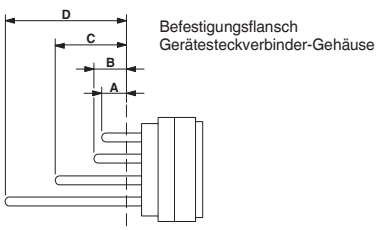


Freie Lötstiftlänge A

Kontakteinsatz und Einlötkontakte, Stift / Buchse

Beschreibung	Kontakte / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einlöt-Kontakteinsatz 6-polig, Kontakte: 6 x Ø2,0 mm		**Lötpin-Ø: 1,5 mm**		
	Stift / Standard	**RC-06P1N220000**	**1593395**	25
	Buchse / Standard	**RC-06S1N220000**	**1594002**	30
Einlöt-Kontakteinsatz 9-polig (6+3), Kontakte: 6 x Ø1,0 mm, 3 x Ø2,0 mm		**Lötpin-Ø: 6 x 0,6 mm, 3 x 1,5 mm**		
	Stift / Standard	**RC-63P1N220000**	**1603637**	25
	Buchse / Standard	**RC-63S1N220000**	**1603764**	30
Kontakteinsatz 9-polig (8+1), Kontakte: 8 x Ø 1,0 mm, 1 x Ø 2,0 mm		**Lötpin-Ø: 8 x 0,6 mm, 1 x 1,5 mm**		
	Stift / Standard	**RC-09P1N220000**	**1606999**	25
	Buchse / Standard	**RC-09S1N220000**	**1596279**	30
Kontakteinsatz 12-polig, Kontakte: 12 x Ø 1,0 mm		**Lötpin-Ø: 0,6 mm**		
	Stift / Standard	**RC-12P1N220000**	**1597402**	25
	Buchse / Standard	**RC-12S1N220000**	**1599079**	30
Kontakteinsatz 17-polig, Kontakte: 17 x Ø 1,0 mm		**Lötpin-Ø: 0,6 mm**		
	Stift / Standard	**RC-17P1N220000**	**1607009**	25
	Buchse / Standard	**RC-17S1N220000**	**1607011**	30

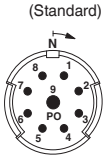
Gehäuse Typ	**Freie Lötstiftlänge**			
M23	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
RC-...2200	3,5	4,5	10,0	17,5
RC-...WQ00	3,5	4,5	10,0	17,5
RC-...4200	3,5	4,5	10,0	17,5
RC-...5200	3,5	4,5	10,0	17,5
RC-...H000			3,5	11,0
RC-...E000			3,5	11,0
Bajonett	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TU-...WB00			9,0	16,5
TU-...4100	2,5	3,5	9,0	16,5
TU-...5300	2,5	3,5	9,0	16,5



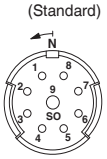
Befestigungsflansch
Gerätesteckverbinder-Gehäuse

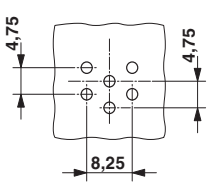
Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung
(Ansicht Steckseite)

Stift rechtslaufend
(Standard)

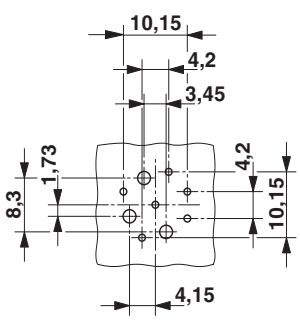


Buchse linkslaufend
(Standard)





6-polig



9 (6+3)-polig

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen



Freie Lötstiftlänge B

Kontakteinsatz und Einlötkontakte, Stift / Buchse

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Lötpin-Ø: 1,5 mm		
RC-06P1N320000	**1606991**	25
RC-06S1N320000	**1606994**	30
Lötpin-Ø: 6 x 1,0 mm, 3 x 1,5 mm		
RC-63P1N320000	**1603640**	25
RC-63S1N320000	**1603767**	30
Lötpin-Ø: 8 x 1,0 mm, 1 x 1,5 mm		
RC-09P1N320000	**1607000**	25
RC-09S1N320000	**1607003**	30
Lötpin-Ø: 1,0 mm		
RC-12P1N320000	**1607006**	25
RC-12S1N320000	**1607007**	30
Lötpin-Ø: 1,0 mm		
RC-17P1N320000	**1607010**	25
RC-17S1N320000	**1607013**	30



Freie Lötstiftlänge C

Kontakteinsatz und Einlötkontakte, Stift / Buchse

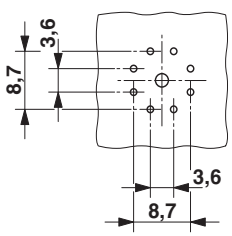
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Lötpin-Ø: 1,5 mm		
RC-06P1NA20000	**1593531**	25
RC-06S1NA20000	**1594149**	30
Lötpin-Ø: 6 x 1,2 mm, 3 x 1,5 mm		
RC-63P1NA20000	**1603645**	25
RC-63S1NA20000	**1603774**	30
Lötpin-Ø: 8 x 1,2 mm, 1 x 1,5 mm		
RC-09P1NA20000	**1595507**	25
RC-09S1NA20000	**1596421**	30
Lötpin-Ø: 1,2 mm		
RC-12P1NA20000	**1597643**	25
RC-12S1NA20000	**1607008**	30
Lötpin-Ø: 1,2 mm		
RC-17P1NA20000	**1601638**	25
RC-17S1NA20000	**1607014**	30



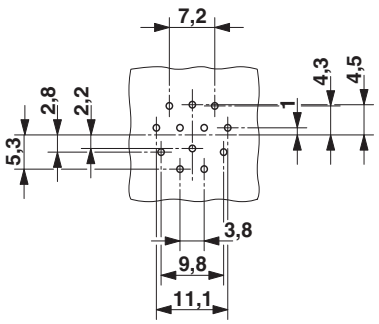
Freie Lötstiftlänge D

Kontakteinsatz und Einlötkontakte, Stift / Buchse

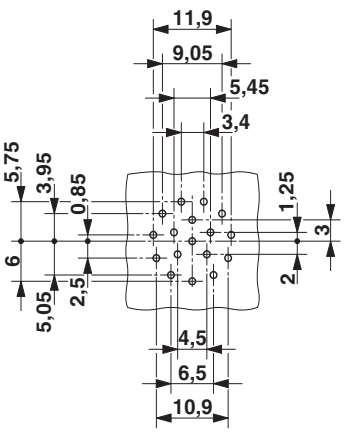
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Lötpin-Ø: 1,5 mm		
RC-06P1NC20000	**1606993**	25
RC-06S1NC20000	**1606996**	30
Lötpin-Ø: 6 x 1,2 mm, 3 x 1,5 mm		
RC-63P1NC20000	**1603651**	25
RC-63S1NC20000	**1603778**	30
Lötpin-Ø: 8 x 1,2 mm, 1 x 1,5 mm		
RC-09P1NC20000	**1595519**	25
RC-09S1NC20000	**1596434**	30
Lötpin-Ø: 1,2 mm		
RC-12P1NC20000	**1597660**	25
RC-12S1NC20000	**1599367**	30
Lötpin-Ø: 1,2 mm		
RC-17P1NC20000	**1601647**	25
RC-17S1NC20000	**1602295**	30



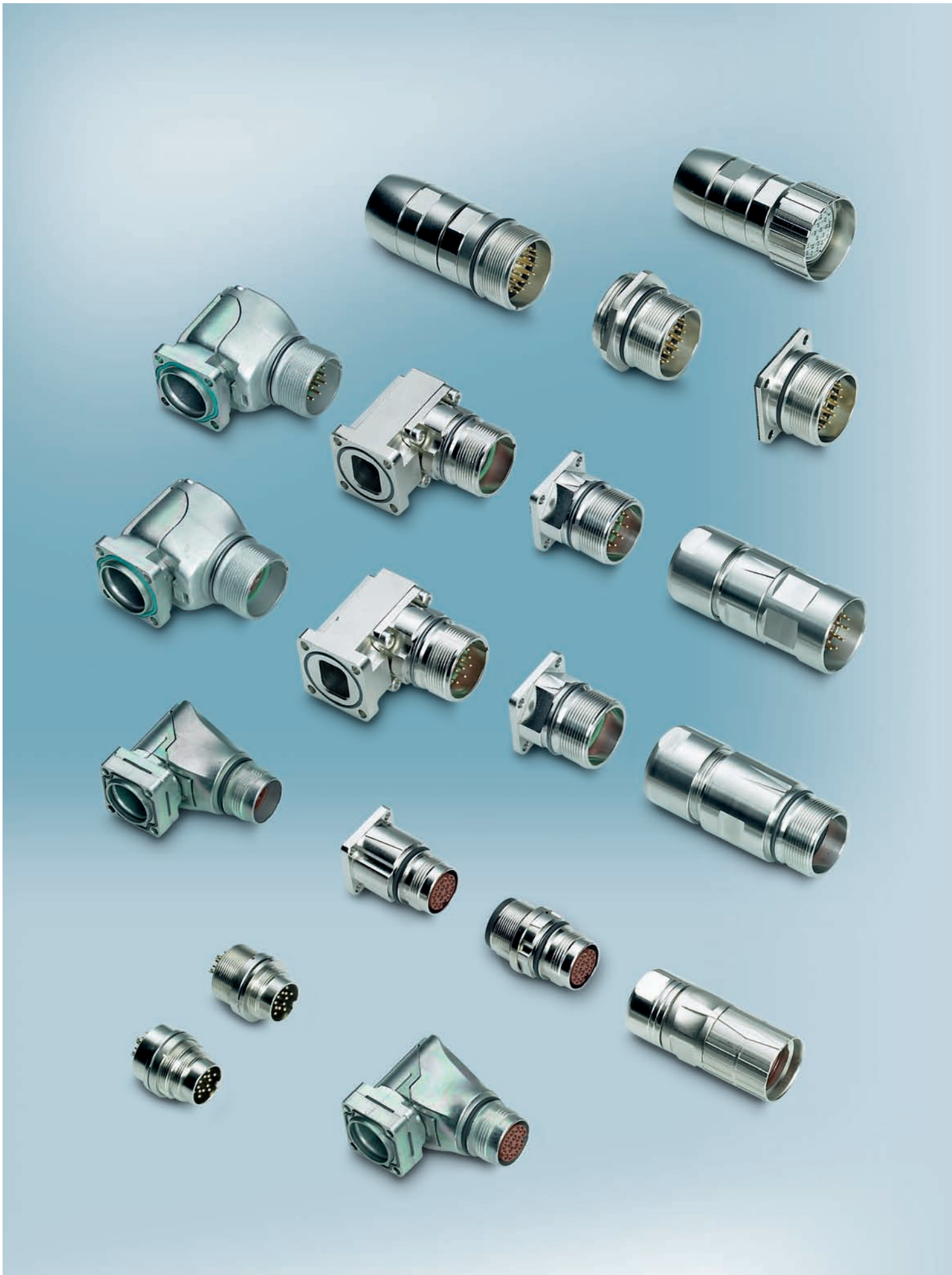
9 (8+1)-polig



12-polig



17-polig



Signalsteckverbinder – CONINVERS signal

Im Gegensatz zu den modularen Signalsteckverbindern werden die Rundsteckverbinder dieser Baureihen komplett vormontiert ausgeliefert. Nur beim Crimpanschluss werden die Kontakte, abhängig vom gewünschten Anschlussquerschnitt, ergänzt.

M16-Gerätesteckverbinder bis 14-polig

Die M16-Gerätesteckverbinder der Serie PV ermöglichen hohe Poldichten auf kleinem Bauraum, zum Beispiel als Zentralanschluss für Verteilerboxen. Lieferbar sind 8-, 10-, 12- und 14-polige Stiftversionen mit Lötkontakten oder mit Einlötpins zum direkten Leiterplattenanschluss.

M17-Steckverbinder für kleine Baugrößen - wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

Für nahezu jede Einbausituation bietet das M17-Programm der Serie ST die passende Gehäusevariante. Dank kompakter Abmessungen eignet sich die Serie ST für kleine Baugrößen auch unter beengten Einbauverhältnissen. Die 17-poligen Ausführungen dienen der reinen Signalübertragung. Zur Leistungsübertragung bis 20 A / 630 V gibt es 4- bis 9- polige Varianten mit PE-Anbindung, ab Seite 86.

M23 – großzügiger Kabelklemmbereich

Die Hauptanwendungsgebiete der M23 Signalsteckverbinder Serie RF sind dort zu finden, wo Steuereinheiten mit einem elektrischen Antrieb verbunden sind. Das 12-, 16- und 17-polige Basisprogramm in metallischer Gehäuseausführung ist auf diese Anwendungen abgestimmt. Der Kabelklemmbereich ist mit maximal 13,2 mm Kabeldurchmesser (geschirmt) großzügig bemessen.

M27 – hochpolige Varianten

Die 26-, 25+PE- und 28- poligen Signalsteckverbinder der M27 Serie HC sind in Stift oder Buchsenausführung mit den Anschlussarten Löt, Einlöt oder Crimp erhältlich. Crimpkontakte stehen für Litzenquerschnitte von 0,08 mm² bis 1 mm² zur Verfügung. Kabel- und Kupplungssteckverbinder sind mit einer universellen Kabelklemmung und Schirmanbindung für Kabelaussendurchmesser von 2 mm bis 14,5 mm ausgestattet.

Inhaltsverzeichnis

M16 - Serie PV

Mechanische und Elektrische Daten	**40**
Gerätesteckverbinder, Vorder- und Hinterwandmontage	**41**

M17 - Serie ST

Mechanische und Elektrische Daten	**42**
Auswahlhilfe	**44**
Kabelsteckverbinder	**46**
Kupplungssteckverbinder	**48**
Gerätesteckverbinder, Vorder- und Hinterwandmontage	**49**
Crimpkontakte	**52**

M23 - Serie RF

Mechanische und Elektrische Daten	**54**
Auswahlhilfe	**56**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder	**58**
Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage	**60**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder, Edelstahl	**66**
Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Edelstahl	**68**
Crimpkontakte	**70**

M27 - Serie HC

Mechanische und Elektrische Daten	**72**
Kabel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder	**74**
Crimpkontakte	**80**

Mechanische und Elektrische Daten

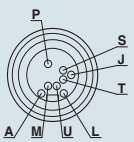
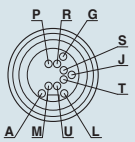
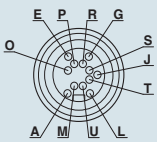
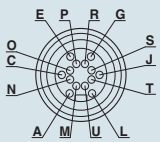
Mechanische Daten:	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt
Isolierkörper:	Polyamid (PA66) Lagerung bei 15°C ... 35°C, 40% ... 70% rel. Luftfeuchtigkeit
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Lötkelch, Einlötstift
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M16
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

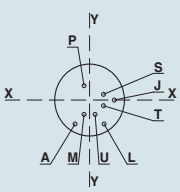
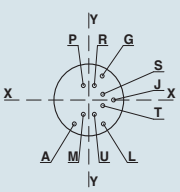
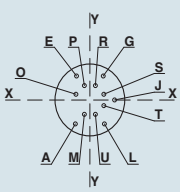
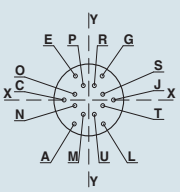
Polzahl		**8**	**10**	**12**	**14**
Stiftkontakte		**8**	**10**	**12**	**14**
Kontakt-Ø	[mm]	1	1	1	1
Anschlussquerschnitt, Lötanschluss max.	[mm²]	0,34	0,34	0,34	0,34
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	6	6	6	6
Angaben nach DIN EN 61984:2001					
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	100	100	100	100
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8
Überspannungskategorie		II	II	II	II
Verschmutzungsgrad [2]		3	3	3	3
Aufstellhöhe	[m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP54 zu verschließen.

Kontaktkammer Nummerierung
(Ansicht Steckseite)

Polzahl	**8**	**10**	**12**	**14**
Lötkontakte Stift **Einlötkontakte Stift**				

Leiterplattenlochbilder
(Bohrungsdurchmesser 0,8 ± 0,05 mm)

Polzahl	**8**	**10**	**12**	**14**
Einlötkontakte Stift				

Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur im spannungsfreien Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

X/Y-Werte der Leiterplattenlochbilder

	A	C	E	G	J	L	M	N	O	P	R	S	T	U
X	**-2,5**	**-4,25**	**-2,3**	**2,3**	**4,25**	**2,5**	**-0,95**	**-2,4**	**-2,4**	**-0,95**	**0,95**	**2,4**	**2,4**	**0,95**
Y	**-4**	**0,00**	**4**	**4**	**0,00**	**-4**	**-2,4**	**-0,95**	**0,95**	**2,4**	**2,4**	**0,95**	**-0,95**	**-2,4**

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder für Vorder- und Hinterwandmontage

Die M16 Gerätesteckverbinder der Serie PV ermöglichen hohe Poldichten auf kleinem Bauraum, zum Beispiel als Zentralanschluss für Verteilerboxen.

Lieferbar sind 8-, 10-, 12- und 14- polige Stiftversionen mit Lötkontakten bzw. mit Einlötpins zum direkten Leiterplattenanschluss.

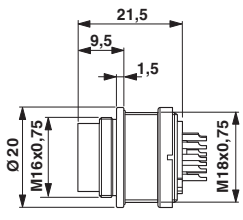


PV-..P1N126100
M16 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage

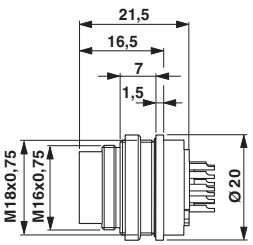


PV-..P1N.2HG00
M16 Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage

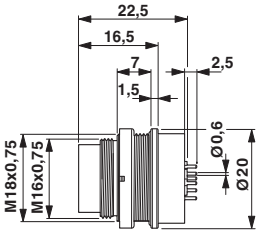
Beschreibung	Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M16 Gerätesteckverbinder, **8-polig,** Stift							
	Löt	**PV-08P1N126100**	**1592490**	40	**PV-08P1N12HG00**	**1592491**	40
	Einlöt				**PV-08P1N22HG00**	**1609977**	40
M16 Gerätesteckverbinder, **10-polig,** Stift							
	Löt	**PV-10P1N126100**	**1592493**	40	**PV-10P1N12HG00**	**1592494**	40
	Einlöt				**PV-10P1N22HG00**	**1609978**	40
M16 Gerätesteckverbinder, **12-polig,** Stift							
	Löt	**PV-12P1N126100**	**1592496**	40	**PV-12P1N12HG00**	**1592497**	40
	Einlöt				**PV-12P1N22HG00**	**1609979**	40
M16 Gerätesteckverbinder, **14-polig,** Stift							
	Löt	**PV-14P1N126100**	**1592499**	40	**PV-14P1N12HG00**	**1592500**	40
	Einlöt				**PV-14P1N22HG00**	**1592501**	40



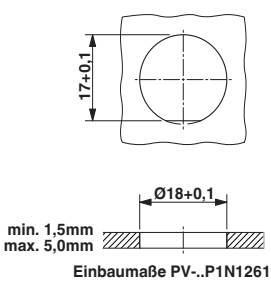
Lötanschluss: PV-..P1N126100



Lötanschluss: PV-..P1N12HG00



Einlötanschluss: PV-..P1N22HG00



Einbaumaße PV-..P1N126100, PV-..P1N.2HG00

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Mechanische und Elektrische Daten

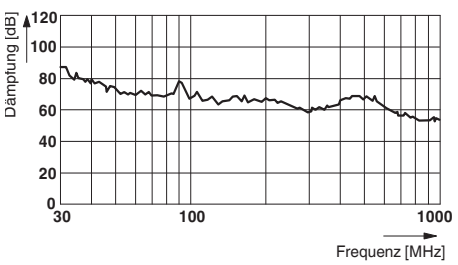
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 3,5 ... 10 mm, geschirmt (3,5 ... 11,5 mm auf Anfrage)
Verriegelungsart:	Schnellverriegelung M17 SPEEDCON, Kabelsteckverbinder optional mit M17 x 1 Regelgewinde
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

Polzahl		**17**
Kontakte		17
Kontakte Ø	[mm]	0,6
Litzenquerschnitt, Crimpkontakte gedreht	[mm²]	0,08 ... 0,5
Litzenquerschnitt, C-HC Crimpkontakte gestanzt-gerollt	[mm²]	–
Kabelklemmbereich	max Ø [mm]	10
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	3,6
Angaben nach DIN EN 61984:2001		
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	60
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	1,5
Überspannungskategorie		III
Verschmutzungsgrad [2]		3
Aufstellhöhe	[m]	bis 3000

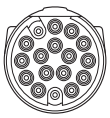
[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6 (Kabelstecker und Gerätestecker gewinkelt auf Grundplatte)



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)	
Polzahl	**Stift**	**Buchse**
17-polig Crimp		

Hinweis:
Die Steckverbinder können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Auswahlhilfe

M17 Signalsteckverbinder 17-polig, Crimpbereiche 0,08 mm² bis 0,5 mm²

– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder (Geräteflansche)

Die Steckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Steckverbinder für die Kabel- und Anbauseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt.

Jeder Gehäusetyp kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.
Die Steckverbinder mit Rändelmutter können wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung oder mit M17 x 1 Regelgewinde ausgestattet werden. Die Steckverbinder mit Aussengewinde sind voll kompatibel zu Standardgewinden und zur SPEEDCON-Schnellverriegelung.

Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Steckverbinder-Typ

geschirmt

Kabelsteckverbinder

SPEEDCON
Schnellverriegelung, Seite 46

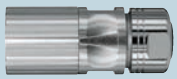


ST-...1N8A80..S

Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152



M17 x 1
Standardverriegelung, Seite 47



ST-...1N8A80..

geschirmt

Kupplungssteckverbinder

Seite 48



ST-...1N8A90..S

Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152



geschirmt

Gerätesteckverbinder

gerade, Seite 49



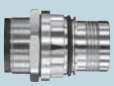
ST-...1N8AWQ00S

gerade, mit Kontaktträger zum Einrasten, Seite 49



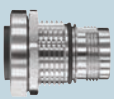
ST-...1N8AW400S

gerade, mit zentralem Befestigungsgewinde, **Vorderwandmontage,** Seite 51



ST-...1N8A6100S

gerade, mit zentralem Befestigungsgewinde, **Hinterwandmontage,** Seite 51



ST-...1N8AH100S

gewinkelt drehbar, Seite 50



ST-...1N8AAD00S,
ST-...1N8AAC00S

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsen-Crimpkontakten bestückbar

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 52



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 52



Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpzangen für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 145



Crimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 150



Entriegelungswerkzeug

für Gerätesteckverbinder mit Kontaktträger zum Einrasten von der Geräteseite,
Seite 152



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabelsteckverbinder mit SPEEDCON-Schnellverriegelung, geschirmt

Das SPEEDCON-Gewinde gestattet die Schnellverriegelung von Kabelstecker und Kupplungsstecker bzw. Geräteflansch. Die Verriegelung erfolgt durch eine Rechtsdrehung der Rändelmutter bis zum deutlich spürbaren Anschlag. Zunächst muss der Stecker per Hand auf den Gegenstecker aufgesteckt werden unter Überwindung der Steckkräfte. Die Rändelmutter hat einen Linksanschlag. Dieser gestattet das "blinde" Stecken des Steckverbinders.

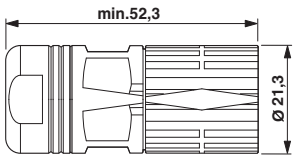
Kabelsteckverbinder der Serie ST werden wahlweise mit der Standard M17 Schraubverriegelung oder mit der SPEEDCON-Schnellverriegelung angeboten.



ST-17.1N8A800.S

Kabelsteckverbinder SPEEDCON-Schnellverriegelung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **17-polig,** gerade, für **Buchsenkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17S1N8A8002S**	**1607640**	30
	5 ... 8	**ST-17S1N8A8003S**	**1607642**	30
	8 ... 10	**ST-17S1N8A8004S**	**1607644**	30
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **17-polig,** gerade, für **Stiftkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17P1N8A8002S**	**1607623**	30
	5 ... 8	**ST-17P1N8A8003S**	**1607625**	30
	8 ... 10	**ST-17P1N8A8004S**	**1607627**	30
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52		



ST-17.1N8A800.S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabelsteckverbinder mit Standardverriegelung, geschirmt

Aus Gründen der Rückwärtskompatibilität wird der Kabelsteckverbinder auch mit einer Standard-Schraubverrieglung angeboten. In dieser Ausführung passt er auf ein Standard-Schraubgewinde aber auch auf ein SPEEDCON-Aussengewinde des Gegensteckers, z. B. ein gerader Geräteflansch.

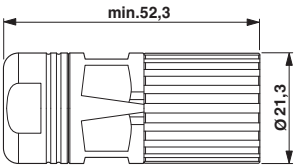
Besonderes Merkmal ist die Verfügbarkeit des Steckverbinders sowohl als Buchsenausführung wie auch als Stiftausführung.



ST-17.1N8A800.

Kabelsteckverbinder, Standardverriegelung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kabelsteckverbinder,17-polig, gerade, für **Buchsenkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17S1N8A8002**	**1607639**	30
	5 ... 8	**ST-17S1N8A8003**	**1607641**	30
	8 ... 10	**ST-17S1N8A8004**	**1607643**	30
M17 Kabelsteckverbinder,17-polig, gerade, für **Stiftkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17P1N8A8002**	**1607621**	30
	5 ... 8	**ST-17P1N8A8003**	**1607624**	30
	8 ... 10	**ST-17P1N8A8004**	**1607626**	30
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52		



ST-17.1N8A800.

Kupplungssteckverbinder, geschirmt

Die Kupplungssteckverbinder gibt es nur mit SPEEDCON-Schraubgewinde. Sie lassen sich sowohl mit dem SPEEDCON-Gewinde als auch mit dem Vollgewinde des Gegensteckverbinders zusammenschrauben.

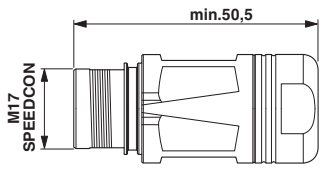
Die Steckposition ist durch einen Pfeil deutlich markiert.



ST-17.1N8A900.S

Kupplungssteckverbinder SPEEDCON/Standardverriegelung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kupplungssteckverbinder,17-polig, gerade, für **Buchsenkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17S1N8A9002S**	**1607646**	30
	5 ... 8	**ST-17S1N8A9003S**	**1607647**	30
	8 ... 10	**ST-17S1N8A9004S**	**1607649**	30
M17 Kupplungssteckverbinder,17-polig, gerade, für **Stiftkontakte**				
	3,5 ... 5	**ST-17P1N8A9002S**	**1607629**	30
	5 ... 8	**ST-17P1N8A9003S**	**1607630**	30
	8 ... 10	**ST-17P1N8A9004S**	**1607631**	30
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52		



ST-17.1N8A900.S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, gerade, Vorderwandmontage, geschirmt

Geräte werden teilweise mit angeschlagenen und vorkonfektionierten Kontaktträgern angeliefert, z. B. Drehgeber für Servomotoren. In solchen Fällen ist es günstig, den Isolierkörper von hinten in das vormontierte Gehäuse einzubauen. Diese Variante mit Kontaktträger zum Einrasten erfordert ein Entriegelungswerkzeug, um den Kontaktträger von vorne wieder zu lösen.



ST-17.1N8AWQ00S

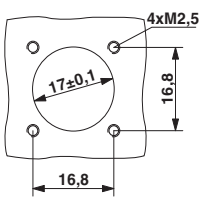
Gerätesteckverbinder, gerade,
SPEEDCON/Standardverriegelung



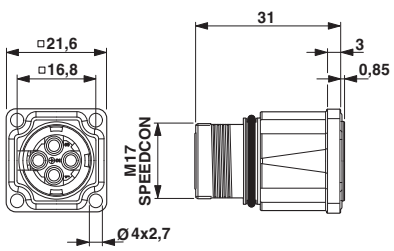
ST-17.1N8AW400S

Gerätesteckverbinder, gerade,
SPEEDCON/Standardverriegelung,
Kontakteinsatz zum Einrasten

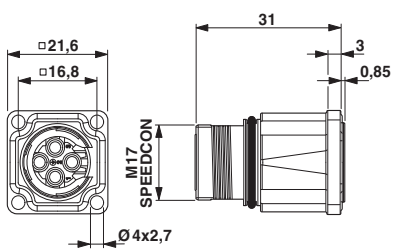
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, gerade, für **Buchsenkontakte**	17	**ST-17S1N8AWQ00S**	**1607654**	30	**ST-17S1N8AW400S**	**1607653**	30
M17 Gerätesteckverbinder, gerade, für **Stiftkontakte**	17	**ST-17P1N8AWQ00S**	**1607636**	30	**ST-17P1N8AW400S**	**1607634**	30
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52			separat bestellen, siehe ab Seite 52		
Entriegelungswerkzeug					separat bestellen, siehe Seite 152		



Einbaumaße



ST-17.1N8AWQ00S



ST-17.1N8AW400S

Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, Vorderwandmontage, geschirmt

Zur optimalen Anpassung an die jeweilige Applikation sind die gewinkelten Anbaugehäuse stufenlos bis zu 308° drehbar.

Außerdem sind zwei Flanschmaß-Varianten mit 21,6 mm x 21,6 mm oder 25 mm x 25 mm lieferbar.

Anbausteckverbinder gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 28 x 28 mm auf Anfrage.



ST-17.1N8AAD00S

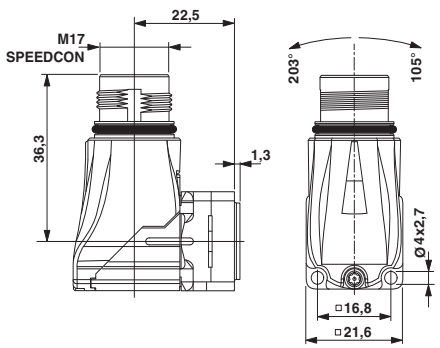
Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, SPEEDCON/Standardverriegelung, **Flanschmaß: 21,6 mm**



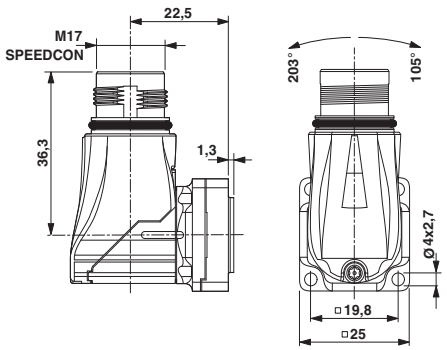
ST-17.1N8AAC00S

Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, SPEEDCON/Standardverriegelung, **Flanschmaß: 25 mm**

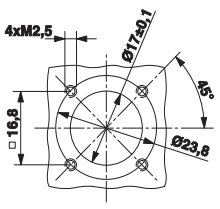
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, für **Buchsenkontakte**	17	**ST-17S1N8AAD00S**	**1607652**	16	**ST-17S1N8AAC00S**	**1607650**	16
M17 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, für **Stiftkontakte**	17	**ST-17P1N8AAD00S**	**1607633**	16	**ST-17P1N8AAC00S**	**1607632**	16
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52			separat bestellen, siehe ab Seite 52		



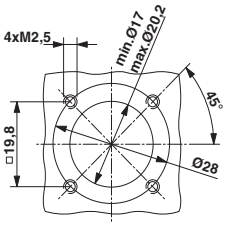
ST-17.1N8AAD00S



ST-17.1N8AAC00S



Einbaumaße: ST-17.1N8AAD00S



Einbaumaße: ST-17.1N8AAC00S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, zentrales Befestigungsgewinde, Vorder- und Hinterwandmontage, geschirmt

Die Geräteflansche mit zentralem Befestigungsgewinde werden von außen bzw. von innen in die Montagewand eingeschraubt.

Die Befestigung des Kontaktträgers erfolgt von der Geräteseite durch Einclipsen und Verrasten. Für das Lösen des Kontaktträgers ist ein Entriegelungswerkzeug erforderlich, welches den Isolierkörper von der Steckseite her löst.



ST-17.1N8A6100S

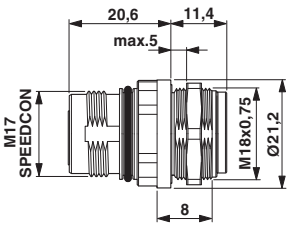
Gerätesteckverbinder, **Vorderwandmontage,** SPEEDCON/Standardverriegelung, **zentrales Befestigungsgewinde M18 x 0,75**



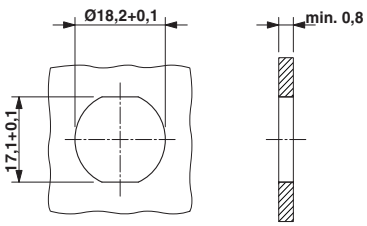
ST-17.1N8AH100S

Gerätesteckverbinder, **Hinterwandmontage,** SPEEDCON/Standardverriegelung, **zentrales Befestigungsgewinde M20 x 1,5**

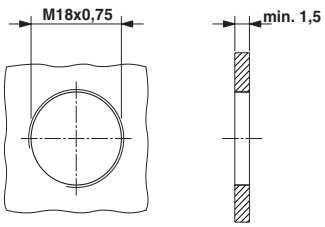
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, für **Buchsenkontakte**	17	**ST-17S1N8A6100S**	**1613542**	30	**ST-17S1N8AH100S**	**1613543**	30
M17 Gerätesteckverbinder, für **Stiftkontakte**	17	**ST-17P1N8A6100S**	**1613540**	30	**ST-17P1N8AH100S**	**1613541**	30
Kontermutter, zur Montage mit Bohrung und Verdrehschutz	M18 x 0,75	**ST-E2015151**	**1613831**	25			
	M20 x 1,5				**RC-13041**	**1600417**	25
Crimpkontakte 17-polig: Ø 0,6 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 52			separat bestellen, siehe ab Seite 52		
Entriegelungswerkzeug		separat bestellen, siehe Seite 152			separat bestellen, siehe Seite 152		



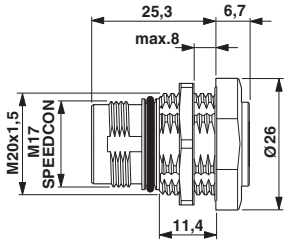
ST-17S1N8A6100S, ST-17P1N8A6100S, Kontermutter separat bestellen



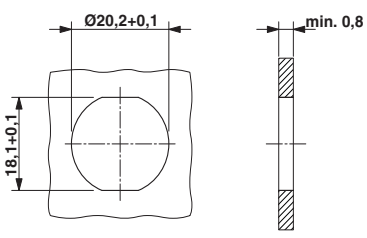
Einbaumaße: ST-17.1N8A6100S, Bohrung mit Verdrehschutz und Kontermutter (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



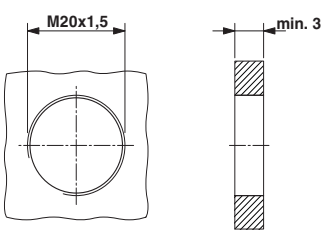
Einbaumaße: ST-17.1N8A6100S, Durchgangsbohrung mit Gewinde (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



ST-17S1N8AH100S, ST-17P1N8AH100S, Kontermutter separat bestellen



Einbaumaße: ST-17.1N8AH100S, Bohrung mit Verdrehschutz und Kontermutter (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



Einbaumaße: ST-17.1N8AH100S, Durchgangsbohrung mit Gewinde (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)

Crimpkontakte, gedreht

Die 17-poligen Signalsteckverbinder der Serie ST werden mit Kontakten Ø 0,6 mm bestückt.

Hinweis:
Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



ST-06KS010
Crimpkontakte **Buchse**



ST-06KP010
Crimpkontakte **Stift**

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 0,6 mm, für M17 Steckverbinder							
	0,08 ... 0,25	**ST-06KS010**	**1607580**	100			
	0,14 ... 0,34	**ST-06KS020**	**1607581**	100			
	0,34 ... 0,5	**ST-06KS030**	**1607582**	100			
Kontakte Stift Ø 0,6 mm, für M17 Steckverbinder							
	0,08 ... 0,25				**ST-06KP010**	**1607577**	100
	0,14 ... 0,34				**ST-06KP020**	**1607578**	100
	0,34 ... 0,5				**ST-06KP030**	**1607579**	100
Crimpwerkzeuge		separat bestellen, siehe ab Seite 145			separat bestellen, siehe ab Seite 145		
Crimpwerkzeug mit Digitalanzeige		separat bestellen, siehe Seite 150			separat bestellen, siehe Seite 150		

Hinweise:
Jeder Gehäusetyp der Steckverbinder kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Mechanische und Elektrische Daten

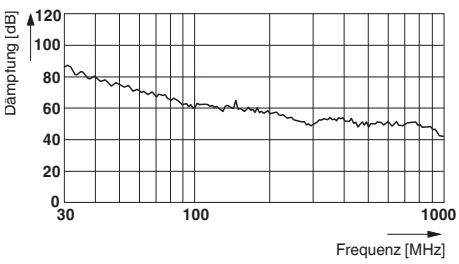
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Edelstahlvarianten:	Gehäusematerial Edelstahl 1.4305
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 3 ... 13,2 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M23
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte: bis 10.000
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

Polzahl		**12**	**16**	**17**
Kontakte		12	16	17
Kontakt-Ø	[mm]	1	1	1
Litzenquerschnitt, Crimpkontakte gedreht	[mm^2]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0
Litzenquerschnitt, C-HC Crimpkontakte gestanzt-gerollt	[mm^2]	0,08 ... 0,56	0,08 ... 0,56	0,08 ... 0,56
Kabelklemmbereich	max Ø [mm]	13,2	13,2	13,2
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	8	8	8
Angaben nach DIN EN 61984:2001				
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	150	100	100
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	2,5	1,5	1,5
Überspannungskategorie		III	III	III
Verschmutzungsgrad [2]		3	3	3
Aufstellhöhe	[m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000

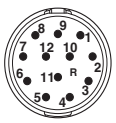
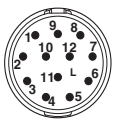
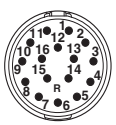
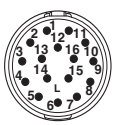
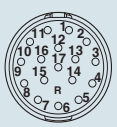
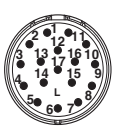
[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6 (Kabelstecker und Gerätestecker gewinkelt auf Grundplatte)



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)			
Drehrichtung Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)				
	rechtslaufend (Standard) **R** markiert	**linkslaufend** (Standard) **L** markiert	**linkslaufend** (Gegenlauf) **L** markiert	**rechtslaufend** (Gegenlauf) **R** markiert
Polzahl	**Stift**	**Buchse**	**Stift**	**Buchse**
12-polig **N-Kodierung** Crimp				
12-polig **S/N-Kodierung** Crimp				
16-polig **N-Kodierung** Crimp				
17-polig **N-Kodierung** Crimp				
17-polig **S/N-Kodierung** Crimp (auf Anfrage)				

Hinweis:
Weitere Kodierungen und Polzahlen auf Anfrage herstellbar.

Die Steckverbinder können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Auswahlhilfe

M23 Signalsteckverbinder
12- / 16- / 17-polig, N- / S-Kodierung, bis zu 8 A / 150 V, Crimpbereiche bis 1 mm²
– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder (Geräteflansche)

Die Steckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Steckverbinder für die Kabel- und Anbauseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt.

Jeder Gehäusetyp kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Die Steckverbinder sind mit rechts- oder linkslaufender Kontaktkammer-Nummerierung lieferbar.

N (0°) und S (20°) Kodierstellungen sind möglich.

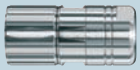
Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

1) Kabel-, Kupplungs- und gerade Gerätesteckverbinder sind auch in Edelstahlausführung lieferbar, ab Seite 66.

Steckverbinder-Typ

geschirmt

Kabelsteckverbinder
Seite 58



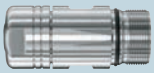
RF-.....8A80.. [1)]



Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152

geschirmt

Kupplungssteckverbinder
Seite 59



RF-.....8A90.. [1)]



Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152

geschirmt

Gerätesteckverbinder

gerade, 4-Loch Befestigung
Ø 2,7,
Seite 60



RF-.....8AWQ00 [1)]

gerade, 4-Loch Befestigung
Ø 3,2,
Seite 60



RF-.....8AWA00 [1)]

Kontaktträger zum Einrasten von der Geräteseite,
gerade, 4-Loch Befestigung
Ø 2,7, Seite 61



RF-.....8AW400

Ø 3,2, Seite 61



RF-.....8AWB00

gewinkelt, drehbar
Seite 64



RF-.....8AAD00

gewinkelt, drehbar,
größeres Flanschmaß,
Seite 64



RF-.....8AAC00

gewinkelt, fest
Seite 63



RF-.....8AAF00

gewinkelt, fest
größeres Flanschmaß,
Seite 63



RF-.....8AAK00

gewinkelt, fest, 2-teiliges Gehäuse
für höhere Belastungen,
Seite 62



RF-.....8AA200

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsen-Crimpkontakten bestückbar

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 71



Gestanzt-gerollt, Bandware,
Seite 70



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 71



Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpzange für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte,
Seite 144



Crimpzangen für gedrehte Crimpkontakte,
ab Seite 146



Crimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 150



Entriegelungswerkzeug

für Gerätesteckverbinder mit Kontaktträger zum Einrasten von der Geräteseite,
Seite 152



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabelsteckverbinder, geschirmt

Die Hauptanwendungsgebiete der M23 Signalsteckverbinder Serie RF sind dort zu finden, wo Steuereinheiten mit einem elektrischen Antrieb verbunden sind.
Das 12-, 16- und 17-polige Programm ist auf diese Anwendungen abgestimmt.



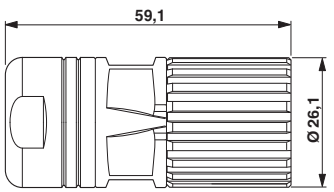
RF-1.S..8A80..
M23 Kabelsteckverbinder, **Buchse**



RF-1.P..8A80..
M23 Kabelsteckverbinder, **Stift**

Beschreibung	für Kabel-Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Kabelsteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, Standard							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S1N8A80DU**	**1607276**	20	**RF-12P1N8A80DU**	**1607228**	20
	6 ... 10	**RF-12S1N8A8002**	**1607273**	20	**RF-12P1N8A8002**	**1607225**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1N8A8003**	**1607275**	20	**RF-12P1N8A8003**	**1607227**	20
M23 Kabelsteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, Standard							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-16S1N8A80DU**	**1613727**	20	**RF-16P1N8A80DU**	**1613717**	20
	6 ... 10	**RF-16S1N8A8002**	**1613725**	20	**RF-16P1N8A8002**	**1613715**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S1N8A8003**	**1613726**	20	**RF-16P1N8A8003**	**1613716**	20
M23 Kabelsteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, Standard							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-17S1N8A80DU**	**1607340**	20	**RF-17P1N8A80DU**	**1607323**	20
	6 ... 10	**RF-17S1N8A8002**	**1607338**	20	**RF-17P1N8A8002**	**1607320**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S1N8A8003**	**1607339**	20	**RF-17P1N8A8003**	**1607321**	20
M23 Kabelsteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, Standard							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S1S8A80DU**	**1607286**	20	**RF-12P1S8A80DU**	**1607240**	20
	6 ... 10	**RF-12S1S8A8002**	**1607284**	20	**RF-12P1S8A8002**	**1607237**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1S8A8003**	**1607285**	20	**RF-12P1S8A8003**	**1607238**	20
M23 Kabelsteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S2N8A80DU**	**1607297**	20	**RF-12P2N8A80DU**	**1607252**	20
	6 ... 10	**RF-12S2N8A8002**	**1607295**	20	**RF-12P2N8A8002**	**1607249**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2N8A8003**	**1607296**	20	**RF-12P2N8A8003**	**1607251**	20
M23 Kabelsteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-16S2N8A80DU**	**1613732**	20	**RF-16P2N8A80DU**	**1613722**	20
	6 ... 10	**RF-16S2N8A8002**	**1613730**	20	**RF-16P2N8A8002**	**1613720**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S2N8A8003**	**1613731**	20	**RF-16P2N8A8003**	**1613721**	20
M23 Kabelsteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-17S2N8A80DU**	**1607349**	20	**RF-17P2N8A80DU**	**1607331**	20
	6 ... 10	**RF-17S2N8A8002**	**1607347**	20	**RF-17P2N8A8002**	**1607329**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S2N8A8003**	**1607348**	20	**RF-17P2N8A8003**	**1607330**	20
M23 Kabelsteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, Gegenlauf							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S2S8A80DU**	**1607310**	20	**RF-12P2S8A80DU**	**1607264**	20
	6 ... 10	**RF-12S2S8A8002**	**1607308**	20	**RF-12P2S8A8002**	**1607261**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2S8A8003**	**1607309**	20	**RF-12P2S8A8003**	**1607262**	20
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		

Klemmbereiche Universaldichtungen	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	3 ... 5
Einschnitt 1	9 ... 13,2
Einschnitt 2	6 ... 10
Einschnitt 3	5 ... 7



RF-1.S..8A80.. , RF-1.P..8A80..

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder, geschirmt

Der Kabelklemmbereich bei Kabel- und Kupplungssteckverbindern ist mit maximal 13,2 mm Kabeldurchmesser (geschirmt) großzügig bemessen.

Schirmauflage und Kabelklemmung sind konsequent für die einfache und schnelle Kabelmontage entwickelt. Der Schirm muss nur noch geringfügig aufgespleißt werden und läßt sich ohne Abschneiden zügig verarbeiten.



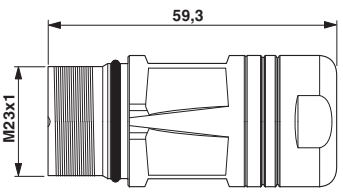
RF-1.S..8A90..
M23 Kupplungssteckverbinder, **Buchse**



RF-1.P..8A90..
M23 Kupplungssteckverbinder, **Stift**

Beschreibung	für Kabel-Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Kupplungssteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S1N8A90DU**	**1607278**	20	**RF-12P1N8A90DU**	**1607231**	20
	6 ... 10	**RF-12S1N8A9002**	**1607825**	20	**RF-12P1N8A9002**	**1607229**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1N8A9003**	**1607277**	20	**RF-12P1N8A9003**	**1607230**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-16S1N8A90DU**	**1613783**	20	**RF-16P1N8A90DU**	**1613759**	20
	6 ... 10	**RF-16S1N8A9002**	**1613781**	20	**RF-16P1N8A9002**	**1613757**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S1N8A9003**	**1613782**	20	**RF-16P1N8A9003**	**1613758**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-17S1N8A90DU**	**1607343**	20	**RF-17P1N8A90DU**	**1607326**	20
	6 ... 10	**RF-17S1N8A9002**	**1607341**	20	**RF-17P1N8A9002**	**1607324**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S1N8A9003**	**1607342**	20	**RF-17P1N8A9003**	**1607325**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, **Standard**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S1S8A90DU**	**1607289**	20	**RF-12P1S8A90DU**	**1607243**	20
	6 ... 10	**RF-12S1S8A9002**	**1607287**	20	**RF-12P1S8A9002**	**1607241**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1S8A9003**	**1607288**	20	**RF-12P1S8A9003**	**1607242**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S2N8A90DU**	**1607302**	20	**RF-12P2N8A90DU**	**1607255**	20
	6 ... 10	**RF-12S2N8A9002**	**1607300**	20	**RF-12P2N8A9002**	**1607253**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2N8A9003**	**1607301**	20	**RF-12P2N8A9003**	**1607254**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-16S2N8A90DU**	**1613794**	20	**RF-16P2N8A90DU**	**1613771**	20
	6 ... 10	**RF-16S2N8A9002**	**1613792**	20	**RF-16P2N8A9002**	**1613769**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S2N8A9003**	**1613793**	20	**RF-16P2N8A9003**	**1613770**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-17S2N8A90DU**	**1607352**	20	**RF-17P2N8A90DU**	**1607334**	20
	6 ... 10	**RF-17S2N8A9002**	**1607350**	20	**RF-17P2N8A9002**	**1607332**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S2N8A9003**	**1607351**	20	**RF-17P2N8A9003**	**1607333**	20
M23 Kupplungssteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	(Universaldichtung) 3 ... 13,2	**RF-12S2S8A90DU**	**1607314**	20	**RF-12P2S8A90DU**	**1607267**	20
	6 ... 10	**RF-12S2S8A9002**	**1607312**	20	**RF-12P2S8A9002**	**1607265**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2S8A9003**	**1607313**	20	**RF-12P2S8A9003**	**1607266**	20
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		

Klemmbereiche Universaldichtungen	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	3 ... 5
Einschnitt 1	9 ... 13,2
Einschnitt 2	6 ... 10
Einschnitt 3	5 ... 7



RF-1.S..8A90.., RF-1.P..8A90..

Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, geschirmt

Gerätesteckverbinder der Serie RF sind in gerader und gewinkelter Ausführung lieferbar. Bei den geraden Varianten passt der Kontaktträger durch die Lochbohrung des Gehäuses. Der rückwärtige Halt im Gehäuse wird von einer halboffenen Kunststoffscheibe sichergestellt. Der Ausbau des Kontaktträgers ist ohne jegliches Hilfswerkzeug problemlos möglich. Zur Montage stehen Flanschvarianten für M2,5 und M3 Schrauben zur Verfügung.

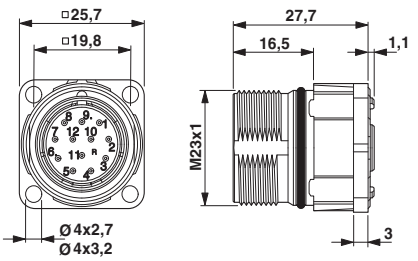


RF-1.S..8AW.00
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Buchse**

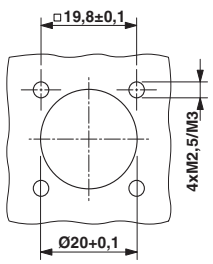


RF-1.P..8AW.00
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Stift**

Beschreibung	Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 3,2 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AWA00**	**1607283**	40	**RF-12P1N8AWA00**	**1607236**	40
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AWA00**	**1613789**	40	**RF-16P1N8AWA00**	**1613766**	40
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AWA00**	**1607892**	40	**RF-17P1N8AWA00**	**1607860**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AWA00**	**1607307**	40	**RF-12P2N8AWA00**	**1607260**	40
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AWA00**	**1613801**	40	**RF-16P2N8AWA00**	**1613778**	40
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AWA00**	**1607901**	40	**RF-17P2N8AWA00**	**1607882**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **S/N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 3,2 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AWA00**	**1607294**	40	**RF-12P1S8AWA00**	**1607248**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AWA00**	**1607319**	40	**RF-12P2S8AWA00**	**1607272**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 2,7 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AWQ00**	**1607831**	40	**RF-12P1N8AWQ00**	**1607806**	40
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AWQ00**	**1613791**	40	**RF-16P1N8AWQ00**	**1613768**	40
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AWQ00**	**1607894**	40	**RF-17P1N8AWQ00**	**1607866**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AWQ00**	**1607845**	40	**RF-12P2N8AWQ00**	**1607818**	40
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AWQ00**	**1613803**	40	**RF-16P2N8AWQ00**	**1613780**	40
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AWQ00**	**1607903**	40	**RF-17P2N8AWQ00**	**1607885**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **S/N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 2,7 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AWQ00**	**1607839**	40	**RF-12P1S8AWQ00**	**1607811**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AWQ00**	**1607850**	40	**RF-12P2S8AWQ00**	**1607823**	40
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		



RF-...N8AWA00, RF-...N8AWB00



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder mit Kontaktträger zum Einrasten, Vorderwandmontage, geschirmt

Eine Einbauvariante des geraden Geräteflansches besteht in der rückwärtigen geräteseitigen Montage des Kontaktträgers durch Einrasten.

Der Kontaktträger wird mit einem Lösewerkzeug (RF-Z0001) von vorne, also von der Steckseite, wieder gelöst. Die Demontage der Kontakte erfolgt ohne Hilfswerkzeuge. Besonders vorteilhaft ist dieser Montagefall, wenn bereits Litzen am Kontaktträger angebracht sind oder auf der Leiterplatte aufgelötet sind.



RF-1.S..8AW.00

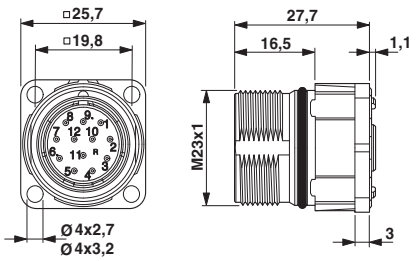
Mit Kontaktträger zum Einrasten, 4-Loch-Befestigung, **Buchse**



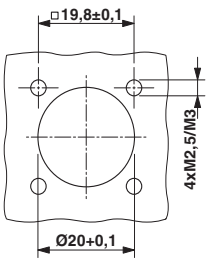
RF-1.P..8AW.00

Mit Kontaktträger zum Einrasten, 4-Loch-Befestigung, **Stift**

Beschreibung Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Kontaktträger zum Einrasten,N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 3,2 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1N8AWB00**	**1607830**	40	**RF-12P1N8AWB00**	**1607804**	40
16-polig, Standard	**RF-16S1N8AWB00**	**1613790**	40	**RF-16P1N8AWB00**	**1613767**	40
17-polig, Standard	**RF-17S1N8AWB00**	**1607893**	40	**RF-17P1N8AWB00**	**1607863**	40
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AWB00**	**1607844**	40	**RF-12P2N8AWB00**	**1607817**	40
16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AWB00**	**1613802**	40	**RF-16P2N8AWB00**	**1613779**	40
17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AWB00**	**1607902**	40	**RF-17P2N8AWB00**	**1607883**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Kontaktträger zum Einrasten,S/N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 3,2 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1S8AWB00**	**1607837**	40	**RF-12P1S8AWB00**	**1607810**	40
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AWB00**	**1607849**	40	**RF-12P2S8AWB00**	**1607822**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Kontaktträger zum Einrasten,N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 2,7 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1N8AW400**	**1607828**	40	**RF-12P1N8AW400**	**1607803**	40
16-polig, Standard	**RF-16S1N8AW400**	**1613788**	40	**RF-16P1N8AW400**	**1613765**	40
17-polig, Standard	**RF-17S1N8AW400**	**1607891**	40	**RF-17P1N8AW400**	**1607857**	40
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AW400**	**1607843**	40	**RF-12P2N8AW400**	**1607816**	40
16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AW400**	**1613800**	40	**RF-16P2N8AW400**	**1613777**	40
17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AW400**	**1607900**	40	**RF-17P2N8AW400**	**1607881**	40
M23 Gerätesteckverbinder, gerade, **Kontaktträger zum Einrasten,S/N**-Kodierung, 4-Loch-Befestigung **Ø 2,7 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1S8AW400**	**1607836**	40	**RF-12P1S8AW400**	**1607809**	40
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AW400**	**1607848**	40	**RF-12P2S8AW400**	**1607821**	40
Crimpkontakte Ø 1,0 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		
Entriegelungswerkzeug	separat bestellen, siehe Seite 152			separat bestellen, siehe Seite 152		



RF-1.S..8AW.00 , RF-1.P..8AW.00



Einbaumaße

Gerätesteckverbinder gewinkelt, fest, für hohe Beanspruchung, Vorderwandmontage, geschirmt

Einige Anwendungen erfordern schockbeständige Gehäuseausführungen. Um diesen Anforderungen zu genügen, gibt es besonders robuste Varianten des gewinkelten Gerätesteckers.

Das Gehäuse ist zweiteilig ausgeführt, bestehend aus einem massiven, festen Winkelteil und dem geraden Standardflansch.

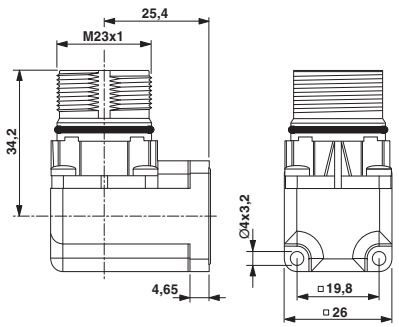


RF-1.S..8AA200
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **Buchse**

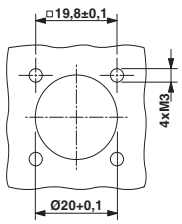


RF-1.P..8AA200
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **Stift**

Beschreibung	Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, 2-teil. Gehäuse **für höhere Belastungen, N**-Kodierung							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AA200**	**1607279**	16	**RF-12P1N8AA200**	**1607232**	16
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AA200**	**1613784**	16	**RF-16P1N8AA200**	**1613760**	16
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AA200**	**1607344**	16	**RF-17P1N8AA200**	**1607327**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AA200**	**1607303**	16	**RF-12P2N8AA200**	**1607256**	16
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AA200**	**1613795**	16	**RF-16P2N8AA200**	**1613772**	16
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AA200**	**1607353**	16	**RF-17P2N8AA200**	**1607336**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, 2-teil. Gehäuse **für höhere Belastungen, S/N**-Kodierung							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AA200**	**1607290**	16	**RF-12P1S8AA200**	**1607244**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AA200**	**1607315**	16	**RF-12P2S8AA200**	**1607268**	16
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		



RF-1.S..8AA200 , RF-1.P..8AA200



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder gewinkelt, fest, Vorderwandmontage, geschirmt

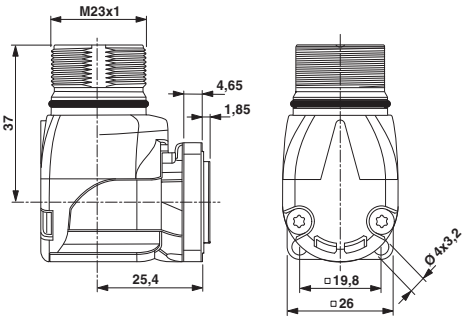


RF-1.S..8AA.00
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **Buchse**

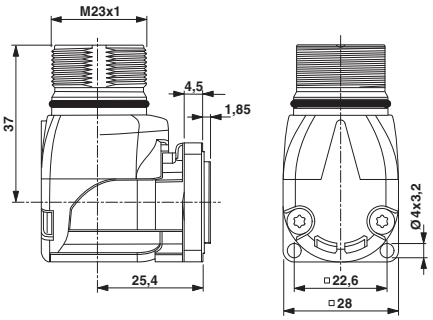


RF-1.P..8AA.00
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **Stift**

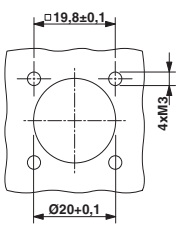
Beschreibung	Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **N**-Kodierung, Flanschmaß **26 mm x 26 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AAF00**	**1607281**	16	**RF-12P1N8AAF00**	**1607234**	16
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AAF00**	**1613786**	16	**RF-16P1N8AAF00**	**1613763**	16
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AAF00**	**1607889**	16	**RF-17P1N8AAF00**	**1607853**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AAF00**	**1607305**	16	**RF-12P2N8AAF00**	**1607258**	16
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AAF00**	**1613798**	16	**RF-16P2N8AAF00**	**1613775**	16
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AAF00**	**1607898**	16	**RF-17P2N8AAF00**	**1607875**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **S/N**-Kodierung, Flanschmaß **26 mm x 26 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AAF00**	**1607292**	16	**RF-12P1S8AAF00**	**1607246**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AAF00**	**1607317**	16	**RF-12P2S8AAF00**	**1607270**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **N**-Kodierung, Flanschmaß **28 mm x 28 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AAK00**	**1607282**	16	**RF-12P1N8AAK00**	**1607235**	16
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AAK00**	**1613787**	16	**RF-16P1N8AAK00**	**1613764**	16
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AAK00**	**1607890**	16	**RF-17P1N8AAK00**	**1607854**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AAK00**	**1607306**	16	**RF-12P2N8AAK00**	**1607259**	16
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AAK00**	**1613799**	16	**RF-16P2N8AAK00**	**1613776**	16
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AAK00**	**1607899**	16	**RF-17P2N8AAK00**	**1607878**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest, **S/N**-Kodierung, Flanschmaß **28 mm x 28 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AAK00**	**1607293**	16	**RF-12P1S8AAK00**	**1607247**	16
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AAK00**	**1607318**	16	**RF-12P2S8AAK00**	**1607271**	16
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		



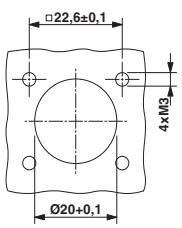
RF-1.S..8AAF00 , RF-1.P..8AAF00



RF-1.S..8AAK00 , RF-1.P..8AAK00



Einbaumaße: RF-1.S..8AAF00 , RF-1.P..8AAF00



Einbaumaße: RF-1.S..8AAK00 , RF-1.P..8AAK00

Gerätesteckverbinder gewinkelt, drehbar, Vorderwandmontage, geschirmt

Die gewinkelten, drehbaren Varianten überdecken einen stufenlosen Schwenkbereich bis zu 310°. Der metallische Verdrehmechanismus bietet eine EMV-wirksame unterbrechungsfreie Verbindung des Winkelflansches mit dem Gerätegehäuse.

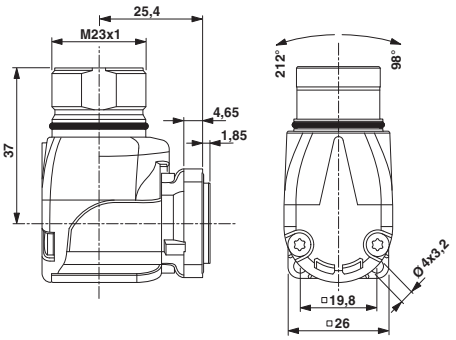


RF-1.S..8AA.00
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt drehbar, **Buchse**

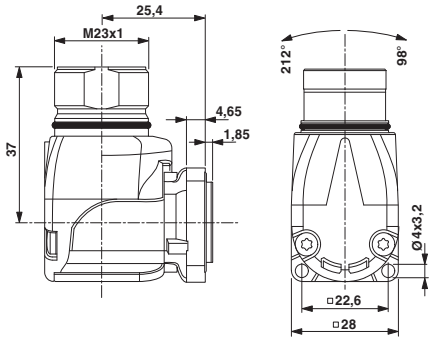


RF-1.P..8AA.00
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, **Stift**

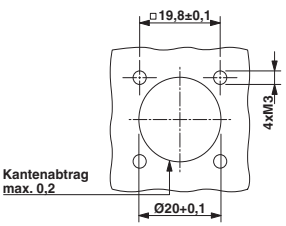
Beschreibung / Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, **N**-Kodierung, Flanschmaß **26 mm x 26 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1N8AAD00**	**1607280**	16	**RF-12P1N8AAD00**	**1607233**	16
16-polig, Standard	**RF-16S1N8AAD00**	**1613830**	16	**RF-16P1N8AAD00**	**1613762**	16
17-polig, Standard	**RF-17S1N8AAD00**	**1607345**	16	**RF-17P1N8AAD00**	**1607328**	16
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AAD00**	**1607304**	16	**RF-12P2N8AAD00**	**1607257**	16
16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AAD00**	**1613797**	16	**RF-16P2N8AAD00**	**1613774**	16
17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AAD00**	**1607354**	16	**RF-17P2N8AAD00**	**1607337**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, **S/N**-Kodierung, Flanschmaß **26 mm x 26 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1S8AAD00**	**1607291**	16	**RF-12P1S8AAD00**	**1607245**	16
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AAD00**	**1607316**	16	**RF-12P2S8AAD00**	**1607269**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, **N**-Kodierung, Flanschmaß **28 mm x 28 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1N8AAC00**	**1607827**	16	**RF-12P1N8AAC00**	**1607802**	16
16-polig, Standard	**RF-16S1N8AAC00**	**1613785**	16	**RF-16P1N8AAC00**	**1613761**	16
17-polig, Standard	**RF-17S1N8AAC00**	**1607887**	16	**RF-17P1N8AAC00**	**1607852**	16
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AAC00**	**1607842**	16	**RF-12P2N8AAC00**	**1607814**	16
16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AAC00**	**1613796**	16	**RF-16P2N8AAC00**	**1613773**	16
17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AAC00**	**1607896**	16	**RF-17P2N8AAC00**	**1607872**	16
M23 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, **S/N**-Kodierung, Flanschmaß **28 mm x 28 mm**						
12-polig, Standard	**RF-12S1S8AAC00**	**1607834**	16	**RF-12P1S8AAC00**	**1607808**	16
12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AAC00**	**1607847**	16	**RF-12P2S8AAC00**	**1607820**	16
Crimpkontakte Ø 1,0 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		



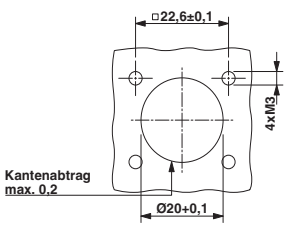
RF-1.S..8AAD00 , RF-1.P..8AAD00



RF-1.S..8AAC00 , RF-1.P..8AAC00



Einbaumaße: RF-1.S..8AAD00 , RF-1.P..8AAD00



Einbaumaße: RF-1.S..8AAC00 , RF-1.P..8AAC00

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabelsteckverbinder, Edelstahlgehäuse, geschirmt

Für besondere Einsatzfälle, wie zum Beispiel erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, sind die Serie RF Kabel- und Kupplungssteckverbinder sowie geraden Gerätesteckverbinder auch mit Edelstahlgehäusen (1.4305) lieferbar.

Die Gehäuseoberfläche ist möglichst glatt ausgeführt. Schmutzansammlungen werden damit vermieden.



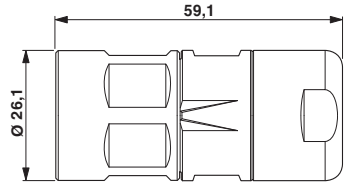
RF-..S..8A8V..
M23 Kabelsteckverbinder, Edelstahl, **Buchse**



RF-..P..8A8V..
M23 Kabelsteckverbinder, Edelstahl, **Stift**

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, Standard							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S1N8A8VDU**	**1614078**	20	**RF-12P1N8A8VDU**	**1614067**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S1N8A8V02**	**1614077**	20	**RF-12P1N8A8V02**	**1615239**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1N8A8V03**	**1615240**	20	**RF-12P1N8A8V03**	**1614066**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, Standard							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-16S1N8A8VDU**	**1614094**	20	**RF-16P1N8A8VDU**	**1614089**	20
	6 ... 10,0	**RF-16S1N8A8V02**	**1614092**	20	**RF-16P1N8A8V02**	**1614087**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S1N8A8V03**	**1614093**	20	**RF-16P1N8A8V03**	**1614088**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, Standard							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-17S1N8A8VDU**	**1614105**	20	**RF-17P1N8A8VDU**	**1614100**	20
	6 ... 10,0	**RF-17S1N8A8V02**	**1614103**	20	**RF-17P1N8A8V02**	**1614098**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S1N8A8V03**	**1614104**	20	**RF-17P1N8A8V03**	**1614099**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, Standard							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S1S8A8VDU**	**1614081**	20	**RF-12P1S8A8VDU**	**1614070**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S1S8A8V02**	**1614079**	20	**RF-12P1S8A8V02**	**1614068**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1S8A8V03**	**1614080**	20	**RF-12P1S8A8V03**	**1614069**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S2N8A8VDU**	**1615068**	20	**RF-12P2N8A8VDU**	**1614073**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S2N8A8V02**	**1614082**	20	**RF-12P2N8A8V02**	**1614071**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2N8A8V03**	**1614083**	20	**RF-12P2N8A8V03**	**1614072**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-16S2N8A8VDU**	**1614097**	20	**RF-16P2N8A8VDU**	**1614091**	20
	6 ... 10,0	**RF-16S2N8A8V02**	**1614095**	20	**RF-16P2N8A8V02**	**1615245**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S2N8A8V03**	**1614096**	20	**RF-16P2N8A8V03**	**1614090**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, Gegenlauf							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-17S2N8A8VDU**	**1614108**	20	**RF-17P2N8A8VDU**	**1614102**	20
	6 ... 10,0	**RF-17S2N8A8V02**	**1614106**	20	**RF-17P2N8A8V02**	**1614101**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S2N8A8V03**	**1614107**	20	**RF-17P2N8A8V03**	**1615241**	20
M23 Edelstahl-Kabelsteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, Gegenlauf							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S2S8A8VDU**	**1614086**	20	**RF-12P2S8A8VDU**	**1614076**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S2S8A8V02**	**1614084**	20	**RF-12P2S8A8V02**	**1614074**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2S8A8V03**	**1614085**	20	**RF-12P2S8A8V03**	**1614075**	20
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		

Klemmbereiche Universaldichtungen	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	3 ... 5
Einschnitt 1	9 ... 13,2
Einschnitt 2	6 ... 10
Einschnitt 3	5 ... 7



RF-..S..8A8V.. , RF-..P..8A8V..

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder, Edelstahlgehäuse, geschirmt



RF-..S..8A9V..

M23 Kupplungssteckverbinder, Edelstahl, **Buchse**

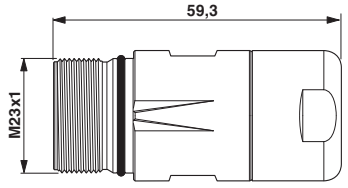


RF-..P..8A9V..

M23 Kupplungssteckverbinder, Edelstahl, **Stift**

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S1N8A9VDU**	**1613972**	20	**RF-12P1N8A9VDU**	**1613960**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S1N8A9V02**	**1613970**	20	**RF-12P1N8A9V02**	**1613958**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1N8A9V03**	**1613971**	20	**RF-12P1N8A9V03**	**1613959**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-16S1N8A9VDU**	**1613990**	20	**RF-16P1N8A9VDU**	**1613984**	20
	6 ... 10,0	**RF-16S1N8A9V02**	**1613988**	20	**RF-16P1N8A9V02**	**1613982**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S1N8A9V03**	**1613989**	20	**RF-16P1N8A9V03**	**1613983**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, **Standard**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-17S1N8A9VDU**	**1614002**	20	**RF-17P1N8A9VDU**	**1613996**	20
	6 ... 10,0	**RF-17S1N8A9V02**	**1614000**	20	**RF-17P1N8A9V02**	**1613994**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S1N8A9V03**	**1614001**	20	**RF-17P1N8A9V03**	**1613995**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, **Standard**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S1S8A9VDU**	**1613975**	20	**RF-12P1S8A9VDU**	**1613963**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S1S8A9V02**	**1613973**	20	**RF-12P1S8A9V02**	**1613961**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S1S8A9V03**	**1613974**	20	**RF-12P1S8A9V03**	**1613962**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,12-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S2N8A9VDU**	**1613978**	20	**RF-12P2N8A9VDU**	**1613966**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S2N8A9V02**	**1613976**	20	**RF-12P2N8A9V02**	**1613964**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2N8A9V03**	**1613977**	20	**RF-12P2N8A9V03**	**1613965**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,16-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-16S2N8A9VDU**	**1613993**	20	**RF-16P2N8A9VDU**	**1613987**	20
	6 ... 10,0	**RF-16S2N8A9V02**	**1613991**	20	**RF-16P2N8A9V02**	**1613985**	20
	9 ... 13,2	**RF-16S2N8A9V03**	**1613992**	20	**RF-16P2N8A9V03**	**1613986**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,17-polig, N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-17S2N8A9VDU**	**1614005**	20	**RF-17P2N8A9VDU**	**1613999**	20
	6 ... 10,0	**RF-17S2N8A9V02**	**1614003**	20	**RF-17P2N8A9V02**	**1613997**	20
	9 ... 13,2	**RF-17S2N8A9V03**	**1614004**	20	**RF-17P2N8A9V03**	**1613998**	20
M23 Edelstahl-Kupplungssteckverbinder,12-polig, S/N-Kodierung, **Gegenlauf**							
	universal 5,5 ... 13,2	**RF-12S2S8A9VDU**	**1613981**	20	**RF-12P2S8A9VDU**	**1613969**	20
	6 ... 10,0	**RF-12S2S8A9V02**	**1613979**	20	**RF-12P2S8A9V02**	**1613967**	20
	9 ... 13,2	**RF-12S2S8A9V03**	**1613980**	20	**RF-12P2S8A9V03**	**1613968**	20
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		

Klemmbereiche Universaldichtungen	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	3 ... 5
Einschnitt 1	9 ... 13,2
Einschnitt 2	6 ... 10
Einschnitt 3	5 ... 7



RF-..S..8A9V.. , RF-..P..8A9V..

Gerätesteckverbinder, Edelstahlgehäuse, Vorderwandmontage, geschirmt

Die Gerätesteckverbinder mit Edelstahlgehäuse sind in gerader Ausführung lieferbar. Bei diesen Varianten passt der Kontaktträger durch die Lochbohrung des Gehäuses. Der rückwärtige Halt im Gehäuse wird von einer halboffenen Kunststoffscheibe sichergestellt. Der Ausbau des Kontaktträgers ist ohne jegliches Hilfswerkzeug problemlos möglich. Zur Montage stehen Flanschvarianten für Schrauben M2,5 und M3 zur Verfügung.



RF-..S..8AW.00

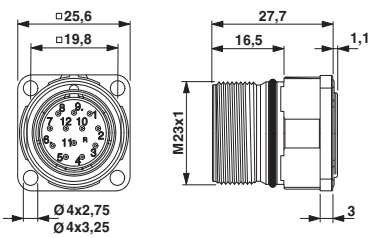
Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, 4-Loch-Befestigung, **Buchse**



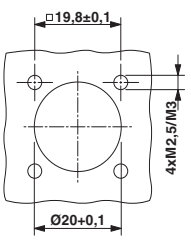
RF-..P..8AW.00

Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, 4-Loch-Befestigung, **Stift**

Beschreibung	Polzahl / Drehrichtung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M23 Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, **N** Kodierung, **4-Loch-Befestigung Ø 3,2 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AWV00**	**1613708**	40	**RF-12P1N8AWV00**	**1613701**	40
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AWV00**	**1613729**	40	**RF-16P1N8AWV00**	**1613719**	40
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AWV00**	**1613740**	40	**RF-17P1N8AWV00**	**1613736**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AWV00**	**1613712**	40	**RF-12P2N8AWV00**	**1614414**	40
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AWV00**	**1613734**	40	**RF-16P2N8AWV00**	**1613724**	40
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AWV00**	**1613742**	40	**RF-17P2N8AWV00**	**1613738**	40
M23 Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, **S/N** Kodierung, **4-Loch-Befestigung Ø 3,2 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AWV00**	**1613710**	40	**RF-12P1S8AWV00**	**1613703**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AWV00**	**1613714**	40	**RF-12P2S8AWV00**	**1613706**	40
M23 Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, **N** Kodierung, **4-Loch-Befestigung Ø 2,7 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1N8AWU00**	**1613707**	40	**RF-12P1N8AWU00**	**1613700**	40
	16-polig, Standard	**RF-16S1N8AWU00**	**1613728**	40	**RF-16P1N8AWU00**	**1613718**	40
	17-polig, Standard	**RF-17S1N8AWU00**	**1613739**	40	**RF-17P1N8AWU00**	**1613735**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2N8AWU00**	**1613711**	40	**RF-12P2N8AWU00**	**1613704**	40
	16-polig, Gegenlauf	**RF-16S2N8AWU00**	**1613733**	40	**RF-16P2N8AWU00**	**1613723**	40
	17-polig, Gegenlauf	**RF-17S2N8AWU00**	**1613741**	40	**RF-17P2N8AWU00**	**1613737**	40
M23 Edelstahl-Gerätesteckverbinder, gerade, **S/N** Kodierung, **4-Loch-Befestigung Ø 2,7 mm**							
	12-polig, Standard	**RF-12S1S8AWU00**	**1613709**	40	**RF-12P1S8AWU00**	**1613702**	40
	12-polig, Gegenlauf	**RF-12S2S8AWU00**	**1613713**	40	**RF-12P2S8AWU00**	**1613705**	40
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 70			separat bestellen, siehe ab Seite 70		



RF-..S..8AW.00 , RF-..P..8AW.00



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpkontakte, gestanzt-gerollt

C-HC® sind gestanzt-gerollte Buchsenkontakte mit hyperboloid geformten Kontaktstegen und integriertem Draht- und Isolationscrimp. Die High-Performance-Crimpkontakte sind ausgelegt auf bis zu 10.000 Steckzyklen.

Die Kontakte werden als Bandware auf Rollen zur manuellen oder automatischen Verarbeitung geliefert.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Handcrimpzangen

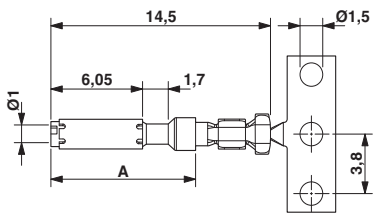


SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Crimpautomaten

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 2.500 Stck. / Rolle							
	0,08 ... 0,2	**SF-10KS320**	**1607031**	1			
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	**1607032**	1			
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 10.000 Stck. / Rolle							
	0,08 ... 0,2				**SF-10KS330**	**1607358**	1
	0,2 ... 0,56				**SF-10KS360**	**1607361**	1
Crimpwerkzeuge für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte		separat bestellen, siehe ab Seite 144			separat bestellen, siehe ab Seite 144		

Hinweise:
Jeder Gehäusetyp der Steckverbinder kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.



C-HC Buchsenkontakt Ø 1 mm
A = D-SUB-Maß

Crimpkontakte, gedreht

Die Steckverbinder Serie RF werden je nach Polzahl mit 12, 16 bzw. 17 Signalkontakten Ø 1 mm der Serie SF bestückt.

Diese Kontakte kommen auch bei den Leistungssteckverbindern P30 als Signalkontakte zum Einsatz. Dadurch werden Handling und Lagerhaltung wesentlich vereinfacht.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SF-....00.
Crimpkontakte **Buchse**



SF-....00.
Crimpkontakte **Stift**

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 1,0 mm							
	0,08 ... 0,2	**SF-6CS2000**	**1605562**	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	**1607356**	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	**1605557**	100			
	Drahtfederkontakt, 0,14 ... 1,0	**SF-10KS010**	**1605481**	100			
Kontakte Stift Ø 1,0 mm							
	0,08 ... 0,2				**SF-6CP2000**	**1605559**	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	**1607355**	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	**1605554**	100
Crimpwerkzeuge		separat bestellen, siehe ab Seite 146			separat bestellen, siehe ab Seite 146		
Crimpwerkzeug mit Digitalanzeige		separat bestellen, siehe Seite 150			separat bestellen, siehe Seite 150		

Hinweise:
Jeder Gehäusetyp der Steckverbinder kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Mechanische und Elektrische Daten

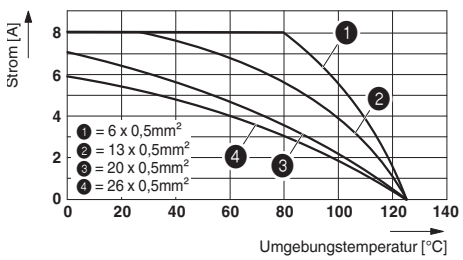
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt
Isolierkörper:	Polyamid (PA66) Lagerung bei 15 ... 35 °C, 40 ... 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Lötkelch, Crimpausführung , Einlötstift
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM)
Flachdichtung:	Perbunan (NBR mit Gewebeeinlage), Fluorkautschuk (FPM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	EMV-Ausführung für Kabel-Außendurchmesser 2 ... 14,5 mm
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M27
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

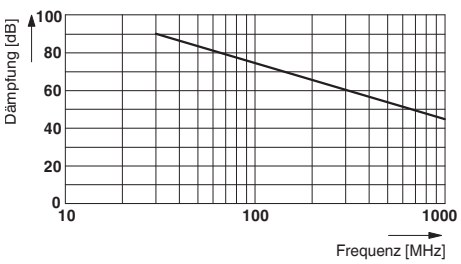
Polzahl		**26**	**26 (25+PE)**	**28**
Kontakte		26	25+PE	28
Kontakt-Ø	[mm]	1	1	1
Anschlussquerschnitt:				
Lötanschluss max.	[mm²]	1,0	–	1,0
Crimpanschluss	[mm²]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	–
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	8	8	8
Angaben nach DIN EN 61984:2001				
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	150	150	150
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	1,5	1,5	1,5
Überspannungskategorie		II	II	II
Verschmutzungsgrad [2]		3	3	3
Aufstellhöhe	[m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

Deratingkurve in Anlehnung an
DIN EN 60512-5-2
Kabelsteckverbinder (26-pol.)

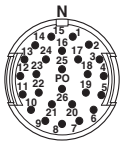
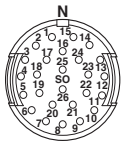
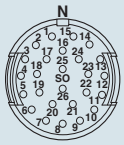
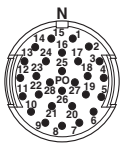
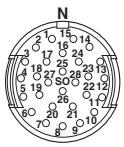


Schirmdämpfungskurve
in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

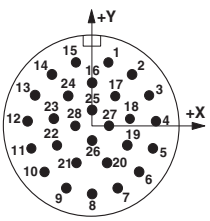
Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)	
	rechtslaufend (Standard)	**linkslaufend** (Standard)
Polzahl	**Stift**	**Buchse**
26-polig Löt / Crimp Einlöt (nur Stift)		
26-polig (25+PE) Crimp		
28-polig Löt Einlöt (nur Stift)		

Hinweis:
Die Steckverbinder können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Leiterplattenlochbild 26/28-polig für PCB Montage (Einlötkontakte)
Mittigkeitsabweichung ± 0,1 mm
(Einlötpin-Ø siehe Produktbeschreibung Seite 77).



Pos. (X / Y)	Pos. (X / Y)	Pos. (X / Y)
	Pos. 10 = (–5,67 / –5,20)	Pos. 20 = (+1,83 / –4,17)
Pos. 1 = (+1,95 / +7,47)	Pos. 11 = (–7,28 / –2,53)	Pos. 21 = (–1,83 / –4,17)
Pos. 2 = (+4,80 / +6,05)	Pos. 12 = (–7,70 / +0,60)	Pos. 22 = (–4,20 / –2,13)
Pos. 3 = (+6,82 / +3,65)	Pos. 13 = (–6,82 / +3,65)	Pos. 23 = (–4,55 / +0,97)
Pos. 4 = (+7,70 / +0,60)	Pos. 14 = (–4,80 / +6,05)	Pos. 24 = (–2,82 / +3,60)
Pos. 5 = (+7,28 / –2,35)	Pos. 15 = (–1,95 / +7,47)	Pos. 25 = (0 / +1,88)
Pos. 6 = (+5,67 / –5,20)	Pos. 16 = (0 / +5,03)	Pos. 26 = (0 / –1,60)
Pos. 7 = (+3,08 / –7,08)	Pos. 17 = (+2,82 / +3,60)	Pos. 27 = (+2,02 / +0,14)
Pos. 8 = (0 / –7,73)	Pos. 18 = (+4,55 / +0,97)	Pos. 28 = (–2,02 / +0,14)
Pos. 9 = (–3,08 / –7,08)	Pos. 19 = (+4,20 / –2,13)	

Kabelsteckverbinder, geschirmt

Die 26- und 28- poligen Signalsteckverbinder der Serie HC sind in Stift- oder Buchsenausführung mit den Anschlussarten Löt, Einlöt oder Crimp erhältlich. Crimpkontakte stehen für Litzenquerschnitte von 0,08 mm² bis 1 mm² zur Verfügung.

Die Kabelsteckverbinder sind mit einer universellen Kabelklemmung und Schirmanbindung für Kabelaußendurchmesser von 2 mm bis 14,5 mm ausgestattet.



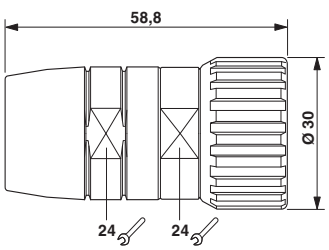
HC-..S1N..80DU
M27 Kabelsteckverbinder, geschirmt,
für **Buchsenkontakte**



HC-..P1N..80DU
M27 Kabelsteckverbinder, geschirmt,
für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Kabelsteckverbinder, gerade, geschirmt, **26-polig**							
	Löt	**HC-26S1N1280DU**	**1590354**	10	**HC-26P1N1280DU**	**1590285**	10
	Crimp	**HC-26P1NRA80DU**	**1590319**	10	**HC-26P1NRA80DU**	**1590319**	10
M27 Kabelsteckverbinder, gerade, geschirmt, **26-polig (25+PE)**							
	Crimp	**HC-ARS1NRA80DU**	**1608323**	10	**HC-ARP1NRA80DU**	**1608319**	10
M27 Kabelsteckverbinder, gerade, geschirmt, **28-polig**							
	Löt	**HC-28S1N1280DU**	**1590432**	10	**HC-28P1N1280DU**	**1590412**	10
Bei Crimpanschluss:							
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		

Hinweis:
Für höhere Anforderungen an die Kabelzugentlastung stehen die HC Kabel- und Kupplungssteckverbinder auf Anfrage mit Pg/metrischen Anschlussgewinden und Doppelbügel-Zugentlastung zur Verfügung.



HC-..S1N..80DU , HC-..P1N..80DU

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder, geschirmt

Die 26- und 28- poligen Signalsteckverbinder der Serie HC sind in Stift- oder Buchsenausführung mit den Anschlussarten Löt, Einlöt oder Crimp erhältlich. Crimpkontakte stehen für Litzenquerschnitte von 0,08 mm² bis 1 mm² zur Verfügung.

Die Kupplungssteckverbinder sind mit einer universellen Kabelklemmung und Schirmanbindung für Kabelaußendurchmesser von 2 mm bis 14,5 mm ausgestattet.



HC-..S1N..90DU

M27 Kupplungssteckverbinder, geschirmt, für **Buchsenkontakte**

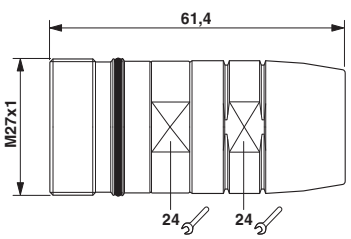


HC-..P1N..90DU

M27 Kupplungssteckverbinder, geschirmt, für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Kupplungssteckverbinder, gerade, geschirmt, **26-polig**							
	Löt	**HC-26S1N1290DU**	**1590357**	10	**HC-26P1N1290DU**	**1590289**	10
	Crimp	**HC-26S1NRA90DU**	**1590388**	10	**HC-26P1NRA90DU**	**1590321**	10
M27 Kupplungssteckverbinder, gerade, geschirmt, **26-polig (25+PE)**							
	Crimp	**HC-ARS1NRA90DU**	**1615320**	10	**HC-ARP1NRA90DU**	**1615342**	10
M27 Kupplungssteckverbinder, gerade, geschirmt, **28-polig**							
	Löt	**HC-28S1N1290DU**	**1590434**	10	**HC-28P1N1290DU**	**1590415**	10
Bei Crimpanschluss:							
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		

Hinweis:
Für höhere Anforderungen an die Kabelzugentlastung stehen die HC Kabel- und Kupplungssteckverbinder auf Anfrage mit Pg/metrischen Anschlussgewinden und Doppelbügel-Zugentlastung zur Verfügung.



HC-..S1N..90DU , HC-..P1N..90DU

Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Zentralbefestigung

Bei der Vorderwand- (Außenwand-) montage wird das Steckverbinder-Gehäuse von "außen" auf dem Gerät durch das Pg21-Einschraubgewinde befestigt.



HC-..S1N1.6300

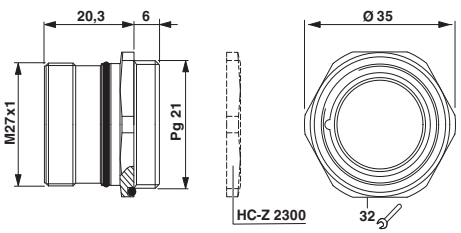
M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Zentralbefestigung Pg21, für **Buchsenkontakte**



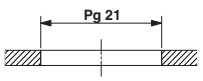
HC-..P1N1.6300

M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Zentralbefestigung Pg21, für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig							
	Löt	**HC-26S1N126300**	**1590349**	24	**HC-26P1N126300**	**1590282**	24
	Crimp	**HC-26S1NRA6300**	**1590383**	24	**HC-26P1NRA6300**	**1590316**	24
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig (25+PE)							
	Crimp	**HC-ARS1NRA6300**	**1615319**	24	**HC-ARP1NRA6300**	**1614648**	24
M27 Gerätesteckverbinder, 28-polig							
	Löt	**HC-28S1N126300**	**1590428**	24	**HC-28P1N126300**	**1590409**	24
Kontermutter Pg21, separat bestellen							
		HC-Z2300	**1590498**	25	**HC-Z2300**	**1590498**	25
Bei Crimpanschluss:							
Crimpkontakte Ø 1,0 mm		separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		



HC-..S1N1.6300
O-Ring axial



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Flachdichtung

Für den rationellen PCB-Anschluss bieten die HC-Ausführungen mit Einlötkontakten.

Die freie Lötstiftlänge ist das Maß zwischen dem Befestigungsflansch des Gerätesteckers und dem Ende des Einlötpins. In dieses Maß wird die Gehäusewandstärke und der Abstand zur Leiterplatte mit einbezogen.



HC-..S1N..2300

M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Flachdichtung, für **Buchsenkontakte**

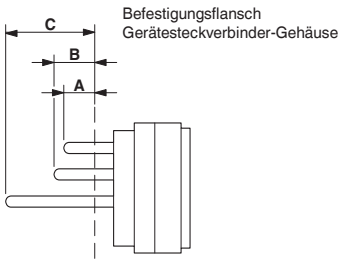


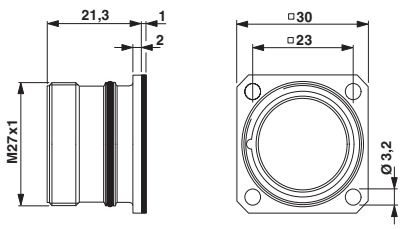
HC-..P1N..2300

M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, Flachdichtung, für **Stiftkontakte**

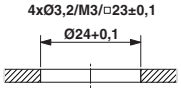
Beschreibung / Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig						
Löt	**HC-26S1N122300**	**1590345**	24	**HC-26P1N122300**	**1590276**	24
Crimp	**HC-26S1NRA2300**	**1590381**	24	**HC-26P1NRA2300**	**1590313**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,6 mm, freie Lötstiftlänge A: 3,5 mm				**HC-26P1N222300**	**1615308**	12
Einlöt, Pin-Ø 1,0 mm, freie Lötstiftlänge B: 4,5 mm				**HC-26P1N322300**	**1615309**	12
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-26P1NT22300**	**1590338**	12
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig (25+PE)						
Crimp	**HC-ARS1NRA2300**	**1590467**	24	**HC-ARP1NRA2300**	**1590454**	24
M27 Gerätesteckverbinder, 28-polig						
Löt	**HC-28S1N122300**	**1590427**	24	**HC-28P1N122300**	**1590407**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,6 mm, freie Lötstiftlänge A: 3,5 mm				**HC-28P1N222300**	**1615312**	12
Einlöt, Pin-Ø 1,0 mm, freie Lötstiftlänge B: 4,5 mm				**HC-28P1N322300**	**1615314**	12
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-28P1NT22300**	**1615316**	12
Bei Crimpanschluss:						
Crimpkontakte Ø 1,0 mm	separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		

Typ	Freie Lötstiftlänge		
M27 - Serie HC	**A**	**B**	**C**
	[mm]	[mm]	[mm]
HC-.....2300	3,5	4,5	10





HC-...1N..2300
Flachdichtung



Einbaumaße

Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, O-Ring

Bei der Vorderwand- (Außenwand-) montage wird das Steckverbinder-Gehäuse von "außen" auf dem Gerät befestigt, mittels Schrauben, Muttern oder Einschraubgewinde.



HC-..S1N..WA00

M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, O-Ring radial, für **Buchsenkontakte**

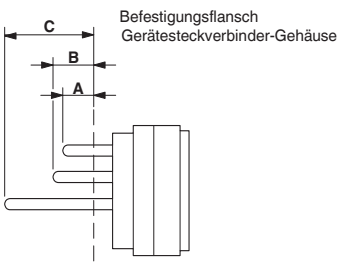


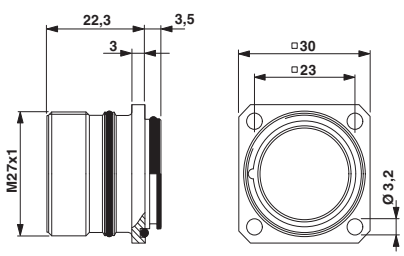
HC-..P1N..WA00

M27 Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage, O-Ring radial, für **Stiftkontakte**

Beschreibung / Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig						
Löt	**HC-26S1N12WA00**	**1590373**	24	**HC-26P1N12WA00**	**1590303**	24
Crimp	**HC-26S1NRAWA00**	**1590403**	24	**HC-26P1NRAWA00**	**1590333**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-26P1NT2WA00**	**1615310**	12
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig (25+PE)						
Crimp	**HC-ARS1NRAWA00**	**1615321**	24	**HC-ARP1NRAWA00**	**1590458**	24
M27 Gerätesteckverbinder, 28-polig						
Löt	**HC-28S1N12WA00**	**1590439**	24	**HC-28P1N12WA00**	**1590418**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-28P1NT2WA00**	**1615317**	12
Bei Crimpanschluss:						
Crimpkontakte Ø 1,0 mm	separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		

Typ	Freie Lötstiftlänge		
M27 - Serie HC	**A** [mm]	**B** [mm]	**C** [mm]
HC-.....WA00			10





HC-...1N..WA00
O-Ring radial



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage, O-Ring

Gehäuse für die Hinterwand- (Innenwand-) montage werden von innen durch die Anbauwand geführt und von außen verschraubt.



HC-..S1N..4300

M27 Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage, O-Ring radial, für **Buchsenkontakte**

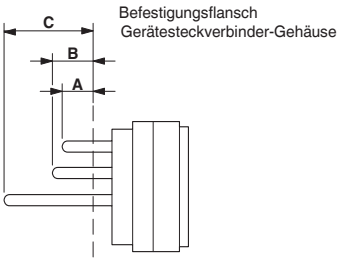


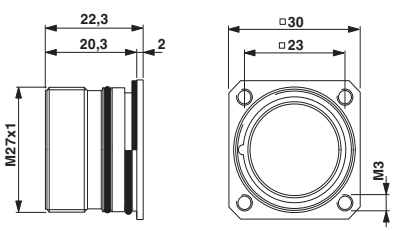
HC-..P1N..4300

M27 Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage, O-Ring radial, für **Stiftkontakte**

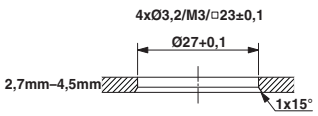
Beschreibung / Anschlussart	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig						
Löt	**HC-26S1N124300**	**1590347**	24	**HC-26P1N124300**	**1590280**	24
Crimp	**HC-26S1NRA4300**	**1590382**	24	**HC-26P1NRA4300**	**1590314**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,6 mm, freie Lötstiftlänge A: 3,5 mm				**HC-26P1N224300**	**1590307**	12
Einlöt, Pin-Ø 1,0 mm, freie Lötstiftlänge B: 4,5 mm				**HC-26P1N324300**	**1590311**	12
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-26P1NT24300**	**1615340**	12
M27 Gerätesteckverbinder, 26-polig (25+PE)						
Crimp	**HC-ARS1NRA4300**	**1615318**	24	**HC-ARP1NRA4300**	**1615341**	24
M27 Gerätesteckverbinder, 28-polig						
Löt	**HC-28S1N124300**	**1607139**	24	**HC-28P1N124300**	**1590408**	24
Einlöt, Pin-Ø 0,6 mm, freie Lötstiftlänge A: 3,5 mm				**HC-28P1N224300**	**1615313**	12
Einlöt, Pin-Ø 1,0 mm, freie Lötstiftlänge B: 4,5 mm				**HC-28P1N324300**	**1615315**	12
Einlöt, Pin-Ø 0,8 mm, freie Lötstiftlänge C: 10 mm				**HC-28P1NT24300**	**1590423**	12
Bei Crimpanschluss:						
Crimpkontakte Ø 1,0 mm	separat bestellen, siehe Seite 80			separat bestellen, siehe Seite 80		

Typ	Freie Lötstiftlänge		
M27 - Serie HC	**A**	**B**	**C**
	[mm]	[mm]	[mm]
HC-.....4300	3,5	4,5	10





HC-...1N..4300
O-Ring radial



Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpkontakte, gedreht

Jeder Gehäusetyp der M27 Signalsteckverbinder Serie HC kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



RC-...2000

Crimpkontakte Buchse für M27 Steckverbinder Serie HC



RC-6.P2000

Crimpkontakte Stift für M27 Steckverbinder Serie HC

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte **Ø1,0 mm,** für HC Kontaktträger, **26-polig** und **26-polig (25+PE)**							
	0,08 ... 0,22	**RC-6RS2000**	**1603846**	100	**RC-6RP2000**	**1603836**	100
	0,25 ... 0,5	**RC-6LS2000**	**1603823**	100	**RC-6LP2000**	**1603819**	100
	0,5 ... 0,75	**RC-6KS2000**	**1603816**	100	**RC-6KP2000**	**1603814**	100
	0,75 ... 1,0	**RC-67S2000**	**1603800**	500	**RC-67P2000**	**1603797**	500
Kontakt PE **Ø1,0 mm,** für HC Kontaktträger, **26-polig (25+PE)**							
	0,75 ... 1,0	**RC-6MS2000**	**1603829**	100	**RC-6MP2000**	**1603826**	100
Crimpzange		separat bestellen, siehe Seite 140			separat bestellen, siehe Seite 140		
Einsetz- und Entriegelungswerkzeug		separat bestellen, siehe Seite 140			separat bestellen, siehe Seite 140		



Leistungssteckverbinder – CONINVERS power

Die flexible Verkabelung von Maschinen und Anlagen verlangt neben Kabel- und Kupplungssteckverbindern auch Geräteflansche und Wanddurchführungen in verschiedenen Ausführungen.

Das Produktprogramm der Leistungssteckverbinder ist dementsprechend ausgelegt. Alle Leistungssteckverbinder werden komplett vormontiert geliefert. Crimpkontakte werden separat bestellt, abhängig vom gewünschten Anschlussquerschnitt.

Serie P20

Leistungssteckverbinder bis zu
20 A / 630 V,
Crimpbereiche bis 2,5 mm²,
3+PE bis 5+3+PE

Serie P30

Leistungssteckverbinder bis zu
30 A / 630 V,
Crimpbereiche bis 4 mm², 5+PE / 4+3+PE

Serie P70

Leistungssteckverbinder bis zu
70 A / 630 V,
Crimpbereiche bis 16 mm², 2+3+PE / 4+3+PE

Serie P150

Leistungssteckverbinder bis zu
150 A / 630 V,
Crimpbereiche bis 50 mm², 2+3+PE / 4+3+PE

Inhaltsverzeichnis

M17 - Serie P20

Mechanische und Elektrische Daten	**86**
Auswahlhilfe	**88**
Kabelsteckverbinder	**90**
Kupplungssteckverbinder	**92**
Gerätesteckverbinder	**93**
Crimpkontakte	**96**

M23 - Serie P30

Mechanische und Elektrische Daten	**98**
Auswahlhilfe	**100**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder	**102**
Gerätesteckverbinder	**105**
Wanddurchführungen	**110**
Crimpkontakte	**112**

M40 - Serie P70

Mechanische und Elektrische Daten	**114**
Auswahlhilfe	**116**
Kabel- und Kupplungssteckverbinder	**118**
Gerätesteckverbinder	**120**
Wanddurchführungen	**124**
Crimpkontakte	**128**

M58 - Serie P150

Mechanische und Elektrische Daten	**130**
Auswahlhilfe	**132**
Kabel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder	**134**
Crimpkontakte	**137**

Das Komplettprogramm für elektrische Leistungsapplikationen

Ob Feedback, oder Leistung – Rundsteckverbinder sind die richtige Wahl für den einfachen und Zeit sparenden Anschluss elektrischer Antriebe; bei Übertragungsleistungen bis zu 150 A / 630 V.

Zeitsparender Anschluss

Seitliches, radiales Einclipsen der Kontakte in den Kontaktträger ist jetzt bei allen Leistungssteckverbindern das charakteristische Merkmal – auch bei den 12- und 17- poligen Feedback- oder Gebersteckverbindern. Das spart Montagezeiten, ist sicher und schnell durchzuführen.

Für die rationelle Verarbeitung und hohe Steckzyklen – bis zu 10.000 – gibt es im Programm gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte als Bandware in Steckdurchmessern 1 mm und 2 mm.



Serie P20:
M17 · bis 20 A/630 V,
ab Seite 86

Serie RF:
M23 · Signal-Feedback,
ab Seite 54



Serie P30:
M23 · bis 30 A/630 V,
ab Seite 98

Serie P70:
M40 · bis 70 A/630 V,
ab Seite 114

Serie P150:
M58 · bis 150 A/630 V,
ab Seite 130

Schnelle Verriegelung

Durch ca. 1/2 Umdrehung der Rändelmutter sind die SPEEDCON-Steckverbinder verriegelt, ohne Kompromisse an Dichtigkeit und Rüttelfestigkeit. Das SPEEDCON Konzept macht zudem das "blinde" Stecken auf dem Geräteflansch möglich. Die Handhabung unter beengten Einbauverhältnissen wird dadurch wesentlich erleichtert.





Schnelles Einclipsen der Kontakte

Das spart Montagezeiten: Seitliches, radiales Einclipsen der Kontakte in den Kontaktträger ist bei allen Leistungssteckverbindern das charakteristische Merkmal.

Schnelle Schirmauflage

Ein besonderes Merkmal der Leistungssteckverbinder ist die sehr elegante, ohne großen Kraftaufwand durchführbare Schirmauflage. Je nach Ausführung des Schirmgeflechts kann unter Umständen ganz auf das Aufspleißen des Schirms verzichtet werden. Überstehendes Schirmgeflecht wird einfach eingedreht. Insbesondere bei steifen Litzen und großen Anschlussquerschnitten ist dies eine wesentliche Erleichterung und Zeiteinsparung.



Mechanische und Elektrische Daten

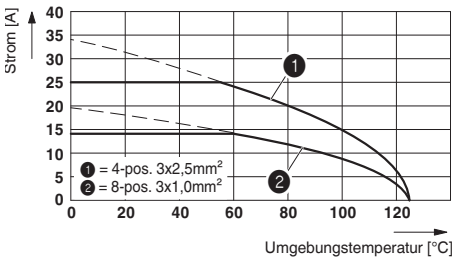
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 3,5 - 10 mm, geschirmt (3,5 - 11,5 mm auf Anfrage)
Verriegelungsart:	Schnellverriegelung M17 SPEEDCON, Kabelsteckverbinder optional mit M17 x 1 Regelgewinde
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte: bis 10.000
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

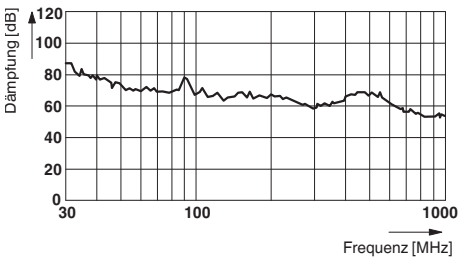
Polzahl		**4 (3+PE)**	**6 (5+PE)**	**7 (6+PE)**	**8 (7+PE)**	**9 (5+3+PE)**		
Kontakte		3 + PE	5 + PE	6 + PE	7 + PE	5	+ 3	+ PE
Kontakt-Ø	[mm]	2	1	1	1	0,6	1	1
Litzenquerschnitt, Crimpkontakte gedreht	[mm²]	0,25 ... 2,5	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 1,0
Litzenquerschnitt, C-HC Crimpkontakte gestanzt-gerollt	[mm²]	–	0,08 ... 0,56	0,08 ... 0,56	0,08 ... 0,56	–	–	–
Kabelklemmbereich	max Ø [mm]	10	10	10	10		10	
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]		20 (25)[2]	14	14	14	3,6	14	–
Angaben nach DIN EN 61984:2001								–
Nenn-/Bemessungsspannung	[V]	630	630	630	630	60	630	–
Prüf-/Stoßspannung	[kV AC]	4	6	6	6	1,5	6	–
Überspannungskategorie		III	III	III	III		III	
Verschmutzungsgrad [3]		3	3	3	3		3	
Aufstellhöhe	[m]	bis 3000	bis 3000	bis 3000	bis 3000		bis 3000	

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] 25A bei Belegung mit 3 x 2,5 mm²
[3] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

Deratingkurve (für 3 x 2,5 mm² / 3 x 1,0 mm²) in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2 (Kabelsteckverbinder montiert)

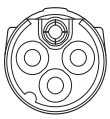
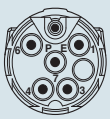
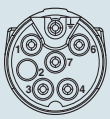
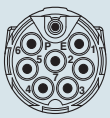
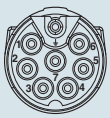


Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6 SPEEDCON Kabelstecker und Gerätestecker gewinkelt auf Grundplatte



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Polbilder und Kodierungen

Polzahl	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite) Stift	Buchse
4-polig (3+PE) Crimp		
6-polig (5+PE) (Kontaktkammern 2+5 verschlossen) Crimp		
7-polig (6+PE) Crimp		
8-polig (7+PE) Crimp		
9-polig (5+3+PE) Crimp		
	* mit Erdungsfeder **PE voreilend**	* mit Erdungsfeder **PE voreilend**

Hinweis:
Die Steckverbinder können je nach Anwendungsfall mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

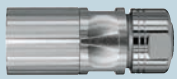
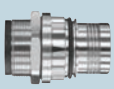
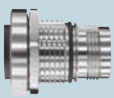
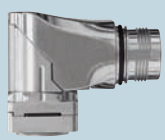
Auswahlhilfe

M17 Leistungs- und Feedback- Steckverbinder 4- / 6- / 7- / 8- / 9- polig, bis zu 20 A / 630 V, Crimpbereiche 0,08 mm^2 bis 2,5 mm^2
– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder (Geräteflansche)

Die Steckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Steckverbinder der Serie P20 für die Kabel- und Gerätesteckverbinderseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt. Jeder Gehäusetyp kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden. P20 Steckverbinder mit Rändelmutter können wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung oder mit M17 x 1 Regelgewinde ausgestattet werden. Die Steckverbinder mit Aussengewinde sind voll kompatibel zu Standardgewinden und zur SPEEDCON-Schnellverriegelung.

Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Steckverbinder-Typ		
geschirmt	**Kabelsteckverbinder**	
	SPEEDCON-Schnellverriegelung, Seite 90	Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152
	 ST-...1N8A80..S	
	M17 x 1 Standardverriegelung, Seite 91	
	 ST-...1N8A80..	
geschirmt	**Kupplungssteckverbinder**	
	Seite 92	Vierkant-Montageflansch für Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage, Seite 152
	 ST-...1N8A90..S	
geschirmt	**Gerätesteckverbinder**	
	gerade, Seite 93	gerade, mit Kontaktträger zum Einrasten, Seite 93
	 ST-...1N8AWQ00S	 ST-...1N8AW400S
	gerade, mit zentralem Befestigungsgewinde, **Vorderwandmontage,** Seite 95	gerade, mit zentralem Befestigungsgewinde, **Hinterwandmontage,** Seite 95
	 ST-...1N8A6100S	 ST-...1N8AH100S
	gewinkelt drehbar, Seite 94	
	 ST-...1N8AAD00S, ST-...1N8AAC00S	

Alle Gehäuse sind mit Stift- oder Buchsen-Crimpkontakten bestückbar

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 97



Gestanzt-gerollt, Bandware,
Seite 96



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 97



Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpzange für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte,
Seite 144



Crimpzangen für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 145



Crimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 150



Entriegelungswerkzeug

für Gerätesteckverbinder mit Kontaktträger zum Einrasten von der Geräteseite,
Seite 152



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabelsteckverbinder mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

Das SPEEDCON-Gewinde gestattet die Schnellverriegelung von Kabelstecker und Kupplungsstecker bzw. Geräteflansch. Die Verriegelung erfolgt durch eine Rechtsdrehung der Rändelmutter bis zum deutlich spürbaren Anschlag. Die Rändelmutter hat einen Linksanschlag. Dieser gestattet das "blinde" Stecken des Steckverbinders.

Kabelsteckverbinder der Serie P20 werden wahlweise mit der Standard M17-Schraubverriegelung oder mit der SPEEDCON-Schnellverriegelung angeboten.



ST-.ES1N8A800.S

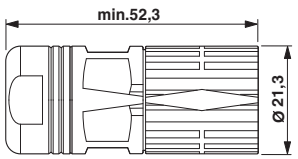
Kabelsteckverbinder SPEEDCON-Schnellverriegelung, für **Buchsenkontakte**



ST-.EP1N8A800.S

Kabelsteckverbinder SPEEDCON-Schnellverriegelung, für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **4-polig (3+PE),** gerade							
	3,5 ... 5	**ST-3ES1N8A8002S**	**1607681**	30	**ST-3EP1N8A8002S**	**1607662**	30
	5 ... 8	**ST-3ES1N8A8003S**	**1607683**	30	**ST-3EP1N8A8003S**	**1607665**	30
	8 ... 10	**ST-3ES1N8A8004S**	**1607685**	30	**ST-3EP1N8A8004S**	**1607667**	30
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **6-polig (5+PE),** gerade							
	3,5 ... 5	**ST-5ES1N8A8002S**	**1607715**	30	**ST-5EP1N8A8002S**	**1607698**	30
	5 ... 8	**ST-5ES1N8A8003S**	**1607718**	30	**ST-5EP1N8A8003S**	**1607700**	30
	8 ... 10	**ST-5ES1N8A8004S**	**1607720**	30	**ST-5EP1N8A8004S**	**1607702**	30
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **7-polig (6+PE),** gerade							
	3,5 ... 5	**ST-6ES1N8A8002S**	**1613576**	30	**ST-6EP1N8A8002S**	**1613557**	30
	5 ... 8	**ST-6ES1N8A8003S**	**1613578**	30	**ST-6EP1N8A8003S**	**1613559**	30
	8 ... 10	**ST-6ES1N8A8004S**	**1613580**	30	**ST-6EP1N8A8004S**	**1613561**	30
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **8-polig (7+PE),** gerade							
	3,5 ... 5	**ST-7ES1N8A8002S**	**1607753**	30	**ST-7EP1N8A8002S**	**1607734**	30
	5 ... 8	**ST-7ES1N8A8003S**	**1607756**	30	**ST-7EP1N8A8003S**	**1607736**	30
	8 ... 10	**ST-7ES1N8A8004S**	**1607759**	30	**ST-7EP1N8A8004S**	**1607738**	30
M17 Kabelsteckverbinder SPEEDCON, **9-polig (5+3+PE),** gerade							
	3,5 ... 5	**ST-8ES1N8A8002S**	**1613618**	30	**ST-8EP1N8A8002S**	**1613599**	30
	5 ... 8	**ST-8ES1N8A8003S**	**1613620**	30	**ST-8EP1N8A8003S**	**1613601**	30
	8 ... 10	**ST-8ES1N8A8004S**	**1613622**	30	**ST-8EP1N8A8004S**	**1613603**	30
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		



ST-.ES1N8A800.S , ST-.EP1N8A800.S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabelsteckverbinder mit Standardverriegelung

Aus Gründen der Rückwärtskompatibilität wird der Kabelsteckverbinder auch mit einer Standard-Schraubverrieglung angeboten. In dieser Ausführung passt er auf ein Standard-Schraubgewinde aber auch auf ein SPEEDCON-Aussengewinde des Gegensteckers, z. B. ein gerader Geräteflansch.

Besonderes Merkmal ist die Verfügbarkeit des Steckverbinders sowohl als Buchsenausführung wie auch als Stiftausführung.



ST-.ES1N8A800.

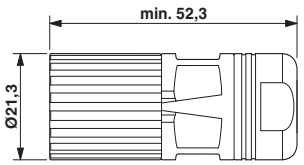
Kabelsteckverbinder Standardverriegelung, für **Buchsenkontakte**



ST-.EP1N8A800.

Kabelsteckverbinder Standardverriegelung, für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kabelsteckverbinder, 4-polig (3+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-3ES1N8A8002**	**1607679**	30	**ST-3EP1N8A8002**	**1607661**	30
	5 ... 8	**ST-3ES1N8A8003**	**1607682**	30	**ST-3EP1N8A8003**	**1607663**	30
	8 ... 10	**ST-3ES1N8A8004**	**1607684**	30	**ST-3EP1N8A8004**	**1607666**	30
M17 Kabelsteckverbinder, 6-polig (5+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-5ES1N8A8002**	**1607714**	30	**ST-5EP1N8A8002**	**1607697**	30
	5 ... 8	**ST-5ES1N8A8003**	**1607717**	30	**ST-5EP1N8A8003**	**1607699**	30
	8 ... 10	**ST-5ES1N8A8004**	**1607719**	30	**ST-5EP1N8A8004**	**1607701**	30
M17 Kabelsteckverbinder, 7-polig (6+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-6ES1N8A8002**	**1613575**	30	**ST-6EP1N8A8002**	**1613556**	30
	5 ... 8	**ST-6ES1N8A8003**	**1613577**	30	**ST-6EP1N8A8003**	**1613558**	30
	8 ... 10	**ST-6ES1N8A8004**	**1613579**	30	**ST-6EP1N8A8004**	**1613560**	30
M17 Kabelsteckverbinder, 8-polig (7+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-7ES1N8A8002**	**1607752**	30	**ST-7EP1N8A8002**	**1607733**	30
	5 ... 8	**ST-7ES1N8A8003**	**1607755**	30	**ST-7EP1N8A8003**	**1607735**	30
	8 ... 10	**ST-7ES1N8A8004**	**1607758**	30	**ST-7EP1N8A8004**	**1607737**	30
M17 Kabelsteckverbinder, 9-polig (5+3+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-8ES1N8A8002**	**1613617**	30	**ST-8EP1N8A8002**	**1613598**	30
	5 ... 8	**ST-8ES1N8A8003**	**1613619**	30	**ST-8EP1N8A8003**	**1613600**	30
	8 ... 10	**ST-8ES1N8A8004**	**1613621**	30	**ST-8EP1N8A8004**	**1613602**	30
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		



ST-.ES1N8A800. , ST-.EP1N8A800.

Kupplungssteckverbinder

Die Kupplungssteckverbinder gibt es nur mit SPEEDCON-Schraubgewinde. Sie lassen sich sowohl mit dem SPEEDCON-Gewinde als auch mit dem Vollgewinde des Gegensteckverbinders zusammenschrauben.

Die Steckposition ist durch einen Pfeil deutlich markiert.



ST-.ES1N8A900.S

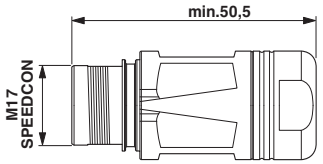
Kupplungssteckverbinder SPEEDCON/Standardverriegelung, für **Buchsenkontakte**



ST-.EP1N8A900.S

Kupplungssteckverbinder SPEEDCON/Standardverriegelung, für **Stiftkontakte**

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Kupplungssteckverbinder,4-polig (3+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-3ES1N8A9002S**	**1607687**	30	**ST-3EP1N8A9002S**	**1607669**	30
	5 ... 8	**ST-3ES1N8A9003S**	**1607688**	30	**ST-3EP1N8A9003S**	**1607670**	30
	8 ... 10	**ST-3ES1N8A9004S**	**1607689**	30	**ST-3EP1N8A9004S**	**1607671**	30
M17 Kupplungssteckverbinder,6-polig (5+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-5ES1N8A9002S**	**1607722**	30	**ST-5EP1N8A9002S**	**1607705**	30
	5 ... 8	**ST-5ES1N8A9003S**	**1607723**	30	**ST-5EP1N8A9003S**	**1607706**	30
	8 ... 10	**ST-5ES1N8A9004S**	**1607724**	30	**ST-5EP1N8A9004S**	**1607707**	30
M17 Kupplungssteckverbinder,7-polig (6+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-6ES1N8A9002S**	**1613582**	30	**ST-6EP1N8A9002S**	**1613563**	30
	5 ... 8	**ST-6ES1N8A9003S**	**1613583**	30	**ST-6EP1N8A9003S**	**1613564**	30
	8 ... 10	**ST-6ES1N8A9004S**	**1613584**	30	**ST-6EP1N8A9004S**	**1613565**	30
M17 Kupplungssteckverbinder,8-polig (7+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-7ES1N8A9002S**	**1607763**	30	**ST-7EP1N8A9002S**	**1607740**	30
	5 ... 8	**ST-7ES1N8A9003S**	**1607764**	30	**ST-7EP1N8A9003S**	**1607741**	30
	8 ... 10	**ST-7ES1N8A9004S**	**1607765**	30	**ST-7EP1N8A9004S**	**1607742**	30
M17 Kupplungssteckverbinder,9-polig (5+3+PE), gerade							
	3,5 ... 5	**ST-8ES1N8A9002S**	**1613624**	30	**ST-8EP1N8A9002S**	**1613605**	30
	5 ... 8	**ST-8ES1N8A9003S**	**1613625**	30	**ST-8EP1N8A9003S**	**1613606**	30
	8 ... 10	**ST-8ES1N8A9004S**	**1613626**	30	**ST-8EP1N8A9004S**	**1613607**	30
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		



ST-.ES1N8A900.S , ST-.EP1N8A900.S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, gerade, Vorderwandmontage

Geräte werden teilweise mit angeschlagenen und vorkonfektionierten Kontaktträgern angeliefert, z. B. Drehgeber für Servomotoren. In solchen Fällen ist es günstig, den Isolierkörper von hinten in das vormontierte Gehäuse einzubauen. Diese Variante mit Kontaktträger zum Einrasten erfordert ein Entriegelungswerkzeug, um den Kontaktträger von vorne wieder zu lösen.



ST-.E.1N8AWQ00S

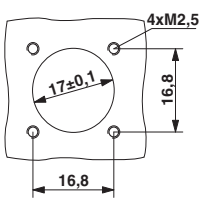
Gerätesteckverbinder, gerade,
SPEEDCON/Standardverriegelung



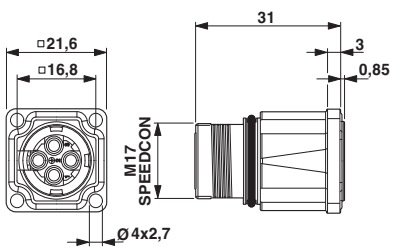
ST-.E.1N8AW400S

Gerätesteckverbinder, gerade,
SPEEDCON/Standardverriegelung,
Kontakteinsatz zum Einrasten

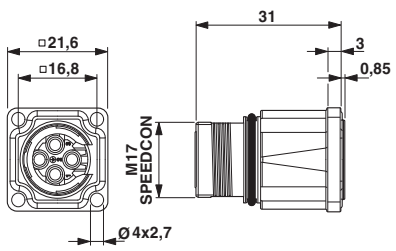
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, gerade, für **Buchsenkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3ES1N8AWQ00S**	**1607694**	30	**ST-3ES1N8AW400S**	**1607692**	30
	6(5+PE)	**ST-5ES1N8AWQ00S**	**1607728**	30	**ST-5ES1N8AW400S**	**1607727**	30
	7(6+PE)	**ST-6ES1N8AWQ00S**	**1613589**	30	**ST-6ES1N8AW400S**	**1613588**	30
	8(7+PE)	**ST-7ES1N8AWQ00S**	**1607769**	30	**ST-7ES1N8AW400S**	**1607768**	30
	9(5+3+PE)	**ST-8ES1N8AWQ00S**	**1613631**	30	**ST-8ES1N8AW400S**	**1613630**	30
M17 Gerätesteckverbinder, gerade, für **Stiftkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3EP1N8AWQ00S**	**1607675**	30	**ST-3EP1N8AW400S**	**1607674**	30
	6(5+PE)	**ST-5EP1N8AWQ00S**	**1607711**	30	**ST-5EP1N8AW400S**	**1607710**	30
	7(6+PE)	**ST-6EP1N8AWQ00S**	**1613570**	30	**ST-6EP1N8AW400S**	**1613569**	30
	8(7+PE)	**ST-7EP1N8AWQ00S**	**1607747**	30	**ST-7EP1N8AW400S**	**1607746**	30
	9(5+3+PE)	**ST-8EP1N8AWQ00S**	**1613612**	30	**ST-8EP1N8AW400S**	**1613611**	30
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		
Entriegelungswerkzeug					separat bestellen, siehe Seite 152		



Einbaumaße



ST-.E.1N8AWQ00S



ST-.E.1N8AW400S

Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, Vorderwandmontage

Zur optimalen Anpassung an die jeweilige Applikation sind die gewinkelten Anbaugehäuse stufenlos bis zu 308° drehbar.

Außerdem sind zwei Flanschmaß-Varianten mit 21,6 mm x 21,6 mm oder 25 mm x 25 mm lieferbar.

Anbausteckverbinder gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 28 x 28 mm auf Anfrage.



ST-.E.1N8AAD00S

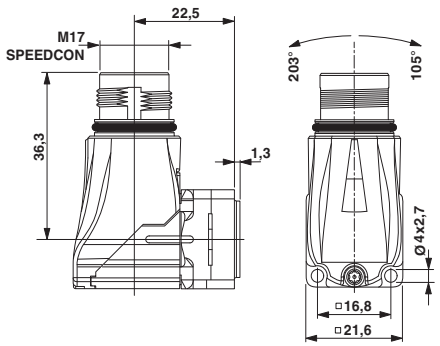
Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, SPEEDCON/Standardverriegelung, **Flanschmaß: 21,6 mm**

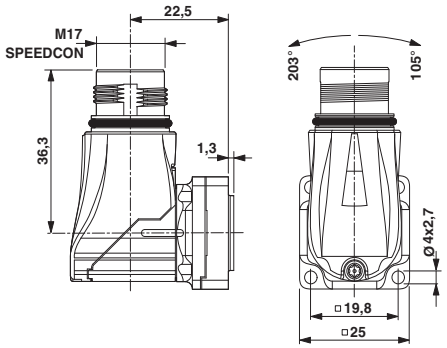


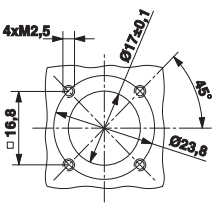
ST-.E.1N8AAC00S

Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, SPEEDCON/Standardverriegelung, **Flanschmaß: 25 mm**

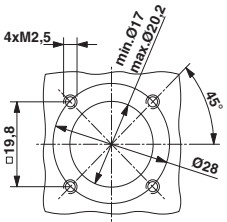
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, für **Buchsenkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3ES1N8AAD00S**	**1607691**	16	**ST-3ES1N8AAC00S**	**1607690**	16
	6(5+PE)	**ST-5ES1N8AAD00S**	**1607726**	16	**ST-5ES1N8AAC00S**	**1607725**	16
	7(6+PE)	**ST-6ES1N8AAD00S**	**1613586**	16	**ST-6ES1N8AAC00S**	**1613585**	16
	8(7+PE)	**ST-7ES1N8AAD00S**	**1607767**	16	**ST-7ES1N8AAC00S**	**1607766**	16
	9(5+3+PE)	**ST-8ES1N8AAD00S**	**1613628**	16	**ST-8ES1N8AAC00S**	**1613627**	16
M17 Gerätesteckverbinder, gewinkelt, drehbar, für **Stiftkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3EP1N8AAD00S**	**1607673**	16	**ST-3EP1N8AAC00S**	**1607672**	16
	6(5+PE)	**ST-5EP1N8AAD00S**	**1607709**	16	**ST-5EP1N8AAC00S**	**1607708**	16
	7(6+PE)	**ST-6EP1N8AAD00S**	**1613567**	16	**ST-6EP1N8AAC00S**	**1613566**	16
	8(7+PE)	**ST-7EP1N8AAD00S**	**1607744**	16	**ST-7EP1N8AAC00S**	**1607743**	16
	9(5+3+PE)	**ST-8EP1N8AAD00S**	**1613609**	16	**ST-8EP1N8AAC00S**	**1613608**	16
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		







ST-.ES1N8AAD00S , ST-.EP1N8AAD00S



ST-.ES1N8AAC00S , ST-.EP1N8AAC00S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder, zentrales Befestigungsgewinde, Vorder- und Hinterwandmontage

Die Geräteflansche mit zentralem Befestigungsgewinde werden von außen bzw. von innen in die Montagewand eingeschraubt.

Die Befestigung des Kontaktträgers erfolgt von der Geräteseite durch Einclipsen und Verrasten. Für das Lösen des Kontaktträgers ist ein Entriegelungswerkzeug erforderlich, welches den Isolierkörper von der Steckseite her löst.



ST-.E.1N8A6100S

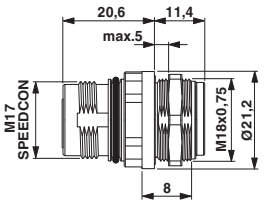
Gerätesteckverbinder, **Vorderwandmontage,**
SPEEDCON/Standardverriegelung,
zentrales Befestigungsgewinde M18 x 0,75



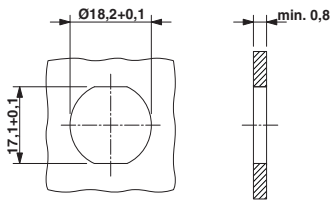
ST-.E.1N8AH100S

Gerätesteckverbinder, **Hinterwandmontage,**
SPEEDCON/Standardverriegelung,
zentrales Befestigungsgewinde M20 x 1,5

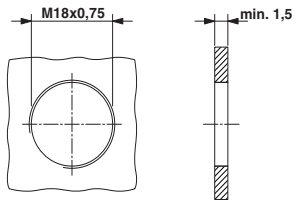
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
M17 Gerätesteckverbinder, für **Buchsenkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3ES1N8A6100S**	**1613546**	30	**ST-3ES1N8AH100S**	**1613547**	30
	6(5+PE)	**ST-5ES1N8A6100S**	**1613550**	30	**ST-5ES1N8AH100S**	**1613551**	30
	7(6+PE)	**ST-6ES1N8A6100S**	**1613572**	30	**ST-6ES1N8AH100S**	**1613587**	30
	8(7+PE)	**ST-7ES1N8A6100S**	**1613592**	30	**ST-7ES1N8AH100S**	**1613593**	30
	9(5+3+PE)	**ST-8ES1N8A6100S**	**1613614**	30	**ST-8ES1N8AH100S**	**1613629**	30
M17 Gerätesteckverbinder, für **Stiftkontakte**							
	4(3+PE)	**ST-3EP1N8A6100S**	**1613544**	30	**ST-3EP1N8AH100S**	**1613545**	30
	6(5+PE)	**ST-5EP1N8A6100S**	**1613548**	30	**ST-5EP1N8AH100S**	**1613549**	30
	7(6+PE)	**ST-6EP1N8A6100S**	**1613553**	30	**ST-6EP1N8AH100S**	**1613568**	30
	8(7+PE)	**ST-7EP1N8A6100S**	**1613590**	30	**ST-7EP1N8AH100S**	**1613591**	30
	9(5+3+PE)	**ST-8EP1N8A6100S**	**1613595**	30	**ST-8EP1N8AH100S**	**1613610**	30
Kontermutter, zur Montage mit Bohrung und Verdrehschutz							
	M18 x 0,75	**ST-E2015151**	**1613831**	25			
	M20 x 1,5				**RC-13041**	**1600417**	25
Crimpkontakte: 4-polig: Ø 2mm, 6-/7-/8-polig: Ø 1mm, 9-polig: Ø 1mm/Ø 0,6mm		separat bestellen, siehe ab Seite 96			separat bestellen, siehe ab Seite 96		
Entriegelungswerkzeug		separat bestellen, siehe Seite 152			separat bestellen, siehe Seite 152		



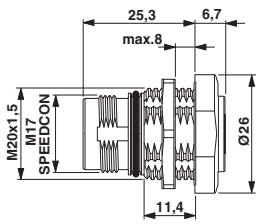
ST-.ES1N8A6100S , ST-.EP1N8A6100S
Kontermutter separat bestellen



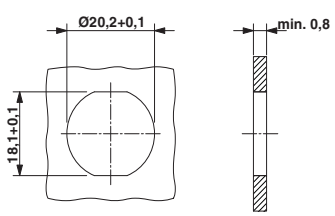
Einbaumaße: ST-.E.1N8A6100S, Bohrung mit Verdrehschutz und Kontermutter (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



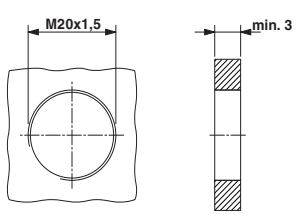
Einbaumaße: ST-.E.1N8A6100S, Durchgangsbohrung mit Gewinde, (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



ST-.ES1N8AH100S , ST-.EP1N8AH100S
Kontermutter separat bestellen



Einbaumaße: ST-.E.1N8AH100S, Bohrung mit Verdrehschutz und Kontermutter, (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)



Einbaumaße: ST-.E.1N8AH100S, Durchgangsbohrung mit Gewinde (Empfehlung bei Einbau in Stahlblechwand)

Crimpkontakte, gestanzt-gerollt

C-HC® sind gestanzt-gerollte Buchsenkontakte mit hyperboloid geformten Kontaktstegen und integriertem Draht- und Isolationscrimp. Die High-Performance-Crimpkontakte sind ausgelegt auf bis zu 10.000 Steckzyklen.

Die Kontakte werden als Bandware auf Rollen zur manuellen oder automatischen Verarbeitung geliefert.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Handcrimpzangen



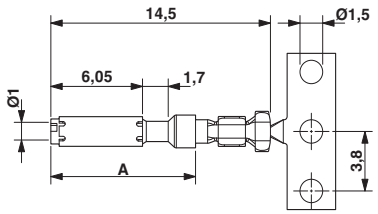
SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Crimpautomaten

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 2.500 Stck. / Rolle							
	0,08 ... 0,2	**SF-10KS320**	**1607031**	1			
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	**1607032**	1			
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 10.000 Stck. / Rolle							
	0,08 ... 0,2				**SF-10KS330**	**1607358**	1
	0,2 ... 0,56				**SF-10KS360**	**1607361**	1
Crimpwerkzeuge für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte		separat bestellen, siehe ab Seite 144			separat bestellen, siehe ab Seite 144		

Kontaktdurchmesser

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
12 *)	12	0,6
17	17	0,6

*) in Vorbereitung



C-HC Buchsenkontakt Ø 1 mm
A = D-SUB-Maß

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpkontakte, gedreht

Die Steckverbinder Serie P20 werden je nach Polzahl mit Kontakten Ø 2 mm, Ø 1 mm oder Ø 0,6 mm bestückt (siehe Tabelle unten).

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



S.-....0..
Crimpkontakte **Buchse**



S.-....0..
Crimpkontakte **Stift**

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0	**ST-20KS010**	**1607657**	100			
	1,0 ... 2,5	**ST-20KS020**	**1607658**	100			
Kontakte Buchse Ø 1,0 mm							
	0,08 ... 0,2	**SF-6CS2000**	**1605562**	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	**1607356**	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	**1605557**	100			
	Drahtfederkontakt, 0,14 ... 1,0	**SF-10KS010**	**1605481**	100			
Kontakte Buchse Ø 0,6 mm							
	0,08 ... 0,25	**ST-06KS010**	**1607580**	100			
	0,14 ... 0,34	**ST-06KS020**	**1607581**	100			
	0,34 ... 0,5	**ST-06KS030**	**1607582**	100			
Kontakte Stift Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0				**ST-20KP010**	**1607655**	100
	1,0 ... 2,5				**ST-20KP020**	**1607656**	100
Kontakte Stift Ø 1,0 mm							
	0,08 ... 0,2				**SF-6CP2000**	**1605559**	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	**1607355**	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	**1605554**	100
Kontakte Stift Ø 0,6 mm							
	0,08 ... 0,25				**ST-06KP010**	**1607577**	100
	0,14 ... 0,34				**ST-06KP020**	**1607578**	100
	0,34 ... 0,5				**ST-06KP030**	**1607579**	100
Crimpwerkzeuge		separat bestellen, siehe ab Seite 145			separat bestellen, siehe ab Seite 145		
Crimpwerkzeug mit Digitalanzeige		separat bestellen, siehe Seite 150			separat bestellen, siehe Seite 150		

Kontaktdurchmesser

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
12 *)	12	0,6
17	17	0,6

*) in Vorbereitung

Hinweise:
Jeder Gehäusetyp der Steckverbinder kann mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückt werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Mechanische und Elektrische Daten

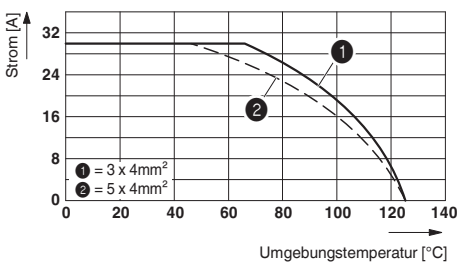
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 7,5 - 18 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M23
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte: bis 10.000
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand
Zulassung:	Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach UL, cUL und VDE ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Daten

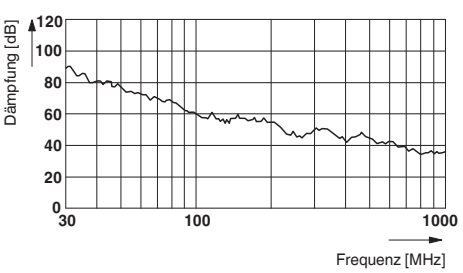
Polzahl		**6 (5+PE)**	**8 (4+3+PE)**				
Kontakte		5 + PE	4	+	3	+	PE
Kontakt-Ø	[mm]	2	1		2		2
Litzenquerschnitte							
Kurze Ausführung, Kabel-Ø max. 14 mm	[mm²]	0,25 ... 2,5	0,08 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Lange Ausführung, Kabel-Ø max. 18 mm	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,08 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Gerätesteckverbinder	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,08 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]		30	9		30		–
Angaben nach DIN EN 61984:2001							–
Nenn-/Bemessungsspannung	[V]	630[2]	250		630 [2]		–
Prüf-/Stoßspannung	[kV AC]	6	4		6		–
Überspannungskategorie		III			III		
Verschmutzungsgrad [3]		3			3		
Aufstellhöhe	[m]	bis 3000			bis 3000		

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.
[2] 400 V bei Bestückung mit gestanzt-gerollten C-HC Kontakten
[3] Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe ≥ IP 54 zu verschließen.

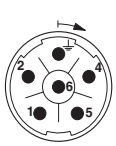
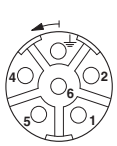
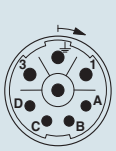
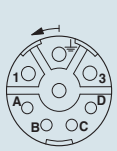
Deratingkurve (für 3 x 4 mm² / 5 x 4 mm²) in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2 (Kabelsteckverbinder montiert)



Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6 SPEEDCON (Kabelstecker und Gerätesteckverbinder gewinkelt auf Grundplatte)



Polbilder und Kodierungen

	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)			
Polzahl	**Stift**		**Buchse**	
6-polig **(5 + PE)** Crimp		* mit Erdungsfeder, **Pos. 3 voreilend**		* mit Erdungsfeder, Pos. 3
8-polig **(4 + 3 + PE)** Crimp		* mit Erdungsfeder, Pos. 2		* mit Erdungsfeder, **Pos. 2 voreilend**

Auswahlhilfe

M23 Leistungssteckverbinder bis zu 30 A / 630 V, Crimpbereiche bis 4 mm²
– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder (Geräteflansche)
– Durchführungen / Wanddurchführungen

Die Steckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Leistungssteckverbinder der Serie P30 für die Kabel- und Gerätesteckverbinderseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt.

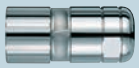
Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Steckverbinder-Typ

geschirmt

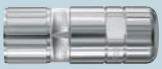
Kabelsteckverbinder

kurz, Seite 102



SF-..S1N8A80..

lang, Seite 102



SF-..S1N8A8L..

mit M20x1,5 für ext. Kabelverschraubung, Seite 104



SF-..S1N8AR4DU

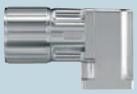
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter

Außenwandmontage, Seite 109



SF-..S1N8AY000

2-teiliges Gehäuse für höhere Belastungen, Seite 109

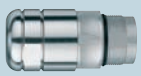


SF-..S1N8AYW00

geschirmt

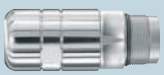
Kupplungssteckverbinder

kurz, Seite 103



SF-..P1N8A90..

lang, Seite 103



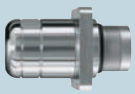
SF-..P1N8A9L..

mit M20x1,5 für ext. Kabelverschraubung, Seite 104



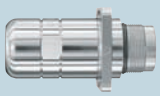
SF-..P1N8AF4DU

mit Montageflansch kurz, Seite 110



SF-..P1N8AC0..

mit Montageflansch lang, Seite 110



SF-..P1N8ACL..

geschirmt

Gerätesteckverbinder

gerade, Seite 105



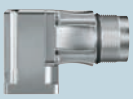
SF-..P1N8AWA00

gerade niedrige Bauform, Seite 105



SF-..P1N8AWK00

2-teiliges Gehäuse für höhere Belastungen, Seite 106



SF-..P1N8AA200

drehbar, Seite 108



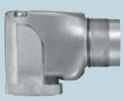
SF-..P1N8AAD00

drehbar, größeres Flanschmaß, Seite 108



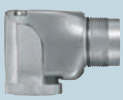
SF-..P1N8AAC00

fest, Seite 107



SF-..P1N8AAF00

fest, größeres Flanschmaß, Seite 107



SF-..P1N8AAK00

Wanddurchführung

außen Buchse - innen Stift, Seite 111



SF-..E1N8AS000

Wanddurchführungen werden komplett verdrahtet geliefert

Buchsenkontakte

Stiftkontakte

Stiftkontakte

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 113



Gestanzt-gerollt Bandware,
Seite 112



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 113



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpzangen für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte,
Seite 144



Crimpzangen für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 147



Crimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 150



Kabelsteckverbinder - Buchse, lange und kurze Bauform

P30 sind M23 Leistungssteckverbinder für höhere Übertragungsleistungen und Anschlussquerschnitte. Elektrische Leistungen bis 250/630 V bei 9/30 A sind übertragbar, bei Anschlussquerschnitten bis 4 mm² .

Für die leistungs- und kabelseitige Anpassung an die jeweilige Applikation stehen bei den Kabel- und Kupplungssteckverbindern zwei Steckerlängen zur Verfügung:

– Kurze Ausführung: für Anschlussquerschnitte bis 2,5 mm² und max. Kabeldurchmesser von 14 mm, geschirmt.
– Lange Ausführung: für Anschlussquerschnitte bis 4 mm² und max. Kabeldurchmesser von 18 mm, geschirmt.

Die Crimpkontakte sind seitlich in den Kontaktträger einclipsbar und ermöglichen kurze Montagezeiten.

Die Auflage des Schirmgeflechts erfolgt direkt am Gehäuse über eine 360° Rundumkontaktierung, unabhängig vom Kabeldurchmesser.

Die Kabel- und Kupplungssteckverbinder werden mit Kabeldichtringen für verschiedene Leitungsdurchmesser geliefert.

Crimpkontakte werden separat bestellt, abhängig von den jeweiligen Anschlussquerschnitten.

Die Kabelsteckverbinder müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.



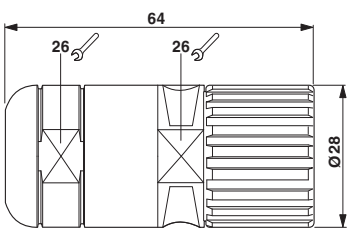
SF-.ES1N8A8...

Kabelsteckverbinder, kurze / lange Ausführung

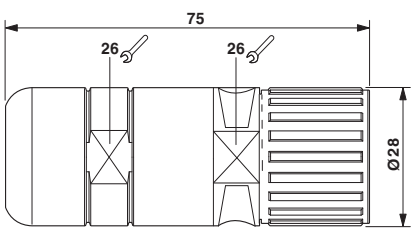
Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), geschirmt, gerade, kurz, **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm,** Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²				
	universal 7,5 ... 14,0	**SF-5ES1N8A80DU**	**1605532**	20
	7,5 ... 9,0	**SF-5ES1N8A80A1**	**1605524**	20
	9,0 ... 11,0	**SF-5ES1N8A80A2**	**1605526**	20
	11,0 ... 14,0	**SF-5ES1N8A80A3**	**1605529**	20
Kabelsteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), geschirmt, gerade, lang, **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 18 mm,** Anschlussquerschnitt bis 4 mm²				
	universal 7,5 ... 18,0	**SF-5ES1N8A8LDL**	**1605549**	20
	7,5 ... 9,0	**SF-5ES1N8A8LB4**	**1605548**	20
	9,0 ... 12,0	**SF-5ES1N8A8LB3**	**1605546**	20
	12,0 ... 15,0	**SF-5ES1N8A8LB2**	**1605545**	20
	15,0 ... 18,0	**SF-5ES1N8A8LB1**	**1605543**	20
Kabelsteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, kurz **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm,** Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²				
	universal 7,5 ... 14,0	**SF-7ES1N8A80DU**	**1605602**	20
	7,5 ... 9,0	**SF-7ES1N8A80A1**	**1605595**	20
	9,0 ... 11,0	**SF-7ES1N8A80A2**	**1605596**	20
	11,0 ... 14,0	**SF-7ES1N8A80A3**	**1605597**	20
Kabelsteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, lang **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 18 mm,** Anschlussquerschnitt bis 4 mm²				
	universal 7,5 ... 18,0	**SF-7ES1N8A8LDL**	**1605617**	20
	7,5 ... 9,0	**SF-7ES1N8A8LB4**	**1605614**	20
	9,0 ... 12,0	**SF-7ES1N8A8LB3**	**1605610**	20
	12,0 ... 15,0	**SF-7ES1N8A8LB2**	**1605607**	20
	15,0 ... 18,0	**SF-7ES1N8A8LB1**	**1605605**	20
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 112		

Kabelklemmbereiche Universaldichtungen

Gehäuseausführung	kurz	lang
	Kabel-Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	7,5 ... 9	7,5 ... 8
Einschnitt 1	11 ... 14	16 ... 18
Einschnitt 2	9 ... 11	14 ... 16
Einschnitt 3		12 ... 14
Einschnitt 4		10 ... 12
Einschnitt 5		8 ... 10



SF-.ES1N8A80..



SF-.ES1N8A8L..

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder - Stift, lange und kurze Bauform

P30 Kupplungssteckverbinder stehen in zwei Längen zur Verfügung:
– Kurze Ausführung: für Anschlussquerschnitte bis 2,5 mm² und max. Kabeldurchmesser von 14 mm, geschirmt.
– Lange Ausführung: für Anschlussquerschnitte bis 4 mm² und max. Kabeldurchmesser von 18 mm, geschirmt.
Beide Ausführungen sind 6-polig (5+PE) und 8-polig (4+3+PE) lieferbar.



SF-.EP1N8A90..
Kupplungssteckverbinder, **kurze** Ausführung

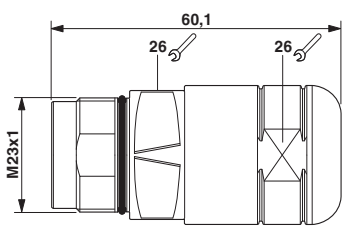


SF-.EP1N8A9L..
Kupplungssteckverbinder, **lange** Ausführung

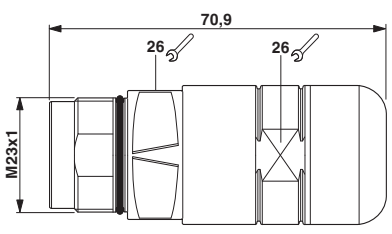
Beschreibung / Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kupplungssteckverbinder P30 6-polig (5+PE), geschirmt, gerade, kurz **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm** Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²						
universal 7,5 ... 14,0	**SF-5EP1N8A90DU**	**1605499**	20			
7,5 ... 9,0	**SF-5EP1N8A90A1**	**1605494**	20			
9,0 ... 11,0	**SF-5EP1N8A90A2**	**1605496**	20			
11,0 ... 14,0	**SF-5EP1N8A90A3**	**1605498**	20			
Kupplungssteckverbinder P30 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, kurz **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm** Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²						
universal 7,5 ... 14,0	**SF-7EP1N8A90DU**	**1605575**	20			
7,5 ... 9,0	**SF-7EP1N8A90A1**	**1605568**	20			
9,0 ... 11,0	**SF-7EP1N8A90A2**	**1605570**	20			
11,0 ... 14,0	**SF-7EP1N8A90A3**	**1605571**	20			
Kupplungssteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), geschirmt, gerade, lang **für Kabel-Ø 7,5 mm ... 18 mm,** Anschlussquerschnitt bis 4 mm²						
universal 7,5 ... 18,0				**SF-5EP1N8A9LDL**	**1605510**	20
7,5 ... 9,0				**SF-5EP1N8A9LB4**	**1605509**	20
9,0 ... 12,0				**SF-5EP1N8A9LB3**	**1605508**	20
12,0 ... 15,0				**SF-5EP1N8A9LB2**	**1605507**	20
15,0 ... 18,0				**SF-5EP1N8A9LB1**	**1605505**	20
Kupplungssteckverbinder P30 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, lang **für Kabel-Ø 7,5 mm bis 18 mm** Anschlussquerschnitt bis 4 mm²						
universal 7,5 ... 18,0				**SF-7EP1N8A9LDL**	**1605583**	20
7,5 ... 9,0				**SF-7EP1N8A9LB4**	**1605582**	20
9,0 ... 12,0				**SF-7EP1N8A9LB3**	**1605581**	20
12,0 ... 15,0				**SF-7EP1N8A9LB2**	**1605580**	20
15,0 ... 18,0				**SF-7EP1N8A9LB1**	**1605578**	20
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 112			separat bestellen, siehe ab Seite 112		

Kabelklemmbereiche Universaldichtungen

Gehäuseausführung	kurz	lang
	Kabel-Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	7,5 ... 9	7,5 ... 8
Einschnitt 1	11 ... 14	16 ... 18
Einschnitt 2	9 ... 11	14 ... 16
Einschnitt 3		12 ... 14
Einschnitt 4		10 ... 12
Einschnitt 5		8 ... 10



SF-.EP1N8A90..



SF-.EP1N8A9L..

Kabel- und Kupplungssteckverbinder - Buchse und Stift mit M20-Gewinde für externe Kabelverschraubung

Für besondere Anforderungen, zum Beispiel Schleppkettentauglichkeit, gibt es die P30 Kabel- und Kupplungssteckverbinder mit Gewinde M20 x 1,5 für zusätzliche externe Kabelverschraubungen.



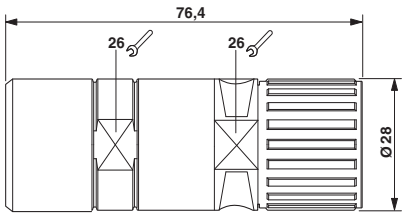
SF-.ES1N8AR4DU
Kabelsteckverbinder mit zusätzlichem Gewinde



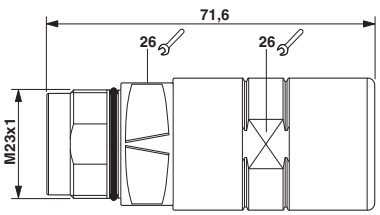
SF-.EP1N8AF4DU
Kupplungssteckverbinder mit zusätzlichem Gewinde

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckverbinder P30, 6-polig (5+PE), mit zusätzl. Gewinde M20 x 1,5 für Kabelverschraubung, für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm, Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²	**SF-5ES1N8AR4DU**	**1605553**	20	**SF-5EP1N8AF4DU**	**1605519**	20
Steckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), mit zusätzl. Gewinde M20 x 1,5 für Kabelverschraubung, für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm, Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²	**SF-7ES1N8AR4DU**	**1605621**	20	**SF-7EP1N8AF4DU**	**1605588**	20
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 112			separat bestellen, siehe ab Seite 112		
zusätzliche Kabelverschraubung	separat bestellen, siehe Seite 143			separat bestellen, siehe Seite 143		

Klemmbereiche Universaldichtungen	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	7,5 ... 9
Einschnitt 1	11 ... 14
Einschnitt 2	9 ... 11



SF-.ES1N8AR4DU



SF-.EP1N8AF4DU

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder gerade, Stift, niedrige und hohe Bauform

Auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt, bietet das P30 Programm verschiedene Gerätesteckverbinder, z. B.: gerades Gehäuse, auch in niedriger Bauform für den platzsparenden Einbau.

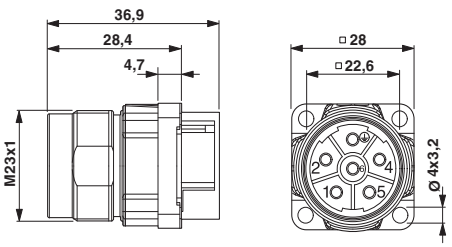


SF-.EP1N8AW.00
Gerätesteckverbinder, gerade, **niedrige** Bauform

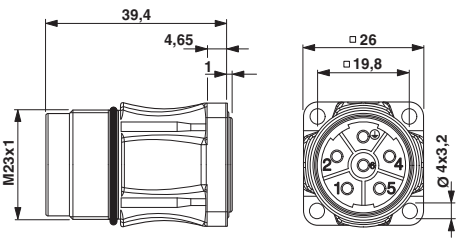


SF-.EP1N8AW.00
Gerätesteckverbinder, gerade, **hohe** Bauform

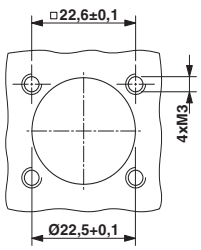
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P30, gerade							
	6-polig (5+PE)	**SF-5EP1N8AWK00**	**1607043**	20	**SF-5EP1N8AWA00**	**1605520**	20
	8-polig (4+3+PE)	**SF-7EP1N8AWK00**	**1605591**	20	**SF-7EP1N8AWA00**	**1605589**	20
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 112			separat bestellen, siehe ab Seite 112		



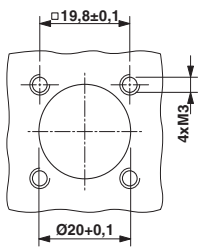
SF-.EP1N8AWK00



SF-.EP1N8AWA00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AWK00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AWA00

Gerätesteckverbinder gewinkelt, fest, Stift, für höhere Belastungen, Flanschmaß 26 mm

Einige Anwendungen erfordern schockbeständige Gehäuseausführungen. Um diesen Anforderungen zu genügen, gibt es eine besonders robuste Variante des gewinkelten Gerätesteckers.

Das Gehäuse ist zweiteilig ausgeführt, bestehend aus einem massiven, festen Winkelteil und dem geraden Standardflansch.

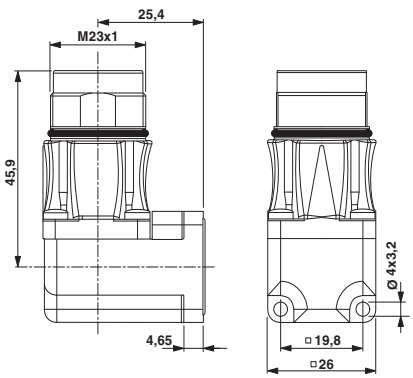


SF-.EP1N8AA200

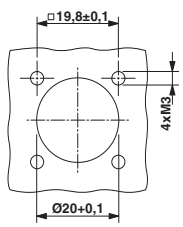
Gerätesteckverbinder, gewinkelt fest

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), gewinkelt fest, **2-teiliges Gehäuse für höhere Belastungen**	**SF-5EP1N8AA200**	**1607906**	16
Gerätesteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), gewinkelt fest, **2-teiliges Gehäuse für höhere Belastungen**	**SF-7EP1N8AA200**	**1607908**	16

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 112



SF-.EP1N8AA200



Einbaumaße: SF-.EP1N8AA200

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder gewinkelt, fest, Stift, Flanschmaß 26 und 28 mm

Die gewinkelten Gerätesteckverbinder stehen für hohe Vibrationsbelastungen auch mit vergrößertem Flanschmaß zur Verfügung.



SF-.EP1N8AAF00

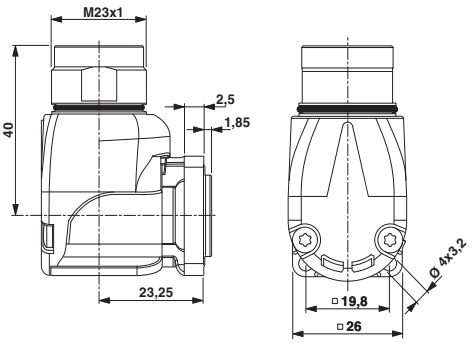
Gerätesteckverbinder, gewinkelt fest, Flanschmaß **26 mm**



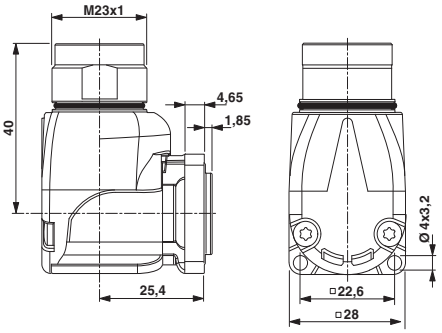
SF-.EP1N8AAK00

Gerätesteckverbinder, gewinkelt fest, Flanschmaß **28 mm**

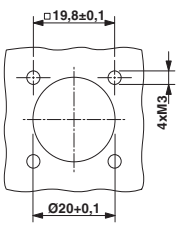
Beschreibung Flanschmaß:	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), gewinkelt, fest 26 mm x 26 mm	**SF-5EP1N8AAF00**	**1607036**	16			
Gerätesteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), gewinkelt, fest 26 mm x 26 mm	**SF-7EP1N8AAF00**	**1607046**	16			
Gerätesteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), gewinkelt, fest 28 mm x 28 mm				**SF-5EP1N8AAK00**	**1605515**	16
Gerätesteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), gewinkelt, fest 28 mm x 28 mm				**SF-7EP1N8AAK00**	**1607047**	16
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 112			separat bestellen, siehe ab Seite 112		



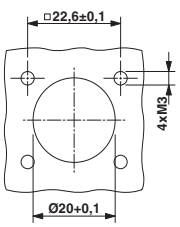
SF-.EP1N8AAF00



SF-.EP1N8AAK00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AAF00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AAK00

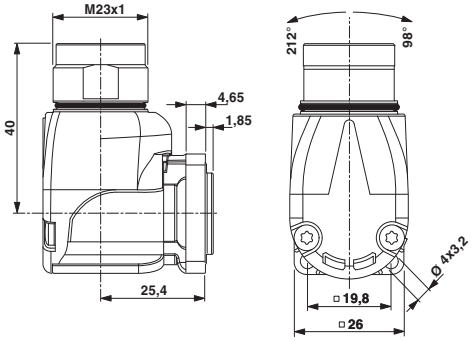
Gerätesteckverbinder gewinkelt, drehbar, Stift, Flanschmaß 26 und 28 mm

Auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt, bietet das P30 Programm verschiedene Gerätesteckverbinder:
– gewinkeltes Gehäuse, drehbar und fest, auch mit vergrößertem Flanschmaß für hohe Vibrationsbelastungen.

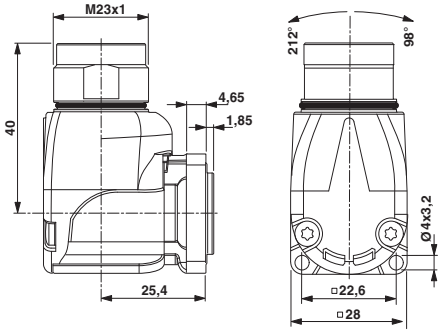


SF-.EP1N8AA.00
Gerätesteckverbinder, gewinkelt drehbar

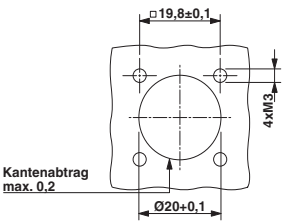
Beschreibung	Flanschmaß:	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), gewinkelt, drehbar				
	26 mm x 26 mm	**SF-5EP1N8AAD00**	**1605512**	16
	28 mm x 28 mm	**SF-5EP1N8AAC00**	**1607035**	16
Gerätesteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), gewinkelt, drehbar				
	26 mm x 26 mm	**SF-7EP1N8AAD00**	**1605586**	16
	28 mm x 28 mm	**SF-7EP1N8AAC00**	**1607045**	16
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 112		



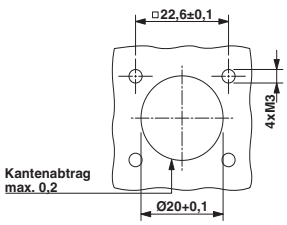
SF-.EP1N8AAD00



SF-.EP1N8AAC00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AAD00



Einbaumaße: SF-.EP1N8AAC00

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder gerade/gewinkelt, fest, Buchse, mit Rändel, Flanschmaß 26 mm

Einige Anwendungen erfordern schockbeständige Gehäuseausführungen. Um diesen Anforderungen zu genügen, gibt es besonders robuste Varianten des gewinkelten Gerätesteckers.

Das Gehäuse ist zweiteilig ausgeführt, bestehend aus einem massiven, festen Winkelteil und dem geraden Standardflansch.

Hinweis:

Leistungs-Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.



SF-.ES1N8AY000

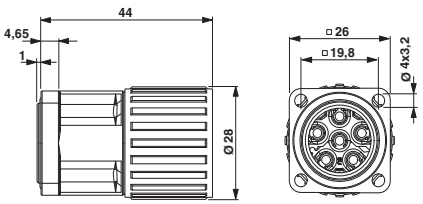
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter



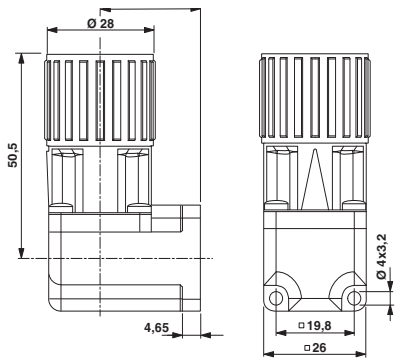
SF-.ES1N8AYW00

Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, gewinkelt fest

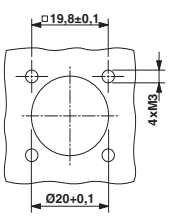
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P30, mit Rändelmutter, **6-polig (5+PE),** gerade	**SF-5ES1N8AY000**	**1607082**	20			
Gerätesteckverbinder P30, mit Rändelmutter, **8-polig (4+3+PE),** gerade	**SF-7ES1N8AY000**	**1605622**	20			
Gerätesteckverbinder P30, 6-polig (5+PE), gewinkelt fest, **2-teiliges Gehäuse mit Rändelmutter, für höhere Belastungen**				**SF-5ES1N8AYW00**	**1607405**	20
Gerätesteckverbinder P30, 8-polig (4+3+PE), gewinkelt fest, **2-teiliges Gehäuse mit Rändelmutter, für höhere Belastungen**				**SF-7ES1N8AYW00**	**1607429**	20
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm	separat bestellen, siehe ab Seite 112			separat bestellen, siehe ab Seite 112		



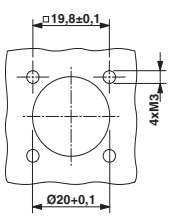
SF-.ES1N8AY000



SF-.ES1N8AYW00



Einbaumaße: SF-.ES1N8AY000



Einbaumaße: SF-.ES1N8AYW00

Wanddurchführung, Stift, lange und kurze Bauform

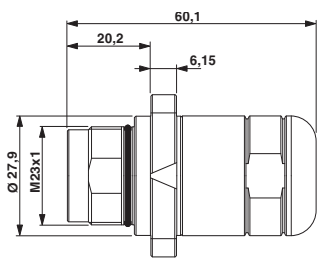
Zur flexiblen Leistungs-Verkabelung von Maschinen und Anlagen bietet die Serie P30 ein komplettes Programm an Wanddurchführungen in verschiedenen Ausführungen.



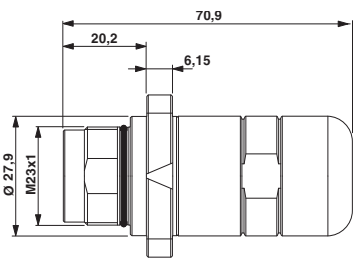
SF-.EP1N8AC...

Wanddurchführung zur Innenwandmontage

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Wanddurchführung P30, 6-polig (5+PE), innen, 4xM3 Gewindebef., **kurz** für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm, Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²				
	universal 7,5 ... 14,0	**SF-5EP1N8AC0DU**	**1605517**	10
	7,5 ... 9,0	**SF-5EP1N8AC0A1**	**1605516**	10
	9,0 ... 11,0	**SF-5EP1N8AC0A2**	**1607037**	10
	11,0 ... 14,0	**SF-5EP1N8AC0A3**	**1607038**	10
Wanddurchführung P30, 6-polig (5+PE), innen, 4xM3 Gewindebef., **lang** für Kabel-Ø 7,5 mm bis 18 mm, Anschlussquerschnitt bis 4 mm²				
	universal 7,5 ... 18,0	**SF-5EP1N8ACLDL**	**1605518**	10
	7,5 ... 9,0	**SF-5EP1N8ACLB4**	**1607042**	10
	9,0 ... 12,0	**SF-5EP1N8ACLB3**	**1607041**	10
	12,0 ... 15,0	**SF-5EP1N8ACLB2**	**1607040**	10
	15,0 ... 18,0	**SF-5EP1N8ACLB1**	**1607039**	10
Wanddurchführung P30, 8-polig (4+3+PE), innen, 4xM3 Gewindebef., **kurz** für Kabel-Ø 7,5 mm bis 14 mm, Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²				
	universal 7,5 ... 14,0	**SF-7EP1N8AC0DU**	**1607051**	10
	7,5 ... 9,0	**SF-7EP1N8AC0A1**	**1607048**	10
	9,0 ... 11,0	**SF-7EP1N8AC0A2**	**1607049**	10
	11,0 ... 14,0	**SF-7EP1N8AC0A3**	**1607050**	10
Wanddurchführung P30, 8-polig (4+3+PE), innen, 4xM3 Gewindebef., **lang** für Kabel-Ø 7,5 mm bis 18 mm, Anschlussquerschnitt bis 4 mm²				
	universal 7,5 ... 18,0	**SF-7EP1N8ACLDL**	**1607056**	10
	7,5 ... 9,0	**SF-7EP1N8ACLB4**	**1607055**	10
	9,0 ... 12,0	**SF-7EP1N8ACLB3**	**1607054**	10
	12,0 ... 15,0	**SF-7EP1N8ACLB2**	**1607053**	10
	15,0 ... 18,0	**SF-7EP1N8ACLB1**	**1607052**	10
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 1 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 2 mm		separat bestellen, siehe ab Seite 112		



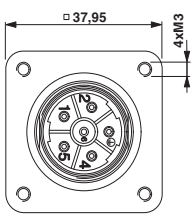
SF-.EP1N8AC0..



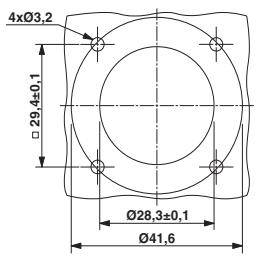
SF-.EP1N8ACL..

Kabelklemmbereiche Universaldichtungen

Gehäuseausführung	kurz	lang
	Kabel-Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]
Lieferzustand	7,5 ... 9	7,5 ... 8
Einschnitt 1	11 ... 14	16 ... 18
Einschnitt 2	9 ... 11	14 ... 16
Einschnitt 3		12 ... 14
Einschnitt 4		10 ... 12
Einschnitt 5		8 ... 10



Flanschmaße: SF-.EP1N8AC0.. , SF-.EP1N8ACL..



Einbaumaße: SF-.EP1N8AC0.. , SF-.EP1N8ACL..

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Wanddurchführung, komplett verdrahtet, Stift/Buchse

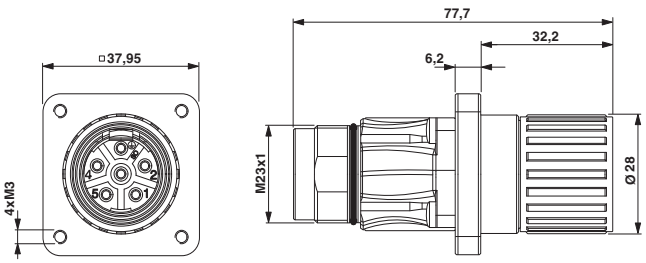
Die Leistungs-Wanddurchführungen zur Außenwandmontage werden intern komplett verdrahtet und mit Kontakten bestückt geliefert.



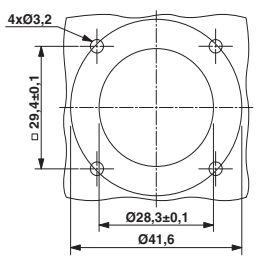
SF-.EE1N8AS000

Wanddurchführung zur Außenwandmontage

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Wanddurchführung P30 6-polig (5+PE), außen, innen Stift - außen Buchse, komplett verdrahtet	**SF-5EE1N8AS000**	**1605492**	1
Wanddurchführung P30 8-polig (4+3+PE), außen, innen Stift - außen Buchse, komplett verdrahtet	**SF-7EE1N8AS000**	**1605567**	1



SF-5EE1N8AS000 , SF-7EE1N8AS000



Einbaumaße

Crimpkontakte, gestanzt-gerollt

C-HC® sind gestanzt-gerollte Buchsenkontakte mit hyperboloid geformten Kontaktstegen und integriertem Draht- und Isolationscrimp. Die High-Performance-Crimpkontakte sind ausgelegt auf bis zu 10.000 Steckzyklen.

Die Kontakte werden als Bandware auf Rollen zur manuellen oder automatischen Verarbeitung geliefert.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Handcrimpzangen

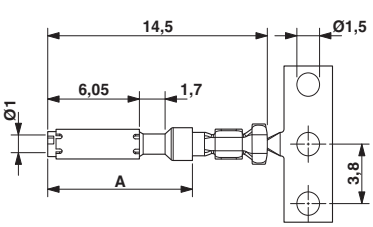


SF-10KS3.0
C-HC Buchsenkontakte zur Verarbeitung mit Crimpautomaten

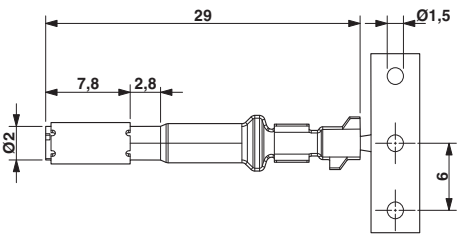
Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 2.500 Stück / Rolle							
	0,08 ... 0,2	**SF-10KS320**	**1607031**	1			
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	**1607032**	1			
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 1 mm,** 10.000 Stck. / Rolle							
	0,08 ... 0,2				**SF-10KS330**	**1607358**	1
	0,2 ... 0,56				**SF-10KS360**	**1607361**	1
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 2 mm,** 1.000 Stück / Rolle							
	1,0 ... 2,5	**SF-20KS350**	**1607034**	1			
C-HC Buchsenkontakte, gestanzt-gerollt, Bandware, **Ø 2 mm,** 4.000 Stück / Rolle							
	1,0 ... 2,5				**SF-20KS360**	**1607381**	1
Crimpwerkzeuge für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte		separat bestellen, siehe Seite 144			separat bestellen, siehe Seite 144		

Kontaktdurchmesser

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
6(5+PE)	5+PE	2+2
8(4+3+PE)	4+3+PE	1+2+2



C-HC Buchsenkontakt Ø 1 mm
A = D-SUB-Maß



C-HC Buchsenkontakt Ø 2 mm

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpkontakte, gedreht

Die 6-poligen (5+PE) Ausführungen werden mit Kontakten Ø 2 mm bestückt. Die 8-poligen (4+3+PE) Ausführungen sind mit vier Ø 1 mm Signalkontakten und vier 2 mm Kontakten (drei Leistungs-, ein PE-Kontakt) ausgestattet.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SF-....0..
Crimpkontakte **Buchse**



SF-....00.
Crimpkontakte **Stift**

Beschreibung / Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 2,0 mm für P30 Kabel- und Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Leistungs- und PE-Kontakte						
0,25 ... 1,0	**SF-7PS2000**	**1605636**	100			
0,75 ... 1,5	**SF-7NS2000**	**1605631**	100			
1,0 ... 2,5	**SF-7QS2000**	**1605643**	100			
4,0	**SF-7MS2000**	**1605628**	50			
Drahtfederkontakt, 0,75 ... 2,5 mm²	**SF-20KS010**	**1605491**	100			
Kontakte Buchse Ø 1,0 mm für P30 Kabel- und Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Signalkontakte						
0,08 ... 0,2	**SF-6CS2000**	**1605562**	100			
0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	**1607356**	100			
0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	**1605557**	100			
0,5 ... 1,0/1,5	**SF-6FS2000**	**1605566**	100			
Drahtfederkontakt, 0,14 ... 1,0	**SF-10KS010**	**1605481**	100			
Kontakte Stift Ø 2,0 mm für P30 Kupplungssteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte						
0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	**1605646**	100
0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	**1605634**	100
0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	**1607376**	100
1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	**1605639**	100
4,0				**SF-7MP2000**	**1605626**	50
Kontakte Stift Ø 1,0 mm für P30 Kupplungssteckverbinder, Signalkontakte						
0,08 ... 0,2				**SF-6CP2000**	**1605559**	100
0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	**1607355**	100
0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	**1605554**	100
0,5 ... 1,0/1,5				**SF-6DP2000**	**1607406**	100
Kontakte Stift Ø 2,0 mm für P30 Gerätesteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte						
0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	**1605646**	100
0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	**1605634**	100
0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	**1607376**	100
1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	**1605639**	100
4,0				**SF-7MP2000**	**1605626**	50
Kontakte Stift Ø 1,0 mm für P30 Gerätesteckverbinder, Signalkontakte						
0,08 ... 0,2				**SF-6CP2000**	**1605559**	100
0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	**1607355**	100
0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	**1605554**	100
0,5 ... 1,0/1,5				**SF-6DP2000**	**1607406**	100

Crimpwerkzeuge	separat bestellen, siehe ab Seite 147
Crimpwerkzeug mit Digitalanzeige	separat bestellen, siehe Seite 150

Kontaktdurchmesser

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
6(5+PE)	5+PE	2+2
8(4+3+PE)	4+3+PE	1+2+2

Hinweis:
Bitte Crimpbereiche bei Kabel- und Kupplungssteckverbindern beachten.

Kurze Ausführung:
für Anschlussquerschnitte bis 2,5 mm² und max. Kabel-Ø 14 mm geschirmt.

Lange Ausführung:
für Anschlussquerschnitte bis 4,0 mm² und max. Kabel-Ø 18 mm geschirmt.

Mechanische und Elektrische Daten

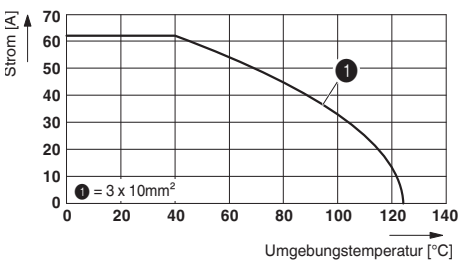
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FKM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 125°C
Leitungseinführung:	Kabel-Außendurchmesser 9,0 - 26,5 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M40 x 1,5 / Schnellverriegelung M40 SPEEDCON
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand
Zulassung:	Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach UL, cUL und VDE ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Daten

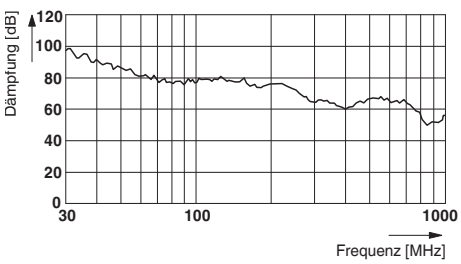
Polzahl		**6 (2+3+PE)**					**8 (4+3+PE)**				
Kontakte		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Kontakt-Ø	[mm]	2,0		3,6		3,6	2,0		3,6		3,6
Litzenquerschnitte											
Kurze Ausführung, Kabel-Ø max. 25,5 mm	[mm²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 16		0,75 ... 16	0,14 ... 4,0		0,75 ... 16		0,75 ... 16
Lange Ausführung, Kabel-Ø max. 26,5 mm	[mm²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 16		0,75 ... 16	0,14 ... 4,0		0,75 ... 16		0,75 ... 16
Gerätesteckverbinder	[mm²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	30		70		–	30		70		–
Angaben nach DIN EN 61984:2001											
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	250		630		–	250		630		–
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	4		6		–	4		6		–
Überspannungskategorie				III					III		
Verschmutzungsgrad				3					3		
Aufstellhöhe	[m]			bis 3000					bis 3000		

[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.

Deratingkurve für 3 x 10 mm²
in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2
(Kabelsteckverbinder montiert)

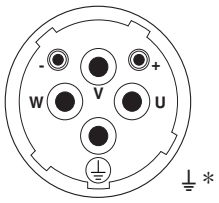
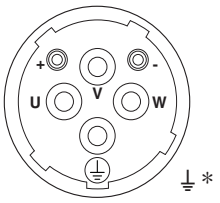
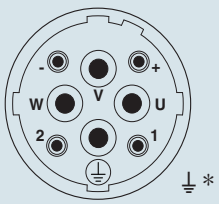
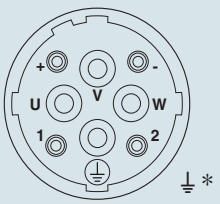


Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an
DIN EN 50289-1-6 SPEEDCON Kabelstecker und
Gerätestecker gewinkelt auf Grundplatte



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Polbilder und Kodierungen

Polzahl	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite) Stift	Buchse
6-polig (2 + 3 + PE) Crimp		
8-polig (4 + 3 + PE) Crimp		

* mit Erdungsfeder

Auswahlhilfe

M40 Leistungssteckverbinder bis zu 70 A / 630 V, Crimpbereiche bis 16 mm²
– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder (Geräteflansche)
– Durchführungen / Wanddurchführungen

Die Steckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Leistungssteckverbinder der Serie P70 für die Kabel- und Gerätesteckverbinderseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt. P70 Steckverbinder mit Rändelmutter sind wahlweise mit SPEEDCON-Schnellverriegelung oder mit M40 x 1,5 Regelgewinde lieferbar.

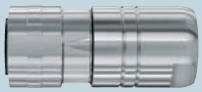
Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Steckverbinder-Typ

geschirmt

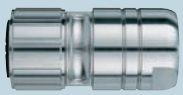
Kabelsteckverbinder

SPEEDCON-Schnellverriegelung, Seite 118



SM-..S1N8A8L..S

Standardverriegelung kurz/lang, Seite 122



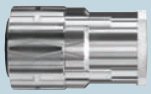
SM-..S1N8A8...

Montageflansch zur Wandmontage, Seite 148.



Gerätesteckverbinder

SPEEDCON-Schnellverriegelung, Seite 121



SM-..S1N8AY000S

Standardverriegelung, Seite 127



SM-..S1N8AYW00

geschirmt

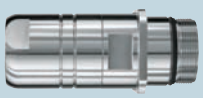
Kupplungssteckverbinder

kurz, Seite 123



SM-..P1N8A90..

mit Montageflansch
kurz, lang, Seite 124



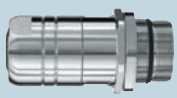
SM-..P1N8AC0.., SM..P1N8ACL..

lang, Seite 119



SM-..P1N8A9L..S

mit Sechskantflansch
kurz, lang, Seite 125



SM-..P1N8AQ0.., SM..P1N8AQL..

geschirmt

Gerätesteckverbinder

gewinkelt drehbar, Seite 120



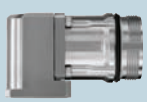
SM-..PWN8AAD00S

gerade, Seite 120



SM-..PWN8AWT00

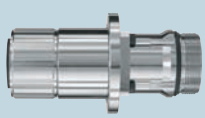
gewinkelt fest, Seite 120



SM-..PWN8AA200

Wanddurchführung

innen Stift - außen Buchse, **Montageflansch: 4 x Ø 4,2,** Seite 126



SM-..E1N8AS000

innen Stift - außen Buchse, **Montageflansch: 4 x M4,** Seite 126



SM-..E1N8ASA00

Wanddurchführungen werden komplett verdrahtet geliefert

Buchsenkontakte

Stiftkontakte

Stiftkontakte

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 128



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 128



Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpzangen, Seite 148



Crimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte,
Seite 150



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabelsteckverbinder, Buchse, SPEEDCON-Schnellverriegelung

P70 Steckverbinder mit SPEEDCON-Schnellverriegelung verfügen über die gleichen Leistungsmerkmale wie die P70 Steckverbinder mit Standard M40-Verriegelung.

Ein besonderes Merkmal der neuen Kabelsteckverbinder ist die sehr elegante Schirmauflage. Je nach Ausführung des Schirmgeflechts kann unter Umständen ganz auf das Aufspleißen des Schirms verzichtet werden. Überstehendes Schirmgeflecht wird einfach eingedreht. Insbesondere bei steifen Litzen und großen Anschlussquerschnitten ist dies eine wesentliche Erleichterung und Zeiteinsparung.

Hinweis:

Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

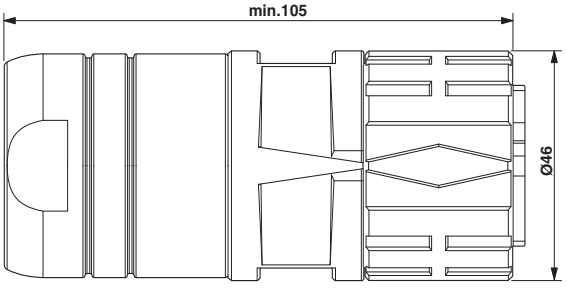


SM-.ES1N8A8L3.S

Kabelsteckverbinder, SPEEDCON-Schnellverriegelung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder P70, SPEEDCON, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-5ES1N8A8L32S**	**1613428**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-5ES1N8A8L33S**	**1613429**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-5ES1N8A8L34S**	**1613430**	12
Kabelsteckverbinder P70, SPEEDCON, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade,für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-7ES1N8A8L32S**	**1613434**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-7ES1N8A8L33S**	**1613435**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-7ES1N8A8L34S**	**1613436**	12

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm	separat bestellen, siehe Seite 128



SM-.ES1N8A8L3.S

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungssteckverbinder, Stift

Auf die neuen Kupplungssteckverbinder mit segmentiertem Aussengewinde kann sowohl ein Steckverbinder mit SPEEDCON Rändelmutter, als auch ein Stecker mit M40 Standard-Verriegelungsgewinde geschraubt werden.

Die Kupplungssteckverbinder sind für Anschlussquerschnitte bis 16 mm² und Leitungsdurchmesser von 9,0 mm bis 26,5 mm ausgelegt.

Die Gehäuse bieten einen großzügig bemessenen Kabelstauraum. Ein besonderes Merkmal der neuen Kupplungssteckverbinder ist die sehr elegante, ohne großen Kraftaufwand durchführbare Schirmauflage. Je nach Ausführung des Schirmgeflechts kann unter Umständen ganz auf das Aufspleißen des Schirms verzichtet werden. Überstehendes Schirmgeflecht wird einfach eingedreht. Insbesondere bei steifen Litzen und großen Anschlussquerschnitten ist dies eine wesentliche Erleichterung und Zeiteinsparung.

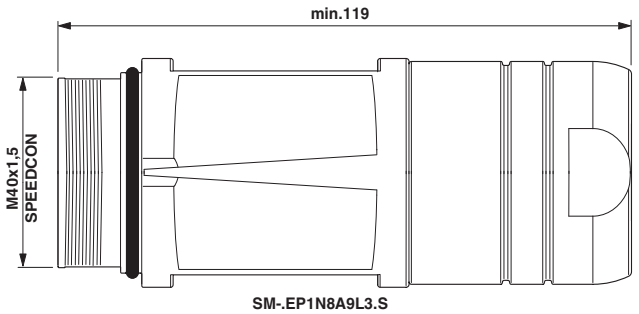


SM-.EP1N8A9L3.S

Kupplungssteckverbinder SPEEDCON/Standardverriegelung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kupplungssteckverbinder P70, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-5EP1N8A9L32S**	**1613425**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-5EP1N8A9L33S**	**1613426**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-5EP1N8A9L34S**	**1613427**	12
Kupplungssteckverbinder P70, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade,für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-7EP1N8A9L32S**	**1613431**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-7EP1N8A9L33S**	**1613432**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-7EP1N8A9L34S**	**1613433**	12

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm	separat bestellen, siehe Seite 128



SM-.EP1N8A9L3.S

Gerätesteckverbinder, Stift (kompatibel zu SPEEDCON- und Standard-Verriegelung)

Auf die Gerätesteckverbinder mit segmentiertem Aussengewinde kann sowohl ein SPEEDCON Kabelsteckverbinder, als auch ein Kabelstecker mit Standard-Verriegelungsgewinde geschraubt werden.

Das drehbare Winkelgehäuse lässt sich stufenlos im Bereich von 310° drehen.

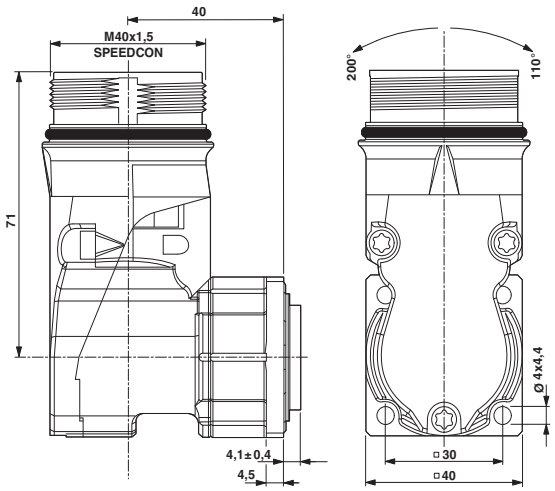


SM-.EPWN8AAD00S
Gerätesteckverbinder, **gewinkelt drehbar,** mit SPEEDCON/Standardverriegelung

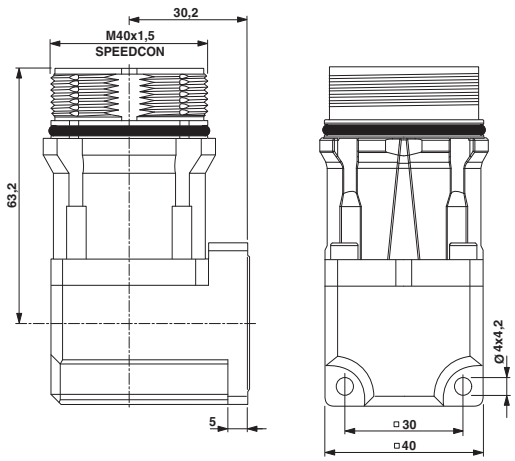


SM-.EPWN8A..00
Gerätesteckverbinder, **fest,** mit SPEEDCON/Standardverriegelung

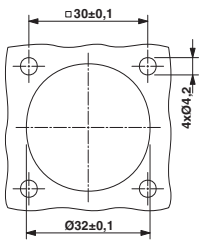
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P70, gewinkelt, drehbar, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	6-polig (2+3+PE)	**SM-5EPWN8AAD00S**	**1607927**	6			
Gerätesteckverbinder P70, gewinkelt, drehbar, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	8-polig (4+3+PE)	**SM-7EPWN8AAD00S**	**1607931**	6			
Gerätesteckverbinder P70, gewinkelt, fest, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	6-polig (2+3+PE)				**SM-5EPWN8AA200**	**1613516**	6
Gerätesteckverbinder P70, gewinkelt, fest, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	8-polig (4+3+PE)				**SM-7EPWN8AA200**	**1613526**	6
Gerätesteckverbinder P70, gerade, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	6-polig (2+3+PE)				**SM-5EPWN8AWT00**	**1613517**	12
Gerätesteckverbinder P70, gerade, Anschlussquerschnitt ... 10 mm²	8-polig (4+3+PE)				**SM-7EPWN8AWT00**	**1613527**	12
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm		separat bestellen, siehe Seite 128			separat bestellen, siehe Seite 128		



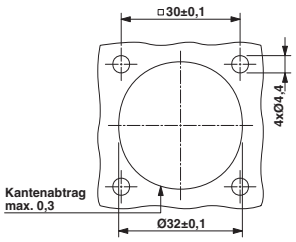
SM-.EPWN8AAD00S



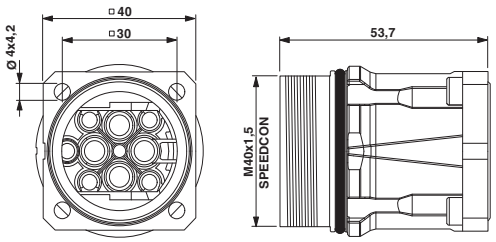
SM-.EPWN8AA200



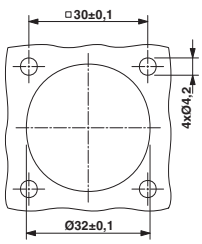
Einbaumaße: SM-.EPWN8AA200



Einbaumaße: SM-.EPWN8AAD00S



SM-.EPWN8AWT00



Einbaumaße: SM-.EPWN8AWT00

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder mit SPEEDCON-Rändel, Buchse, gerade und gewinkelt fest

P70 Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter machen Schaltschränke und Anlagenteile "steckbar". Die Steckverbinder sind in gerader Ausführung und mit 2-teiligem Winkelgehäuse lieferbar.

Hinweis:

Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.



SM-.ES1N8AY000S

Gerätesteckverbinder, **gerade,**
mit SPEEDCON-Rändelmutter



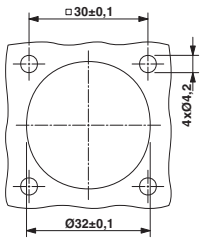
SM-.ES1N8AYW00S

Gerätesteckverbinder, **gewinkelt fest,**
mit SPEEDCON-Rändelmutter

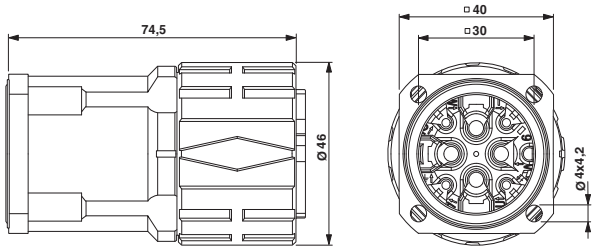
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P70, mit SPEEDCON-Rändelmutter, gerade, Anschlussquerschnitt ... 16 mm²							
	6-polig (2+3+PE)	**SM-5ES1N8AY000S**	**1613524**	12			
	8-polig (4+3+PE)	**SM-7ES1N8AY000S**	**1613534**	12			
Gerätesteckverbinder P70, mit SPEEDCON-Rändelmutter, gewinkelt, Anschlussquerschnitt ... 16 mm²							
	6-polig (2+3+PE)				**SM-5ES1N8AYW00S**	**1613525**	6
	8-polig (4+3+PE)				**SM-7ES1N8AYW00S**	**1613535**	6
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm		separat bestellen, siehe Seite 128			separat bestellen, siehe Seite 128		

Hinweise:
Die Gerätesteckverbinder mit SPEEDCON Rändelmutter können nur auf Gegenstecker mit segmentiertem Gewinde geschraubt werden.

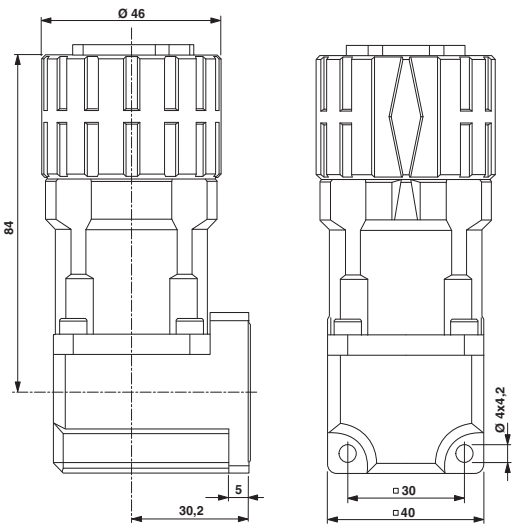
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.



Einbaumaße



SM-.ES1N8AY000S



SM-.ES1N8AYW00S

Kabelsteckverbinder, Buchse, Standardverriegelung

Die P70 Kabelsteckverbinder mit Standard M40 Verriegelungsgewinde gibt es je nach erforderlichem Kabelstauraum in zwei Gehäuselängen.

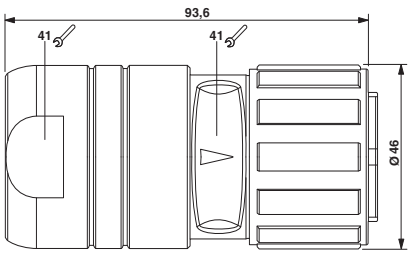


SM-.ES1N8A8...

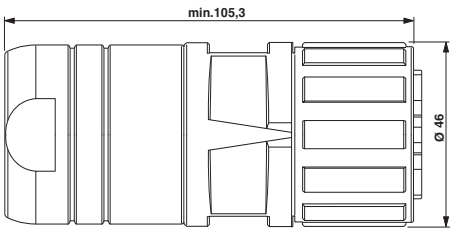
Kabelsteckverbinder kurze und lange Ausführung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder P70, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, **kurz,** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5ES1N8A8002**	**1605803**	12
	12,5 ... 17,0	**SM-5ES1N8A8003**	**1605805**	12
	17,0 ... 21,0	**SM-5ES1N8A8004**	**1605807**	12
	21,0 ... 25,5	**SM-5ES1N8A8005**	**1605809**	12
Kabelsteckverbinder P70, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, **lang** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-5ES1N8A8S22**	**1613518**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-5ES1N8A8S23**	**1613519**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-5ES1N8A8S24**	**1613520**	12
Kabelsteckverbinder P70, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, **kurz,** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7ES1N8A8002**	**1605851**	12
	12,5 ... 17,0	**SM-7ES1N8A8003**	**1605852**	12
	17,0 ... 21,0	**SM-7ES1N8A8004**	**1605854**	12
	21,0 ... 25,5	**SM-7ES1N8A8005**	**1605856**	12
Kabelsteckverbinder P70, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, **lang,** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 26,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 14,0	**SM-7ES1N8A8S22**	**1613528**	12
	14,0 ... 20,5	**SM-7ES1N8A8S23**	**1613529**	12
	20,5 ... 26,5	**SM-7ES1N8A8S24**	**1613530**	12

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm	separat bestellen, siehe Seite 128



SM-.ES1N8A80..



SM-.ES1N8A8S..

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kupplungsteckverbinder, Stift, Standardverriegelung

Die P70 Kupplungssteckverbinder mit Standard-Verriegelungsgewinde verfügen über ein kürzeres Gehäuse zum platzsparenden Einbau.

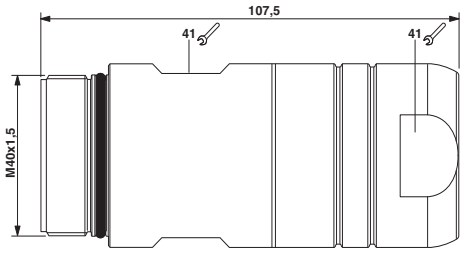


SM-.EP1N8A900.

Kupplungssteckverbinder, **kurze** Ausführung

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kupplungssteckverbinder P70, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, **kurz,** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5EP1N8A9002**	**1605769**	12
	12,5 ... 17,0	**SM-5EP1N8A9003**	**1605771**	12
	17,0 ... 21,0	**SM-5EP1N8A9004**	**1605773**	12
	21,0 ... 25,5	**SM-5EP1N8A9005**	**1605775**	12
Kupplungssteckverbinder P70, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, **kurz,** für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7EP1N8A9002**	**1607063**	12
	12,5 ... 17,0	**SM-7EP1N8A9003**	**1605826**	12
	17,0 ... 21,0	**SM-7EP1N8A9004**	**1607064**	12
	21,0 ... 25,5	**SM-7EP1N8A9005**	**1607065**	12

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm	separat bestellen, siehe Seite 128



SM-.EP1N8A900.

Wanddurchführung, Vierkantflansch, Stift, Standardverriegelung

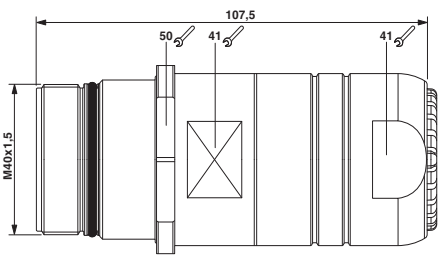
Für die Verkabelung von Maschinen, Anlagen und Schaltschränken stellt das P70 Programm die geeigneten Leistungs-Wanddurchführungen zur Verfügung.



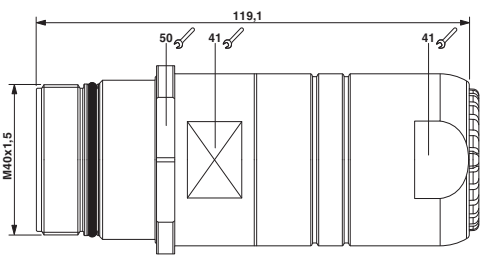
SM-.EP1N8AC.0.

Wanddurchführung mit 50 mm Montageflansch, Innenwandmontage

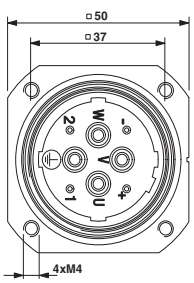
Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Wanddurchführung P70, 6-polig (2+3+PE), innen, kurz, Vierkantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5EP1N8AC002**	**1605782**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-5EP1N8AC003**	**1605783**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-5EP1N8AC004**	**1605784**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-5EP1N8AC005**	**1605785**	6
Wanddurchführung P70, 6-polig (2+3+PE), innen, lang, Vierkantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5EP1N8ACL02**	**1605786**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-5EP1N8ACL03**	**1605787**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-5EP1N8ACL04**	**1605788**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-5EP1N8ACL05**	**1605789**	6
Wanddurchführung P70, 8-polig (4+3+PE), innen, kurz, Vierkantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7EP1N8AC002**	**1605830**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-7EP1N8AC003**	**1605831**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-7EP1N8AC004**	**1605832**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-7EP1N8AC005**	**1605833**	6
Wanddurchführung P70, 8-polig (4+3+PE), innen, lang, Vierkantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7EP1N8ACL02**	**1605834**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-7EP1N8ACL03**	**1605835**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-7EP1N8ACL04**	**1605836**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-7EP1N8ACL05**	**1605837**	6
Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm		separat bestellen, siehe Seite 128		

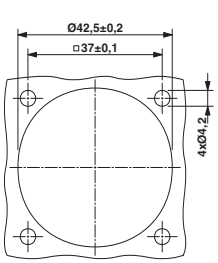


SM-.EP1N8AC00.



SM-.EP1N8ACL0.





Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Wanddurchführung, Sechskantflansch, Stift, Standardverriegelung

Zur kabelseitigen Anpassung stehen die P70 Wanddurchführungen in zwei Gehäuselängen zur Verfügung. Die lange Version bietet einen größeren Kabelstauraum, die kurze Ausführung geringere Abmessungen.



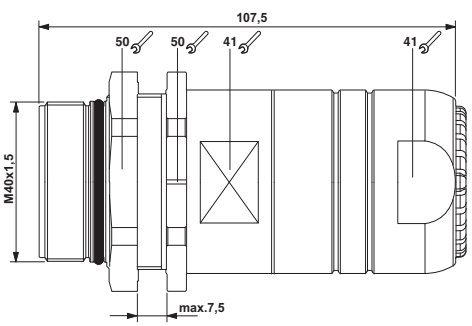
SM-.EP1N8AQ.0.

Wanddurchführung mit Sechskantflansch, Innenwandmontage

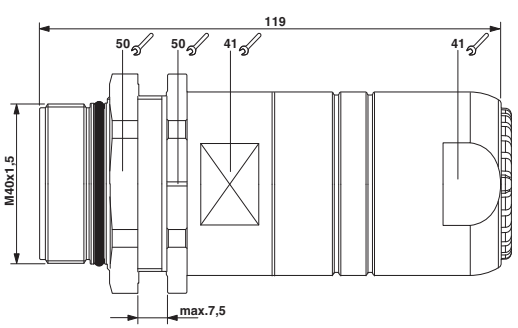
Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Wanddurchführung P70, 6-polig (2+3+PE), innen, kurz, Sechskantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5EP1N8AQ002**	**1605790**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-5EP1N8AQ003**	**1605791**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-5EP1N8AQ004**	**1605792**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-5EP1N8AQ005**	**1605793**	6
Wanddurchführung P70, 6-polig (2+3+PE), innen, lang, Sechskantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-5EP1N8AQL02**	**1605794**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-5EP1N8AQL03**	**1605795**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-5EP1N8AQL04**	**1605796**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-5EP1N8AQL05**	**1605797**	6
Wanddurchführung P70, 8-polig (4+3+PE), innen, kurz, Sechskantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7EP1N8AQ002**	**1605838**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-7EP1N8AQ003**	**1605839**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-7EP1N8AQ004**	**1605840**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-7EP1N8AQ005**	**1605841**	6
Wanddurchführung P70, 8-polig (4+3+PE), innen, lang, Sechskantflansch, für Kabel-Ø 9,0 mm bis 25,5 mm, Anschlussquerschnitt bis 16 mm²				
	9,0 ... 12,5	**SM-7EP1N8AQL02**	**1605842**	6
	12,5 ... 17,0	**SM-7EP1N8AQL03**	**1605843**	6
	17,0 ... 21,0	**SM-7EP1N8AQL04**	**1605844**	6
	21,0 ... 25,5	**SM-7EP1N8AQL05**	**1605845**	6

Crimpkontakte
Signalkontakte Ø 2 mm
Leistungs- und PE-Kontakte Ø 3,6 mm

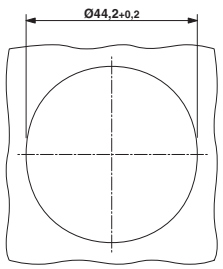
separat bestellen, siehe Seite 128



SM-.EP1N8AQ00.



SM-.EP1N8AQL0.



Einbaumaße

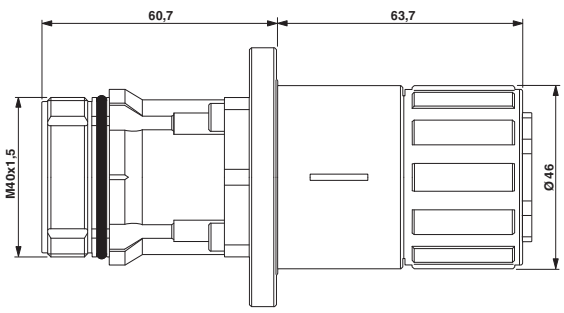
Wanddurchführung, innen Stift und außen Buchse, Standardverriegelung

Wanddurchführungen werden komplett montiert, mit Kontakten bestückt und intern verdrahtet geliefert.

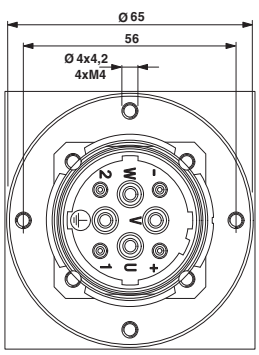


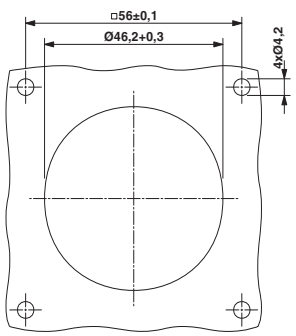
SM-.EE1N8AS.00
Wanddurchführung

Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Wanddurchführung P70, außen, innen Stift - außen Buchse, komplett verdrahtet, Montageflansch mit **4 x Ø 4,2 mm**				
	6-polig (2+3+PE)	**SM-5EE1N8AS000**	**1605767**	1
	8-polig (4+3+PE)	**SM-7EE1N8AS000**	**1605824**	1
Wanddurchführung P70, außen, innen Stift - außen Buchse, komplett verdrahtet, Montageflansch mit **4 x M4**				
	6-polig (2+3+PE)	**SM-5EE1N8ASA00**	**1605768**	1
	8-polig (4+3+PE)	**SM-7EE1N8ASA00**	**1605825**	1



SM-.EE1N8AS000 , SM-.EE1N8ASA00





Einbaumaße

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Gerätesteckverbinder mit Rändel, Standardverriegelung, Buchse, gerade und gewinkelt fest

P70 Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter machen Schaltschränke und Anlagenteile "steckbar". Die Steckverbinder sind in gerader Ausführung und mit 2-teiligem Winkelgehäuse lieferbar.

Hinweis:

Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.

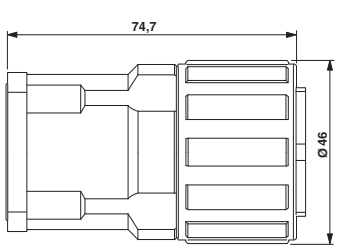


SM-.ES1N8AY.00

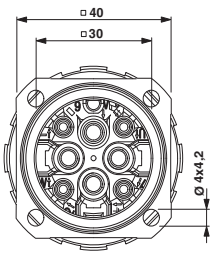
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Außenwandmontage

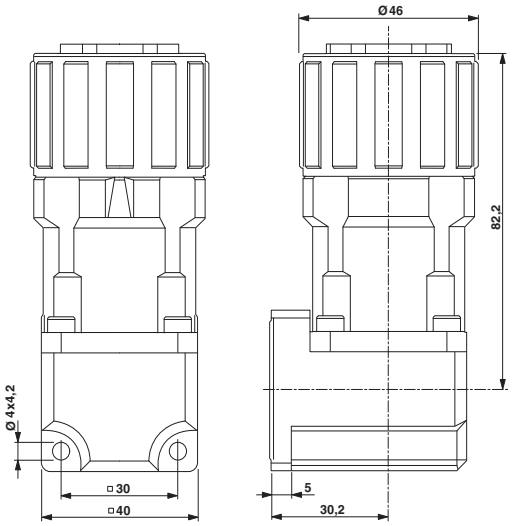
Beschreibung	Polzahl	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P70, mit Rändelmutter, **gerade,** außen, Anschlussquerschnitt ... 16 mm²				
	6-polig (2+3+PE)	**SM-5ES1N8AY000**	**1605823**	12
	8-polig (4+3+PE)	**SM-7ES1N8AY000**	**1605865**	12
Gerätesteckverbinder P70, mit Rändelmutter, **gewinkelt fest,** außen, Anschlussquerschnitt ... 16 mm²				
	6-polig (2+3+PE)	**SM-5ES1N8AYW00**	**1607532**	6
	8-polig (4+3+PE)	**SM-7ES1N8AYW00**	**1607543**	6

Crimpkontakte **Signalkontakte** Ø 2 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 3,6 mm	separat bestellen, siehe Seite 128

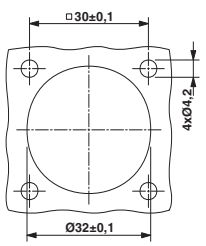


SM-.ES1N8AY000





SM-.ES1N8AYW00



Einbaumaße: SM-.ES1N8AY000, SM-.ES1N8AYW00

Crimpkontakte, gedreht

Die 6-poligen (2+3+PE) Ausführungen werden mit zwei Signalkontakten Ø 2 mm und vier 3,6 mm Kontakten (drei Leistungs-, ein PE-Kontakt) bestückt.

Die 8-poligen (4+3+PE) Ausführungen sind mit vier 2 mm Signalkontakten und vier 3,6 mm Kontakten (drei Leistungs- ein PE-Kontakt) ausgestattet.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



S.-....00.
Crimpkontakte **Buchse**



S.-....00.
Crimpkontakte **Stift**

Beschreibung / Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 3,6 mm, für P70 Kabel- und Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Leistungs- und PE-Kontakte						
1,0 ... 2,5	**SM-36KS001**	**1605756**	50			
2,5 ... 4,0	**SM-36KS002**	**1605758**	50			
4,0 ... 6,0	**SM-36KS003**	**1605760**	50			
6,0 ... 10,0 (16,0)	**SM-36KS004**	**1605762**	50			
Kontakte Buchse Ø 2,0 mm, für P70 Kabel- und Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Signalkontakte						
0,25 ... 1,0	**SF-7PS2000**	**1605636**	100			
0,75 ... 1,5	**SF-7NS2000**	**1605631**	100			
1,0 ... 2,5	**SF-7QS2000**	**1605643**	100			
4,0	**SF-7MS2000**	**1605628**	50			
Kontakte Stift Ø 3,6 mm, für P70 Kupplungssteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte						
1,0 ... 2,5				**SM-36KP005**	**1605749**	50
2,5 ... 4,0				**SM-36KP006**	**1605750**	50
4,0 ... 6,0				**SM-36KP008**	**1605754**	50
6,0 ... 10,0				**SM-36KP007**	**1605752**	50
Kontakte Stift Ø 2,0 mm, für P70 Kupplungssteckverbinder, Signalkontakte						
0,25 ... 1,0				**SM-20KP006**	**1605738**	50
0,75 ... 1,5				**SM-20KP005**	**1605736**	50
1,0 ... 2,5				**SM-20KP007**	**1605739**	50
4,0				**SM-20KP008**	**1605741**	50
Kontakte Stift Ø 3,6 mm, für P70 Gerätesteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte						
0,75 ... 1,5				**SM-36KP001**	**1605743**	50
1,0 ... 2,5				**SM-36KP009**	**1607057**	50
1,0 ... 4,0				**SM-36KP002**	**1605744**	50
4,0 ... 6,0				**SM-36KP003**	**1605745**	50
6,0 ... 10,0				**SM-36KP004**	**1605747**	50
Kontakte Stift Ø 2,0 mm, für P70 Gerätesteckverbinder, Signalkontakte						
0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	**1605646**	100
0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	**1605634**	100
0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	**1607376**	100
1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	**1605639**	100
4,0				**SF-7MP2000**	**1605626**	50
Crimpwerkzeuge	separat bestellen, siehe ab Seite 148			separat bestellen, siehe ab Seite 148		
Crimpwerkzeug mit Digitalanzeige	separat bestellen, siehe Seite 150			separat bestellen, siehe Seite 150		

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
6(2+3+PE)	2+3+PE	2+3,6+3,6
8(4+3+PE)	4+3+PE	2+3,6+3,6

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Mechanische und Elektrische Daten

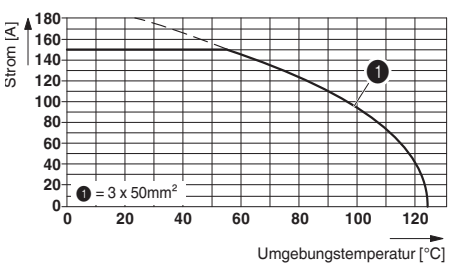
Mechanische Daten	
Gehäusematerial:	Drehteil Aluminium
Gehäuseoberfläche:	Aluminium, eloxiert
Isolierkörper:	Polyamid (PA66)
Kontaktoberfläche:	Leistungs- und PE-Kontakte: versilbert (Ag), Signalkontakte: vergoldet (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM)
Umgebungstemperatur:	-20°C ... 120°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 17 ... 36 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M58 x 2
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, 500 auf Anfrage
Schutzklasse:	IP67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten

Polzahl		**6 (2+3+PE)**					**8 (4+3+PE)**				
Kontakte		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Kontakt-Ø	[mm]	1,6		10		10	1,6		10		10
Litzenquerschnitt											
Crimpkontakte gedreht	[mm²]	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50
Kabelklemmbereich	max Ø [mm]	–		36		–	–		36		–
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C [1]	[A]	12		150		–	12		150		–
Angaben nach DIN EN 61984:2001											
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	250		630		–	250		630		–
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	4		6		–	4		6		–
Überspannungskategorie				III					III		
Verschmutzungsgrad				3					3		
Aufstellhöhe	[m]			bis 2000					bis 2000		

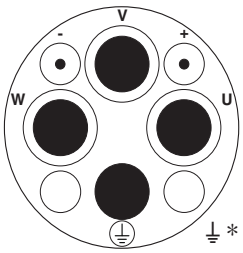
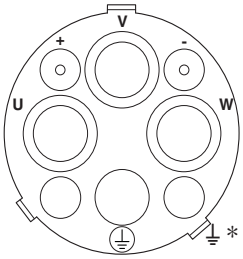
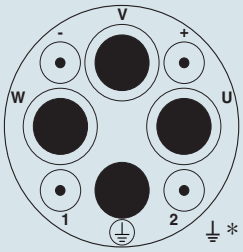
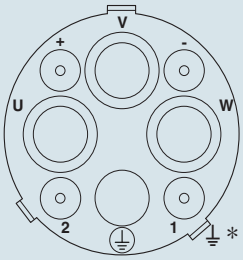
[1] Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungsabhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.

Deratingkurve für 3 x 50 mm²
in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2
(Kabelsteckverbinder montiert)



Hinweis:
Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

Polbilder und Kodierungen

Polzahl	Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite) Stift	Buchse
6-polig (2 + 3 + PE) Crimp		
8-polig (4 + 3 + PE) Crimp		

*** mit Erdungsfeder, PE voreilend**

Auswahlhilfe

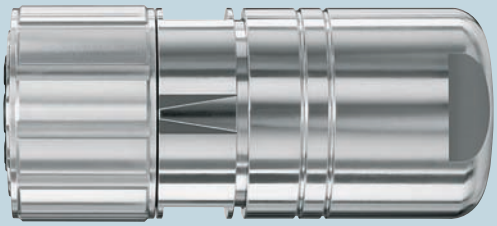
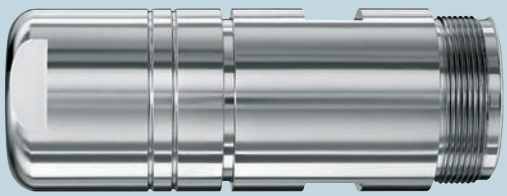
M58 Leistungssteckverbinder bis zu 150 A / 630 V, Crimpbereiche bis 50 mm²

– Kabelsteckverbinder
– Kupplungssteckverbinder
– Gerätesteckverbinder gerade

Die Leistungssteckverbinder werden komplett vormontiert geliefert und durch die jeweiligen Crimpkontakte ergänzt.

Um einen Leistungssteckverbinder der Serie P150 für die Kabel- und Gerätesteckverbinderseite zu beschreiben, wird das komplett vormontierte Steckergehäuse durch die entsprechenden Crimpkontakte ergänzt.

Die Produktmatrix gibt einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Komponenten.

Steckverbinder-Typ	
geschirmt	**Kabelsteckverbinder**  SL-..S1N8A80.. Seite 134
geschirmt	**Kupplungssteckverbinder**  SL-..P1N8A90.. Seite 135
geschirmt	**Gerätesteckverbinder**  SL-..PWN8AWA00 Seite 136

Buchsenkontakte

Stiftkontakte

Stiftkontakte

Crimpkontakte

Buchsenkontakte

Gedreht, Seite 137



Stiftkontakte

Gedreht, Seite 137



Werkzeuge / Zubehör

Crimpwerkzeuge

Crimpgerät für Leistungs- und PE-Kontakte Ø 10 mm,
Seite 149



Crimpzangen für Signalkontakte Ø 1,6 mm,
Seite 149



Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Kabelsteckverbinder

P150 sind 6-/8-polige Leistungssteckverbinder für sehr hohe Übertragungsleistungen und Anschlussquerschnitte. Elektrische Leistungen bis 630 V und 150 A bei Anschlussquerschnitten bis 50 mm² sind übertragbar. Der Kabelklemmbereich ist für Kabeldurchmesser von 17 mm bis 36 mm spezifiziert.

Ein besonderes Merkmal ist die sehr elegante, zügige Schirmauflage. Abhängig von der Ausführung des Kabels bzw. Schirmgeflechts kann unter Umständen ganz auf das Aufspleißen des Schirms verzichtet werden. Insbesondere bei steifen Litzen und großen Anschlussquerschnitten ist dies eine wesentliche Erleichterung und Zeiteinsparung.

Der Litzenanschlag wird durch mechanisch oder pneumatisch betriebene Crimpzangen unterstützt.

Hinweis:

Die Kabelsteckverbinder müssen mit Buchsenkontakten bestückt werden.

Im Gegensatz zu den Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

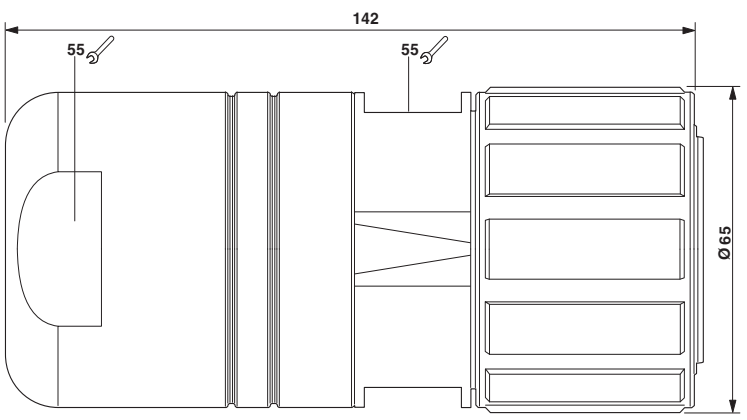


SL-.ES1N8A800.
Kabelsteckverbinder

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelsteckverbinder P150, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 17,0 mm bis 36 mm, Anschlussquerschnitt bis 50 mm²				
	17 ... 25	**SL-5ES1N8A8002**	**1607503**	1
	25 ... 36	**SL-5ES1N8A8001**	**1607501**	1
Kabelsteckverbinder P150, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 17,0 mm bis 36 mm, Anschlussquerschnitt bis 50 mm²				
	17 ... 25	**SL-7ES1N8A8002**	**1607508**	1
	25 ... 36	**SL-7ES1N8A8001**	**1607507**	1

Crimpkontakte Buchse
Signalkontakte Ø 1,6 mm
Leistungs- und PE-Kontakte Ø 10 mm

separat bestellen, siehe Seite 137



SL-.ES1N8A800.

Kupplungssteckverbinder

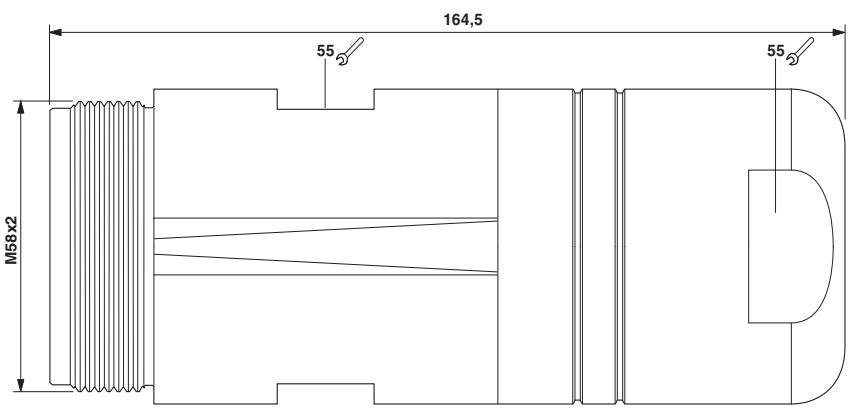
Hinweis:
Die Kupplungs- und Gerätesteckverbinder müssen mit Stiftkontakten bestückt werden.



SL-.EP1N8A900.
Kupplungssteckverbinder

Beschreibung	Kabeldichtung Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kupplungssteckverbinder P150, 6-polig (2+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 17 mm ... 36 mm, Anschlussquerschnitt bis 50 mm²				
	17 ... 25	**SL-5EP1N8A9002**	**1607500**	1
	25 ... 36	**SL-5EP1N8A9001**	**1607499**	1
Kupplungssteckverbinder P150, 8-polig (4+3+PE), geschirmt, gerade, für Kabel-Ø 17 mm ... 36 mm, Anschlussquerschnitt bis 50 mm²				
	17 ... 25	**SL-7EP1N8A9002**	**1607506**	1
	25 ... 36	**SL-7EP1N8A9001**	**1607505**	1

Crimpkontakte Stift **Signalkontakte** Ø 1,6 mm **Leistungs- und PE-Kontakte** Ø 10 mm	separat bestellen, siehe Seite 137



SL-.EP1N8A900.

Gerätesteckverbinder für Vorderwandmontage

Hinweis:
Die Kupplungs- und Gerätesteckverbinder müssen mit Stiftkontakten bestückt werden.

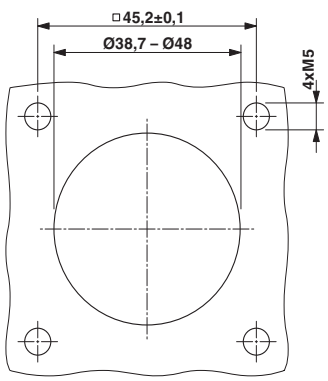


SL-.EPWN8AWA00
Gerätesteckverbinder für Vorderwandmontage

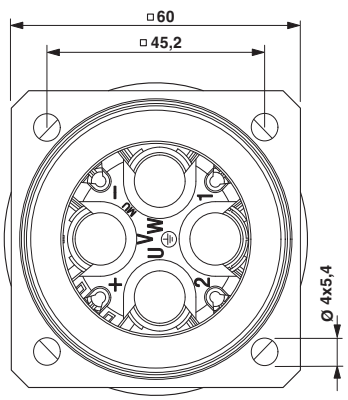
Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Gerätesteckverbinder P150, 6-polig (2+3+PE), Vorderwandmontage, gerade	bis 50	**SL-5EPWN8AWA00**	**1615686**	1
Gerätesteckverbinder P150, 8-polig (4+3+PE), Vorderwandmontage, gerade	bis 50	**SL-7EPWN8AWA00**	**1615687**	1

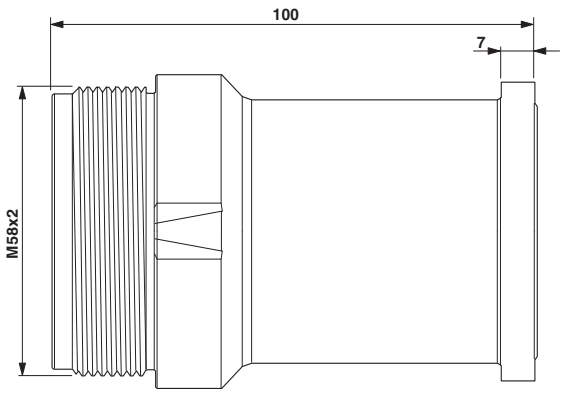
Crimpkontakte
Signalkontakte Ø 1,6 mm
Leistungs- und PE-Kontakte Ø 10 mm

separat bestellen, siehe Seite 137



Einbaumaße
(Ader-Ø max. 14 mm)





SL-.EPWN8AWA00

Crimpkontakte, gedreht

Die 6-poligen (2+3+PE) Ausführungen werden mit zwei Signalkontakten Ø 1,6 mm und vier 10 mm Kontakten (drei Leistungs-, ein PE-Kontakt) bestückt.

Die 8-poligen (4+3+PE) Ausführungen sind mit vier 1,6 mm Signalkontakten und vier 10 mm Kontakten (drei Leistungs-, ein PE-Kontakt) ausgestattet.

Hinweis: Je nach verwendeter Litze können die Anschlussquerschnitte (Crimpbereiche) von den unten genannten Werten abweichen.



SL-1.KS0.0
Crimpkontakte Buchse für Kabelsteckverbinder



SL-1.KP0.0
Crimpkontakte Stift für Kupplungs- und Gerätesteckverbinder

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kontakte Buchse Ø 10,0 mm für P150 Kabelsteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte							
	10,0	**SL-1CKS010**	**1607916**	10			
	16,0	**SL-1CKS020**	**1607917**	10			
	25,0	**SL-1CKS030**	**1607918**	5			
	35,0	**SL-1CKS040**	**1607919**	5			
	50,0	**SL-1CKS050**	**1607920**	5			
Kontakte Buchse Ø 1,6 mm für P150 Kabelsteckverbinder, Signalkontakte							
	0,75 ... 1,5	**SL-16KS010**	**1607956**	10			
Kontakte Stift Ø 10,0 mm, für P150 Kupplungs- und Gerätesteckverbinder, Leistungs- und PE-Kontakte							
	10,0				**SL-1CKP010**	**1607911**	10
	16,0				**SL-1CKP020**	**1607912**	10
	25,0				**SL-1CKP030**	**1607913**	5
	35,0				**SL-1CKP040**	**1607914**	5
	50,0				**SL-1CKP050**	**1607915**	5
Kontakte Stift Ø 1,6 mm für P150 Kupplungs- und Gerätesteckverbinder, Signalkontakte							
	0,75 ... 1,5				**SL-16KP010**	**1607909**	10
Crimpwerkzeuge		separat bestellen, siehe ab Seite 149			separat bestellen, siehe ab Seite 149		

Polzahl	Kontakt-Anzahl	Kontakt-Ø [mm]
6(2+3+PE)	2+3+PE	1,6+10+10
8(4+3+PE)	4+3+PE	1,6+10+10


SF-Z0025
0088
0.14-6mm²
0508

Werkzeug und Zubehör

Zur einfachen und schnellen Verarbeitung der Rundsteckverbinder stehen entsprechende Crimp- und Montagewerkzeuge und für spezielle Anwendungen das Zubehör, wie zum Beispiel Abdeckkappen in Schutzart IP40 und IP67 zur Verfügung.

Zur Verarbeitung der Crimpkontakte gibt es verschiedene Werkzeuge. Neben manuellen Crimpzangen erleichtern pneumatisch unterstützte Werkzeuge den Kontaktanschluss, vor allem bei größeren Querschnitten. Gestanzt-gerollte C-HC Kontakte als Bandware lassen sich rationell manuell oder mit handelsüblichen Automaten vercrimpen.

Zubehör, wie zum Beispiel Vierkant-Flansche zur Wandmontage von Kabel- und Kupplungssteckverbindern, erweitert das Produktspektrum der Rundsteckverbinder auf einfache und kostengünstige Weise.

Inhaltsverzeichnis

Crimpwerkzeuge

für gerollte und gedrehte Kontakte - Serie RC	**140**
für gestanzt-gerollte Kontakte - Serien RF, P20, P30	**144**
für gedrehte Kontakte - Serien P20 und ST	**145**
für gedrehte Kontakte - Serie RF	**146**
für gedrehte Kontakte - Serie P30	**147**
für gedrehte Kontakte - Serie P70	**148**
für gedrehte Kontakte - Serie P150	**149**
mit Digitalanzeige für gedrehte Kontakte	**150**
Crimpautomat für gedrehte Kontakte	**151**

Sonstiges Werkzeug und Zubehör

Montagewerkzeuge - Serie RC, UC, TU, HC	**140**
Kabeldichtringe, Doppelbügelzugentlastungen - Serie UC	**142**
Entriegelungswerkzeug, Vierkant-Montageflansche - Serie P20, RF, P30, P70, P150	**152**
Spezialschraubenschlüssel - Serie P20, RF, P30, P70, P150	**153**
Staubschutzkappen	**154**

Werkzeuge und Zubehör für Serien RC, UC, TU, HC

Bei den RC Crimpkontakten kommen die Crimpzangen RC-Z2130 und RC-Z2504 für gerollte oder gedrehte Kontakte zum Einsatz.

Die Crimpzange RC-Z2504 mit 4-Dornpressung ist für die Vercrimpung gedrehter RC Kontakte geeignet. Eine ausführliche Bedienungsanleitung liegt der Verpackung bei.



RC-Z2...

Crimpwerkzeuge für gerollte / gedrehte Kontakte



RC-Z2...

Kontakt-Einsetz-/Entriegelungswerkzeug

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpzange für gerollte RC-Crimpkontakte Ø 1 mm						
Litzenquerschnitt 0,08 ... 0,56 mm²	**RC-Z2130**	**1604267**	1			
Crimpzange für gedrehte RC-Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 1,5 mm / Ø 2 mm						
Litzenquerschnitt 0,14 ... 2,5 mm²	**RC-Z2504**	**1613822**	1			
Einsetz- und Entriegelungswerkzeug für RC-Crimpkontakte						
Buchse / Stift Ø 1 mm				**RC-Z2494**	**1614123**	1
Buchse / Stift Ø 1,5 mm				**RC-Z2274**	**1604409**	1
Buchse / Stift Ø 2 mm				**RC-Z2490**	**1611803**	1

Werkzeuge und Zubehör für Serien RC, UC, TU, HC

Der Rohrschlüssel wird zusammen mit einem Maulschlüssel benutzt, um bei den Kabel- und Kupplungssteckverbindern die Innenhülse mit der Adapterkappe zu verschrauben.



RC-Z209.

Rohrschlüssel für Kabel- und Kupplungssteckverbinder



RC-.....

Rastring-Entriegelungswerkzeug für Gerätesteckverbinder-Gehäuse

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Rohrschlüssel						
für Kabelsteckverbinder - Serie RC, UC, TU	**RC-Z2099**	**1604255**	10			
für Kupplungssteckverbinder - Serie RC, UC, TU	**RC-Z2096**	**1604249**	10			
Entriegelungswerkzeug für Rastringe in Gerätesteckverbinder-Gehäusen						
für Serie RC, TU				**RC-Z2290**	**1604417**	1
Ersatz-Rastring Kunststoff für Gerätesteckverbinder-Gehäuse						
für Serie RC, TU				**RC-Z2382**	**1604442**	10
Distanzhülse für Kabel- und Kupplungssteckverbinder, in Verbindung mit 19-pol. (16+2+PE) Crimpkontakteinsatz						
für Serie RC, UC, TU				**RC-E0146**	**1603961**	50

Kabeldichtringe, Doppelbügel-Zugentlastungen für Serie UC

Für die Kabelstecker- und Kupplungsgehäuse der M23 UC-Serie stehen neben den im Lieferumfang enthaltenen Universal-Einschnittdichtringen auch Festdichtringe zur Verfügung. Diese sind passend für den jeweiligen Kabeldurchmesser erhältlich.

Gehäuse mit Zusatzgewinde können mit einer zweiten Kabelzugentlastung für besondere Beanspruchungen versehen werden.



UC-Z23..
Einschnittdichtringe, Festdichtringe



.C-Z203.
Doppelbügel-Zugentlastung für Steckverbinder mit Zusatzgewinde

Beschreibung	Leitungs-Ø **D** [mm]	**Typ**	**Artikel-Nr.**	VPE	**Typ**	**Artikel-Nr.**	VPE
Einschnittdichtring							
	2,0-14,5	**UC-Z2351**	**1606846**	20			
Festdichtring							
	7,0-8,5	**UC-Z2343**	**1612993**	20			
	8,0-9,5	**UC-Z2344**	**1606837**	20			
	9,5-11,5	**UC-Z2346**	**1606839**	20			
	11,5-13,5	**UC-Z2348**	**1606841**	20			
	13,5-14,5	**UC-Z2349**	**1606843**	20			
Doppelbügel-Zugentlastung							
	Kabeleinlass Pg 13,5				**RC-Z2036**	**1604206**	20
	Kabeleinlass Pg 16				**UC-Z2039**	**1606834**	20

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Kabelverschraubung für Serie P30

Die P30 Kabel- und Kupplungssteckverbinder mit Zusatzgewinde M20 x 1,5 können mit einer IP68 Kabelverschraubung für besondere Beanspruchungen versehen werden.



RC-Z2417

Kabelverschraubungen mit metrischem Gewinde

Beschreibung	Zusatzgewinde / Leitungs-Ø [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kabelverschraubung IP68, für P30 Leistungssteckverbinder mit Zusatzgewinde M20 x 1,5	M20 x 1,5 / 9 ... 13	**RC-Z2417**	**1607019**	20

Crimpwerkzeuge für gestanzt-gerollte Crimpkontakte P20, RF, P30

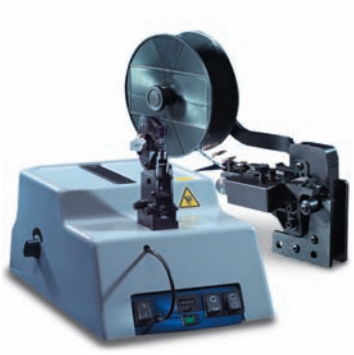
Die gestanzt-gerollten C-HC Crimpkontakte lassen sich schnell und rationell manuell oder automatisch vercrimpen.

Die Handcrimpzangen sind zur Einzelverarbeitung geeignet. Zur Verarbeitung von Bandware steht ein elektrisches Tisch-Crimpgerät mit intergrierter Vorschubmechanik zur Verfügung. Die Werkzeugköpfe sind auf die jeweiligen Kontakte und Anschlussquerschnitte abgestimmt.



SF-Z00..

Hand-Crimpwerkzeuge für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte



SF-Z00..

Elektrisches Crimpgerät für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Hand-Crimpzange, Basiswerkzeug zur Einzelverarbeitung						
für C-HC Crimpkontakte	**SF-Z0029**	**1607458**	1			
Werkzeugkopf zur Hand-Crimpzange SF-Z0029, für C-HC Crimpkontakte						
Kontakte **Ø 2 mm**	**SF-Z0030**	**1607459**	1			
Kontakte **Ø 1 mm**	**SF-Z0031**	**1607461**	1			
Elektrisches Crimpgerät						
für C-HC Crimpkontakte				**SF-Z0032**	**1607462**	1
Werkzeugkopf zum elektr. Crimpgerät SF-Z0032, für C-HC Crimpkontakte, Bandwarenverarbeitung						
Kontakte **Ø 2,0 mm** / Anschluss **1,0 mm²**				**SF-Z0033**	**1607463**	1
Kontakte **Ø 2,0 mm** / Anschluss **1,5 mm²**				**SF-Z0047**	**1614689**	1
Kontakte **Ø 2,0 mm** / Anschluss **2,5 mm²**				**SF-Z0035**	**1607465**	1
Kontakte **Ø 1,0 mm** / Anschluss **0,08 ... 0,2 mm²**				**SF-Z0039**	**1607470**	1
Kontakte **Ø 1,0 mm** / Anschluss **0,2 ... 0,56 mm²**				**SF-Z0040**	**1607471**	1
Rollenhalter für elektr. Crimpgerät SF-Z0032 zur Aufnahme von Rollen bis zu Ø 60 cm				**SF-Z0052**	**1615413**	1
Adapter für elektr. Crimpgerät SF-Z0032, zur Aufnahme von Werkzeugköpfen **zur Einzelverarbeitung**				**SF-Z0041**	**1607472**	1

Hinweise:
Der Adapter SF-Z0041 ermöglicht die Verwendung von Werkzeugen der Handcrimpzange zur Einzelverarbeitung mit dem elektrischen Crimpgerät.

Litzenabisolierlängen für gestanzt-gerollte C-HC Crimpkontakte

	Anschlussquerschnitt [mm²]	Litzenabisolierlänge [mm]
Buchse Ø 1 mm	0,08 ... 2	2,5
	0,2 ... 0,56	2,5
Buchse Ø 2 mm	1,0 ... 2,5	5

Je nach verwendeter Litze können die erforderlichen Crimpzangeneinstellungen und Abisolierlängen von den genannten Werten abweichen.

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Serie P20 und ST

Bei gedrehten Crimpkontakten der Steckverbinder Serie P20 kommen manuelle oder pneumatisch unterstützte Crimpzangen zum Einsatz.

Die Crimpzangen sind für die Vercrimpung gedrehter Kontakte Ø 0,6 mm, Ø 1 mm und Ø 2 mm geeignet.

Alternativ zu den Hand-Crimpzangen mit Positionierer und Exzentereinstellung stehen Vierdorn-Crimpzangen mit Digitalanzeige zur Verfügung, siehe Seite 150.



SF-Z00...
Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte



SF-Z00..
Crimpkopf und Positionierer für Crimpzangen

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpwerkzeug, pneumatisch, für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 2 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0022**	**1607450**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 2 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0008**	**1605668**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 0,6 mm	0,08 ... 0,25 / 0,5	**SF-Z0007**	**1605665**	1			
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0022, SF-Z0008**					**SF-Z0003**	**1605657**	1
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0007**					**SF-Z0004**	**1605661**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003,** Kontakte Ø 1 mm , Ø 2 mm	**Markierung "G"**				**ST-Z0011**	**1607939**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0004**, Kontakte Ø 1,0 mm	**Markierung "C"**				**SF-Z0002**	**1605655**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0004,** Kontakte Ø 0,6 mm	**Markierung "H"**				**ST-Z0010**	**1607938**	1

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Serie RF

Bei gedrehten Crimpkontakten für die Steckverbinder Serie RF kommen manuelle oder pneumatisch unterstützte Crimpzangen zum Einsatz.

Die Crimpzangen sind für die Vercrimpung gedrehter Kontakte Ø 1 mm geeignet.

Alternativ zu den Hand-Crimpzangen mit Positionierer und Exzentereinstellung stehen Vierdorn-Crimpzangen mit Digitalanzeige zur Verfügung, siehe Seite 150.



SF-Z00...

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte



SF-Z00..

Crimpkopf und Positionierer für Crimpzangen

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpwerkzeug, pneumatisch, für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0022**	**1607450**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0008**	**1605668**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm	0,08 ... 0,25 / 0,5	**SF-Z0007**	**1605665**	1			
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0022, SF-Z0008**					**SF-Z0003**	**1605657**	1
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0007**					**SF-Z0004**	**1605661**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003**	**Markierung "E"**				**SF-Z0012**	**1605678**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0004**	**Markierung "C"**				**SF-Z0002**	**1605655**	1

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Serie P30

Bei gedrehten Crimpkontakten für die Serie P30 kommen manuelle oder pneumatisch unterstützte Crimpzangen zum Einsatz.

Die Crimpzangen sind für die Vercrimpung gedrehter Kontakte mit Ø 1 mm und Ø 2 mm geeignet.

Alternativ zu den Hand-Crimpzangen mit Positionierer und Exzentereinstellung stehen Vierdorn-Crimpzangen mit Digitalanzeige zur Verfügung, siehe Seite 150.



SF-Z00...
Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte



SF-Z00..
Crimpkopf und Positionierer für Crimpzangen

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpwerkzeug, pneumatisch, für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 2 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0022**	**1607450**	1
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm / Ø 2 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0008**	**1605668**	1
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 1 mm	0,08 ... 0,25 / 0,5	**SF-Z0007**	**1605665**	1

Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0022, SF-Z0008**		
SF-Z0003	**1605657**	1
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0007**		
SF-Z0004	**1605661**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003,** für Gerätesteckverbinder **Markierung "D"**		
SF-Z0011	**1605675**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003,** für Kabel- und Kupplungssteckverbinder **Markierung "E"**		
SF-Z0012	**1605678**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0004 Markierung "C"**		
SF-Z0002	**1605655**	1

Hinweise:
Für die Anschlussquerschnitte 0,08 mm² und 0,14 mm² (SF Signalkontakte Ø 1 mm) die Crimpzange SF-Z0007 verwenden.

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Serie P70

Bei gedrehten Crimpkontakten für die Serie P70 kommen manuelle oder pneumatisch unterstützte Crimpzangen zum Einsatz.

Die Crimpzangen sind für die Vercrimpung gedrehter Kontakte mit Ø 2 mm und Ø 3,6 mm geeignet.

Alternativ zu den Hand-Crimpzangen mit Positionierer und Exzentereinstellung stehen Vierdorn-Crimpzangen mit Digitalanzeige zur Verfügung, siehe Seite 150.



SF-Z00..

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte



SF-Z00..

Crimpkopf und Positionierer für Crimpzangen

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Crimpwerkzeug, pneumatisch, für gedrehte Crimpkontakte Ø 3,6 mm	6,0 ... 16	**SF-Z0014**	**1607446**	1			
Crimpwerkzeug, pneumatisch, für gedrehte Crimpkontakte Ø 2 mm / Ø 3,6 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0022**	**1607450**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 3,6 mm	6 ... 10	**SF-Z0009**	**1605672**	1			
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte Ø 2 mm / Ø 3,6 mm	0,14 ... 6	**SF-Z0008**	**1605668**	1			
Crimpkopf für Crimpzange **SF-Z0014, SF-Z0022, SF-Z0009, SF-Z0008**					**SF-Z0003**	**1605657**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003,** für Gerätesteckverbinder	**Markierung "D"**				**SF-Z0011**	**1605675**	1
Positionierer für Crimpkopf **SF-Z0003,** für Kabel- und Kupplungssteckverbinder	**Markierung "F"**				**SF-Z0013**	**1605681**	1

Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Serie P150

Bei gedrehten Ø 1,6 mm Crimpkontakten der Steckverbinder Serie P150 kommt die Handcrimpzange SF-Z0025 zum Einsatz. Zur komfortablen Vercrimpung der Ø 10 mm Kontakte steht das elektrisch betriebene Crimpwerkzeuge SL-Z0007 zur Verfügung.

Die Crimpstempel zur Verarbeitung der Ø 10 mm Kontakte kommen jeweils paarweise zum Einsatz. Die Stempel sind auf die Anschlussquerschnitte abgestimmt und beschriftet.



SL-Z0007
Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte Ø 10 mm



SF-Z0025
Handcrimpzange mit Digitalanzeige,
0,08 mm² bis 6,0 mm²

Beschreibung	Anschlussquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Elektro-Hydraulisches Crimpgerät incl. Ladegerät und Akku, für Litzenquerschnitt 10 ... 50 mm² (Leistungs- und PE-Kontakte Ø 10 mm)		**SL-Z0007**	**1613484**	1			
Crimpstempel für Crimpgerät SL-Z0007	10	**SL-Z0011**	**1613488**	1			
Crimpstempel für Crimpgerät SL-Z0007	16	**SL-Z0012**	**1613489**	1			
Crimpstempel für Crimpgerät SL-Z0007	25	**SL-Z0013**	**1613490**	1			
Crimpstempel für Crimpgerät SL-Z0007	35	**SL-Z0014**	**1613491**	1			
Crimpstempel für Crimpgerät SL-Z0007	50	**SL-Z0015**	**1613492**	1			
Handcrimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte	0,08 ... 6				**SF-Z0025**	**1607452**	1
Zubehör für elektro-hydraulisches Crimpgerät SL-Z0007							
Ersatz-Akku		**SL-Z0008**	**1613485**	1			
Tischhalterung incl. Fußbetätigungsschalter		**SL-Z0010**	**1613487**	1			

Hinweise:
Die Handcrimpzange mit Digitalanzeige SF-Z0025 ist auch zur Vercrimpung gedrehter Crimpkontakte ST / SF / SM geeignet.

Crimpwerkzeuge mit Digitalanzeige, für gedrehte Kontakte P20, RF, P30, P70

Alternativ zu den Handcrimpzangen mit Positionierer und Exzentereinstellung stehen Vierdorn-Crimpzangen mit Digitalanzeige zur Verfügung.

Die Crimpzangen sind für die Vercrimpung gedrehter Kontakte mit Ø 1 mm, Ø 2 mm und Ø 3,6 mm geeignet.



SF-Z0025

Handcrimpzange mit Digitalanzeige,
0,08 mm² bis 6,0 mm²



SF-Z0026

Handcrimpzange mit Digitalanzeige,
6,0 mm² bis 10,0 mm²

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Handcrimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte	0,08 ... 6	**SF-Z0025**	**1607452**	1			
Positionierer zur Vercrimpung der Kontakte SF-6FS2000 / SF-6DP2000 mit Anschlussquerschnitt 1,5 mm²		**SF-Z0042**	**1613666**	1			
Handcrimpzange mit Digitalanzeige für gedrehte Crimpkontakte	6 ... 10				**SF-Z0026**	**1607454**	1

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Crimpautomat für gedrehte Kontakte P20, RF, P30, P70

Das pneumatische Tisch-Crimpgerät steht alternativ zur Handcrimpzange SF-Z0025 zur Verfügung. Vor allem beim Vercrimpen größerer Mengen und/oder großer Anschlussquerschnitte bietet das Crimpgerät eine wesentliche Zeitersparnis bei komfortabler Bedienung.

Zum Betrieb des Tischgerätes ist Druckluft mit 6 bar Betriebsdruck erforderlich. Durch einen Hand- bzw. Fußschalter wird der Crimpvorgang kräfteschonend ausgelöst.

Das Tisch-Crimpgerät verwendet den gleichen Crimpkopf (Locator) wie die manuelle Handcrimpzange. Die Einstellparameter für gedrehte Crimpkontakte der Serien SF und SM für Anschlussquerschnitte von 0,14 mm² bis 6 mm² gelten gleichermaßen. Eine ausführliche Bedienungsanleitung mit den Crimpeinstellungen liegt der Verpackung bei.



SF-Z0043

Pneumatisches Tisch-Crimpgerät

Beschreibung	Litzenquerschnitt [mm²]	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Pneumatisches Tisch-Crimpgerät für gedrehte SF / SM Crimpkontakte	0,14 ... 6	**SF-Z0043**	**1614571**	1

Entriegelungswerkzeuge, Vierkant-Montageflansche für P20, RF, P70

Das Lösewerkzeug wird für jene Kontaktträger verwendet, die im Gehäuse ohne rückwärtige Stütze verrastet sind. Diese werden mit dem Lösewerkzeug von der Steckseite her gelöst.

Der Vierkant-Montageflansch wird für Kabel- und Kupplungssteckverbinder verwendet. Das Produktspektrum wird dadurch auf einfache Weise um Steckverbinder als Wanddurchführungen erweitert.



..-Z0001

Entriegelungswerkzeug für Kontaktträger zum Einrasten



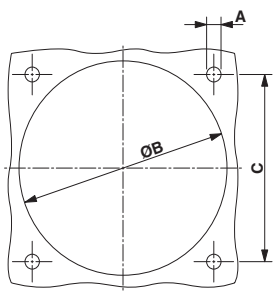
..-Z000.

Vierkant-Montageflansch für Kabel-/Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage

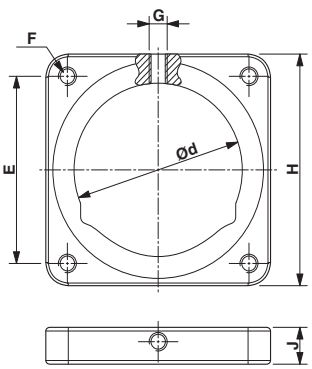
Beschreibung	Wandmontage	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Entriegelungswerkzeug für Gerätesteckverbinder mit Kontaktträger zum Einrasten von der Geräteseite							
	für Serie P20	**ST-Z0001**	**1607770**	1			
	für Serie RF	**RF-Z0001**	**1607904**	1			
Vierkant-Montageflansch, Metall, mit O-Ring-Abdichtung, für P20 Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage							
	4 x Ø 2,7 mm				**ST-Z0002**	**1607771**	5
	4 x M3				**ST-Z0003**	**1607772**	5
Vierkant-Montageflansch, Metall, ohne Abdichtung, für P20 Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage							
	4 x Ø 2,7 mm				**ST-Z0004**	**1607773**	5
	4 x M3				**ST-Z0005**	**1607775**	5
Vierkant-Montageflansch, Metall, ohne Abdichtung, für RF Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage							
	4 x M3				**RF-Z0003**	**1607905**	5
Vierkant-Montageflansch, Metall, mit O-Ring-Abdichtung, für P70 Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0003**	**1607935**	5
Vierkant-Montageflansch, Metall, ohne Abdichtung, für P70 Kabel- und Kupplungssteckverbinder zur Wandmontage							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0004**	**1607937**	5

Typ	Einbaumaße			Flanschmaße					
	A	B	C	d	E	F	G	H	J
ST-Z0002 **ST-Z0003** **ST-Z0004** **ST-Z0005**	4x M2,5 / Ø 3,2	Ø 22,9 + 0,2	□ 22,6 ± 0,1	Ø 21,6	□ 22,6 ± 0,1	4x M3 / Ø 2,7	M2,5	□ 28,0 ± 0,1	5
RF-Z0003	4x Ø 3,2	Ø 27,9 ± 0,1	□ 28,3 ± 0,1	Ø 26,2	□ 28,3 ± 0,1	4x M3	M3	□ 35,0	6
SM-Z0003 **SM-Z0004**	4x M4 / Ø 4,2	Ø 46,1 ± 0,1	□ 42,4 ± 0,1	Ø 45,0	□ 42,4 ± 0,1	4x Ø 4,3	M3	□ 55,0 ± 0,1	5,5

Einbaumaße



Flanschmaße



Hinweis:
Für die isolierende Wandmontage stehen auf Anfrage Montageflansche aus Kunststoff zur Verfügung.

Spezialschraubenschlüssel für Serien P20, RF, P30, P70, P150

Der Drehmomentschraubendreher ist speziell auf die M23 Rundsteckverbinder abgestimmt und erleichtert das sichere Festschrauben und Lösen der Rändelmutter auch unter beengten Einbauverhältnissen.

Das Werkzeug besteht aus einem Hakenschlüssel sowie einem Drehmomentschraubendreher mit fest eingestelltem Anzugsdrehmoment von 2,5 Nm.



SF-Z002.

Drehmomentschraubendreher für M23 Steckverbinder mit Rändelmutter



..-Z00..

Spezial-Schraubenschlüssel zum Verschrauben des Adapters

Beschreibung	Schlüsselweite [mm]	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Drehmomentschraubendreher incl. Hakenschlüssel							
für M23 Steckverbinder mit Rändelmutter		**SF-Z0028**	**1607456**	1			
Ersatz-Hakenschlüssel für Drehmomentschraubendreher		**SF-Z0027**	**1607455**	1			
Spezial-Schraubenschlüssel für Kabel- / Kupplungssteckverbinder zum Verschrauben des Adapters							
für Serie P20	SW 19				**ST-Z0012**	**1613667**	1
für Serie RF	SW 24				**RF-Z0007**	**1614347**	1
für Serie P70	SW 41				**SM-Z0012**	**1614349**	1
für Serie P150	SW 55				**SL-Z0016**	**1614348**	1

Zur Verschraubung der Adaperkappe bei Kabel- und Kupplungssteckverbindern der Serien RF, P20, P70 und P150 stehen Spezial-Schraubenschlüssel zur Verfügung.

Das Werkzeug kann mit handelsüblichen Drehmomentschlüsseln verwendet werden, um die Adapterkappe mit dem vorgeschriebenen Anzugsdrehmoment festzuziehen.

Staubschutzkappen, Kunststoff

Zum Schutz der Kontaktelemente bei getrennter Steckverbindung steht für Signal- und Leistungssteckverbinder eine Auswahl an Schutzkappen zur Verfügung.

Das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit wird damit verhindert.

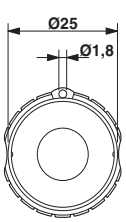
Kunststoff-Schutzkappen ermöglichen Schutzart IP40 in verriegeltem Zustand.



..-Z....

Kunststoff-Staubschutzkappen

Beschreibung	Schutzart in verriegeltem Zustand	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signal-/Leistungssteckverbinder, mit M17 Außengewinde	IP40	**ST-Z0006**	**1607776**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signal-/Leistungssteckverbinder, mit M17 Rändelmutter (SPEEDCON und Standard)	IP40	**ST-Z0007**	**1607777**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe mit Öse für Signal-/Leistungssteckverbinder, **Serie RF, P30**, mit M23 Außengewinde	IP40	**SF-Z0019**	**1607449**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signal-/Leistungssteckverbinder, mit M23 Rändelmutter	IP40	**RC-Z2058**	**1604223**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signal-/Leistungssteckverbinder, mit M23 Außengewinde	IP40	**RC-Z2059**	**1604225**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe, anti-statisch, schwarz, für Signal-/Leistungssteckverbinder, mit M23 Rändelmutter	IP40	**RC-Z2468**	**1611796**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe, anti-statisch, schwarz, für Signal-/Leistungssteckverbinder, **Serie RF, P30**, mit M23 Außengewinde	IP40	**RC-Z2469**	**1611797**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Bajonett Kabelsteckverbinder, **Serie TU**	IP40	**TU-Z2003**	**1606023**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Bajonett Kupplungs- und Gerätesteckverbinder, **Serie TU**	IP40	**TU-Z2002**	**1607778**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signalsteckverbinder, **Serie HC**, mit M27 Außengewinde	IP40	**HC-Z2292**	**1590492**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Signalsteckverbinder, **Serie HC**, mit M27 Rändelmutter	IP40	**HC-Z2293**	**1590493**	25
Kunststoff-Staubschutzkappe für Leistungs-Steckverbinder, **Serie P70**, mit M40 Außengewinde	IP40	**SM-Z0001**	**1605866**	10
Kunststoff-Staubschutzkappe für Leistungs-Steckverbinder, **Serie P150**, mit M58 Außengewinde	IP40	**SL-Z0005**	**1607926**	1



SF-Z0019, Öse für Befestigungsseil

Montageanleitungen finden Sie unter: http://www.coninvers.de/montageanleitungen

Staubschutzkappen, Metall

Für höhere Ansprüche an die Schutzart stehen Schutzkappen aus Metall zur Verfügung. Diese ermöglichen in verriegeltem Zustand IP67.

Das Seil wird an der Gehäusewand befestigt und verhindert das Verlieren der Metall-Schutzkappen.



..-Z2...
Metall-Staubschutzkappen

Beschreibung	Schutzart in verriegeltem Zustand	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Metall-Staubschutzkappe, für Leistungssteckverbinder **Serie P30**, mit M23 Außengewinde	IP67	**SC-Z2319**	**1605456**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Leistungssteckverbinder **Serie P30**, mit M23 Außengewinde	IP67	**SC-Z2320**	**1605457**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Leistungssteckverbinder **Serie P30**, mit M23 Rändelmutter	IP67	**SC-Z2322**	**1605459**	10
Metall-Staubschutzkappe, für Signalsteckverbinder, mit M23 Außengewinde	IP67	**RC-Z2104**	**1604260**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Signalsteckverbinder, mit M23 Außengewinde	IP67	**RC-Z2068**	**1604236**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Signalsteckverbinder, mit M23 Rändelmutter	IP67	**RC-Z2062**	**1604228**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Bajonett Kupplungs- und Gerätesteckverbinder, **Serie TU**	IP67	**TU-Z2317**	**1606025**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Signalsteckverbinder **Serie HC**, mit M27 Außengewinde	IP67	**HC-Z2291**	**1590491**	10
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil, für Signalsteckverbinder **Serie HC**, mit M27 Rändelmutter	IP67	**HC-Z2329**	**1613829**	10

Bestellbeispiele und Typenbeschreibungen
Bestellbeispiele

Die modularen Rundsteckverbinder werden als Einzelkomponenten ausgeliefert. Durch die flexiblen Kombinationsmöglichkeiten von Gehäusen, Kabelverschraubungen und Kontakteinsätzen ist eine einfache Lagerhaltung möglich.

Modulare Signalsteckverbinder M23 - Serie RC
Bestellbeispiel: 17-polige Leitungsverbindung (Kabelsteckverbinder und Kupplungssteckverbinder)



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Kabelsteckverbinder-Gehäuse, ungeschirmt, mit Pg11	**RC-00000001200**	**1592539**	1
Lötkontakteinsatz incl. Kontakte, 17-pol. Stift	**RC-17P1N120000**	**1601193**	1
Kabelverschraubung für ungeschirmte Anwendungen, PG 11, IP 68	**RC-Z2196**	**1604338**	2
Kupplungssteckverbinder-Gehäuse, ungeschirmt, mit Pg11	**RC-00000007200**	**1592621**	1
Lötkontakteinsatz incl. Kontakte, 17-pol. Buchse	**RC-17S1N120000**	**1601799**	1

Modulare Signalsteckverbinder M23 - Serie RC
Bestellbeispiel: 17-poliger Gerätesteckverbinder



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Gerätesteckverbinder-Gehäuse, gerade, Vorderwandmontage	**RC-00000002200**	**1592574**	1
Lötkontaktträger incl. Kontakte, 17-pol. Buchse	**RC-17S1N120000**	**1601799**	1

Modulare Signalsteckverbinder - Serie RC
Bestellbeispiel: 6-poliger Crimpkontaktträger und Crimpkontakte separat



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Crimpkontaktträger, Stift, 6-pol., Kontaktkammer-Nummerierung standard	**RC-06P1N8A0000**	**1593412**	1
Crimpkontakte Stift, gedreht Ø 2,0 mm, Crimpbereich 1,0 - 1,5 mm²	**RC-5CP2000**	**1603513**	6

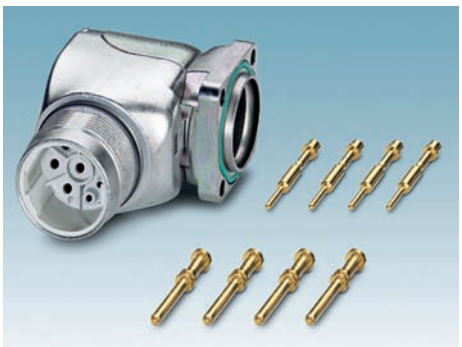
Die Komplettsteckverbinder werden vormontiert ausgeliefert. Abhängig vom gewünschten Crimpbereich und dem Steckverbinder-Typ müssen nur noch die Crimpkontakte separat dazubestellt werden. Diese werden getrennt verpackt mitgeliefert.

Leistungssteckverbinder M23 - Serie P30
Bestellbeispiel: 8-poliger (4+3+PE) Kabelsteckverbinder mit zusätzlicher Kabelverschraubung



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Leistungs-Kabelsteckverbinder, 8-polig (4+3+PE) mit zusätzl. Gewinde M20 x 1,5 für ext. Kabelverschraubung, universal Kabeldichtung Ø 7,5 ... 14 mm	**SF-7ES1N8AR4DU**	**1605621**	1
Crimpkontakte gedreht, Buchse Ø 2,0 mm (Leistungskontakte und PE-Kontakt), Crimpbereich 0,25 ... 1,0 mm²	**SF-7PS2000**	**1605636**	4
Crimpkontakte gedreht, Buchse Ø 1,0 mm (Signalkontakte), Crimpbereich 0,08 ... 0,2 mm²	**SF-6CS2000**	**1605562**	4
Kabelverschraubung M20 x 1,5, IP 68, für Leitungsdurchmesser 9 ... 13 mm	**RC-Z2417**	**1607019**	1

Leistungssteckverbinder M23 - Serie P30
Bestellbeispiel: 8-poliger (4+3+PE) Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Leistungs-Gerätesteckverbinder, gewinkelt, fest 8-polig (4+3+PE)	**SF-7EP1N8AAF00**	**1607046**	1
Crimpkontakte gedreht, Stift Ø 2,0 mm (Leistungskontakte und PE-Kontakt), Crimpbereich 4 mm²	**SF-7MP2000**	**1605626**	4
Crimpkontakte gedreht, Stift Ø 1,0 mm (Signalkontakte), Crimpbereich 0,5-1,0 mm²	**SF-6AP2000**	**1605554**	4

Signalsteckverbinder M23 - Serie RF
Bestellbeispiel: 12-poliger Kabelsteckverbinder zur Übertragung von Feedback-Signalen



Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	Anzahl
Signal-Kabelsteckverbinder 12-polig, N-Kodierung, Drehrichtung standard, universal Kabeldichtung Ø 3-13,2 mm	**RF-12S1N8A80DU**	**1607276**	1
Crimpkontakte gedreht Buchse Ø 1,0 mm, Crimpbereich 0,08-0,2 mm²	**SF-6CS2000**	**1605562**	12

Bestellbeispiele und Typenbeschreibungen
Modulare Signalsteckverbinder - CONINVERS signal

Bajonett Gehäuse Serie TU

Typenbeschreibung

TU-	00	00	0	00	8U	DU

Signalsteckverbinder
TU Bajonett

Polzahl
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Kontaktart/Drehrichtung
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Kodierung
0 frei, siehe Kontakteinsatz

Kontaktanschluss
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Gehäusebauform
41 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, 4 x M3, Flachdichtung
53 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm, O-Ring radial
8U Kabelsteckverbinder geschirmt
9U Kupplungssteckverbinder geschirmt
TU Kabelsteckverbinder gewinkelt, geschirmt
WB Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm, O-Ring axial

Kabelklemmung/Schirmzubehör
00 keine Kabelklemmung
DU Universaldichtung/-schirmung

M23 Gehäuse Serie RC, UC

Typenbeschreibung

RC-	00	00	0	00	80	FZ

Signalsteckverbinder
RC M23 Standardtypen
NC Typen mit Kunststoffkappe
RM Typen mit metrischen Anschlussgewinden
UC Typen mit universeller Schirmanbindung, erweitertem Kabeleinlassbereich bis Ø 14,5 mm

Polzahl
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Kontaktart/Drehrichtung
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Kodierung
0 frei, siehe Kontakteinsatz

Kontaktanschluss
00 frei, siehe Kontakteinsatz

Gehäusebauform
siehe Tabelle (rechts) Gehäusebauform

Kabelklemmung/Schirmzubehör
00 keine Kabelklemmung
DU Universaldichtung/-schirmung
FZ kabelabhängig, separat bestellen

Typenbeschreibung

80

Gehäusebauform
11 Kabelsteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg9 / M16
12 Kabelsteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg11
13 Kabelsteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5 / M20
22 Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 2,7 mm, Flachdichtung
42 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, 4 x M2,5, O-Ring radial
52 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, 4 x Ø 2,7 mm, O-Ring radial
61 Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, zentrales Befestigungsgewinde M20
71 Kupplungssteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg9 / M16
72 Kupplungssteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg11
73 Kupplungssteckverbinder ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5 / M20
80 Kabelsteckverbinder geschirmt
90 Kupplungssteckverbinder geschirmt
AD Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt drehbar, 4 x Ø 3,2 mm, O-Ring axial
B2 Kupplungssteckverbinder geschirmt (Durchführung), Vorderwandmontage mit Montageflansch 4 x Ø 2,7 mm
C0 Kupplungssteckverbinder geschirmt (Durchführung), Hinterwandmontage mit Montageflansch 4 x Ø M2,5
E0 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, verstärkter Flansch, 4 x M3, O-Ring radial
F3 Kupplungssteckverbinder geschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5
FN Kupplungssteckverbinder geschirmt, Anschlussgewinde Pg16
H0 Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, zentrale Befestigungsmutter, O-Ring axial
K0 Kabelsteckverbinder geschirmt, Kunststoff-ummantelt
KS Kabelsteckverbinder geschirmt, Kunststoffkappe
M0 Kupplungssteckverbinder geschirmt, Kunststoff-ummantelt
N3 Kabelsteckverbinder gewinkelt, geschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5
NN Kabelsteckverbinder gewinkelt, geschirmt, Anschlussgewinde Pg16
Q0 Kupplungssteckverbinder geschirmt (Durchführung), Hinterwandmontage mit Montageflansch, zentrale Befestigungsmutter
Q3 Kupplungssteckverbinder geschirmt (Durchführung), Hinterwandmontage mit zentraler Befestigungsmutter, Anschlussgewinde Pg13,5
QN Kupplungssteckverbinder geschirmt (Durchführung), Hinterwandmontage mit zentraler Befestigungsmutter, Anschlussgewinde Pg16
R3 Kabelsteckverbinder geschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5
RN Kabelsteckverbinder geschirmt, Anschlussgewinde Pg16
T0 Kabelsteckverbinder gewinkelt, geschirmt
WQ Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, verstärkter Flansch, 4 x Ø 2,7 mm, O-Ring radial
Z1 Kabelsteckverbinder gewinkelt, ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg9 / M16
Z2 Kabelsteckverbinder gewinkelt, ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg11
Z3 Kabelsteckverbinder gewinkelt, ungeschirmt, Anschlussgewinde Pg13,5 / M20

Crimpkontaktträger ohne Kontakte Serie RC, UC, TU

Typenbeschreibung

RC-	06	P1	N	8A	00	00

Modulare Signalsteckverbinder
RC Standardtypen

Polzahl
06 6 **16** 16
07 7 **17** 17
09 9 (8+1) **1R** 19 (16+2+PE)
12 12

Kontaktart/Drehrichtung
P1 Stift (Pin)/Standard
P2 Stift (Pin)/Gegenlauf
S1 Buchse (Socket)/Standard
S2 Buchse (Socket)/Gegenlauf

Kodierung
N N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss
RA Crimp für 16+2+PE (ohne Kontakte)
8A Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform
00 frei, siehe Gehäuse

Kabeldichtung
00 frei, siehe Gehäuse

Kontakteinsätze incl. Kontakte Serie RC, UC, TU

Typenbeschreibung

RC-	06	P1	N	12	00	00

Modulare Signalsteckverbinder
RC Standardtypen

Polzahl
06 6 **16** 16
07 7 **17** 17
63 9 (6+3) **19** 19 (16+3)
09 9 (8+1) **1R** 19 (16+2+PE)
12 12

Kontaktart/Drehrichtung
P1 Stift (Pin)/Standard
P2 Stift (Pin)/Gegenlauf
S1 Buchse (Socket)/Standard
S2 Buchse (Socket)/Gegenlauf

Kodierung
N N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss
12 Löt (incl. Kontakte)
22 Einlöt, Lötstiftlänge A (incl. Kontakte)
32 Einlöt, Lötstiftlänge B (incl. Kontakte)
8B, 8C, 8D, 8E, 8K, 8L Crimp (incl. Kontakte)
A2 Einlöt, Lötstiftlänge C (incl. Kontakte)
C2 Einlöt, Lötstiftlänge D (incl. Kontakte)
RM Crimp für 16+2+PE (incl. Kontakte)
S2 Schraub (incl. Kontakte)

Gehäusebauform
00 frei, siehe Gehäuse

Kabeldichtung
00 frei, siehe Gehäuse

M16 Signalsteckverbinder Serie PV

Typenbeschreibung

PV-	08	P1	N	12	61	00

Signalsteckverbinder

PV	M16 Gerätesteckverbinder

Polzahl

08	8	**12**	12
10	10	**14**	14

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard

Kodierung

N	N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

12	Löt (incl. Kontakte)
22	Einlöt (incl. Kontakte)

Gehäusebauform

61	Gerätesteckverbinder, Vorderwandmontage
HG	Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung

M17 Signalsteckverbinder Serie ST

Typenbeschreibung

ST-	17	P1	N	8A	80	02	S

Signalsteckverbinder

ST	M17

Polzahl

17	17-polig

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard
S1	Buchse (Socket)/Standard

Kodierung

N	N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

8A	Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform

61	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Zentralbefestigung M18 x 0,75
80	Kabelsteckverbinder geschirmt
90	Kupplungssteckverbinder geschirmt
AC	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 25 x 25 mm
AD	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 21,6 x 21,6 mm
H1	Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, Zentralbefestigung M20 x 1,5
W4	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Kontakteinsatz zum Einrasten
WQ	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung
02 - 04	Festdichtringe

Verriegelungsgewinde

S	SPEEDCON, nicht belegt M17 Standardverriegelung

M23 Signalsteckverbinder Serie RF

Typenbeschreibung

RF-	12	S1	N	8A	80	02

Signalsteckverbinder

RF	M23

Polzahl

12	12-pol.	**17**	17-pol.
16	16-pol.		

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard
P2	Stift (Pin)/Gegenlauf
S1	Buchse (Socket)/Standard
S2	Buchse (Socket)/Gegenlauf

Kodierung

N	N-Kodierung 0°
S	S-Kodierung 20°/N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

8A	Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform

80	Kabelsteckverbinder geschirmt
90	Kupplungssteckverbinder geschirmt
8V	Kabelsteckverbinder geschirmt, Edelstahl
9V	Kupplungssteckverbinder geschirmt, Edelstahl
A2	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, 2-teil. Gehäuse
AC	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt drehbar, Flanschmaß 28 x 28 mm
AD	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt drehbar, Flanschmaß 26 x 26 mm
AF	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, Flanschmaß 26 x 26 mm
AK	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, Flanschmaß 28 x 28 mm
W4	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 2,7 mm, Kontaktträger zum Einrasten
WA	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm
WB	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm, Kontaktträger zum Einrasten
WQ	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 2,7 mm
WU	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Edelstahl, 4 x Ø 2,7 mm
WV	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Edelstahl, 4 x Ø 3,2 mm

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung
DU	Universaldichtring
02 - 04	Festdichtringe

M27 Signalsteckverbinder Serie HC

Typenbeschreibung

HC-	26	S1	N	12	80	DU

Signalsteckverbinder

HC	M27

Polzahl

26	26-pol.	**AR**	25+PE
28	28-pol.		

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard
S1	Buchse (Socket)/Standard

Kodierung

N	N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

12	Löt (incl. Kontakte)
22	Einlöt, Lötstiftlänge A (incl. Kontakte)
32	Einlöt, Lötstiftlänge B (incl. Kontakte)
T2	Einlöt, Lötstiftlänge C (incl. Kontakte)
RA	Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform

23	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm, Flachdichtung
43	Gerätesteckverbinder, Hinterwandmontage, 4 x M3, O-Ring radial
63	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Zentralbefestigung Pg 21, O-Ring axial
80	Kabelsteckverbinder geschirmt
90	Kupplungssteckverbinder geschirmt
WA	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, 4 x Ø 3,2 mm, O-Ring radial

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung
DU	Universaldichtring

Bestellbeispiele und Typenbeschreibungen
Leistungssteckverbinder - CONINVERS power

M17 Leistungssteckverbinder Serie P20

Typenbeschreibung

ST-	3E	P1	N	8A	80	02	S

Leistungs steckverbinder

ST	P20 bis 20 A

Polzahl

3E	3+PE
5E	5+PE
6E	6+PE
7E	7+PE
8E	5+3+PE

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard
S1	Buchse (Socket)/Standard

Kodierung

N	N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

8A	Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform

61	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Zentralbefestigung M18 x 0,75
80	Kabelsteckverbinder geschirmt
90	Kupplungssteckverbinder geschirmt
AC	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 25 x 25 mm
AD	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt, drehbar, Flanschmaß 21,6 x 21,6 mm
H1	Gerätesteckverbinder Hinterwandmontage, Zentralbefestigung M20 x 1,5
W4	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, Kontakteinsatz zum Einrasten
WQ	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung
02 -	Festdichtringe

Verriegelungsgewinde

S	SPEEDCON, nicht belegt M17 Standardverriegelung

M23 Leistungssteckverbinder Serie P30

Typenbeschreibung

SF-	5E	S1	N	8A	80	DU

Leistungs steckverbinder

SF	P30 bis 30 A

Polzahl

5E	5+PE
7E	4+3+PE

Kontaktart/Drehrichtung

P1	Stift (Pin)/Standard
S1	Buchse (Socket)/Standard

Kodierung

N	N-Kodierung 0°

Kontaktanschluss

8A	Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform

80	Kabelsteckverbinder geschirmt, kurz
90	Kupplungssteckverbinder geschirmt, kurz
8L	Kabelsteckverbinder geschirmt, lang
9L	Kupplungssteckverbinder geschirmt, lang
A2	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, 2-teil. Gehäuse
AC	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt drehbar, Flanschmaß 28 x 28 mm
AD	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt drehbar, Flanschmaß 26 x 26 mm
AF	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, Flanschmaß 26 x 26 mm
AK	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, Flanschmaß 28 x 28 mm
C0	Wanddurchführung kurz, Hinterwandmontage, Montageflansch 4 x M3
CL	Wanddurchführung lang, Hinterwandmontage, Montageflansch 4 x M3
F4	Kupplungssteckverbinder geschirmt für zusätzliche Kabelverschraubung M20 x 1,5
R4	Kabelsteckverbinder geschirmt für zusätzliche Kabelverschraubung M20 x 1,5
S0	Wanddurchführung, innen Stift - außen Buchse
WA	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage
WK	Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, niedrige Bauform
Y0	Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Vorderwandmontage
YW	Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Vorderwandmontage, gewinkelt

Kabeldichtung

00	keine Kabeldichtung
DU,	Universaldichtring
A1 - A3	Festdichtringe
B1 - B4	Festdichtringe

M40 Leistungssteckverbinder Serie P70

Typenbeschreibung

SM-	5E	S1	N	8A	8L	32	S

Leistungs steckverbinder
- **SM** P70 bis 70 A

Polzahl
- **5E** 2+3+PE
- **7E** 4+3+PE

Kontaktart/Drehrichtung
- **P1** Stift (Pin)/Standard
- **S1** Buchse (Socket)/Standard
- **PW** Stift (Pin) Ausführung für Gerätesteckverbinder/ Standard

Kodierung
- **N** N-Kodierung

Kontaktanschluss
- **8A** Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform
- **80** Kabelsteckverbinder geschirmt, kurz
- **90** Kupplungssteckverbinder geschirmt, kurz
- **8L** Kabelsteckverbinder geschirmt, mit SPEEDCON Rändel
- **8S** Kabelsteckverbinder geschirmt, lang
- **9L** Kupplungssteckverbinder geschirmt, mit SPEEDCON Aussengewinde
- **A2** Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt fest, 2-teil. Gehäuse
- **AD** Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage, gewinkelt, drehbar
- **C0** Wanddurchführung kurz, Hinterwandmontage, Montageflansch 4 x M4
- **CL** Wanddurchführung lang, Hinterwandmontage, Montageflansch 4 x M4
- **Q0** Wanddurchführung kurz, Hinterwandmontage, Zentralbefestigung
- **QL** Wanddurchführung lang, Hinterwandmontage, Zentralbefestigung
- **S0** Wanddurchführung, innen Stift - außen Buchse, Montageflansch 4 x Ø 4,2 mm
- **SA** Wanddurchführung, innen Stift - außen Buchse, Montageflansch 4 x M4
- **WT** Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage
- **Y0** Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Vorderwandmontage
- **YW** Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter, Vorderwandmontage, gewinkelt

Kabeldichtung
- **00** keine Kabeldichtung
- **02 - 34** Festdichtringe

Verriegelungsgewinde
- **S** SPEEDCON

M58 Leistungssteckverbinder Serie P150

Typenbeschreibung

SL-	5E	S1	N	8A	80	01

Leistungs steckverbinder
- **SL** P150 bis 150 A

Polzahl
- **5E** 2+3+PE
- **7E** 4+3+PE

Kontaktart/Drehrichtung
- **P1** Stift (Pin)/Standard
- **S1** Buchse (Socket)/Standard
- **PW** Stift (Pin) Ausführung für Gerätesteckverbinder/ Standard

Kodierung
- **N** N-Kodierung

Kontaktanschluss
- **8A** Crimp (ohne Kontakte)

Gehäusebauform
- **80** Kabelsteckverbinder geschirmt
- **90** Kupplungssteckverbinder geschirmt
- **WA** Gerätesteckverbinder Vorderwandmontage

Kabeldichtung
- **00** keine Kabeldichtung
- **01 - 02** Festdichtringe

Rechtliche Hinweise:
– Die in diesem Katalog angegebenen technischen Daten beziehen sich ausschließlich auf die Steckverbinder.
– Bei allen Angaben handelt es sich um unverbindliche Produktbeschreibungen.
– Keine Haftung für Schreib- oder Druckfehler. Änderungen sind vorbehalten.
– Anschauungsmuster werden nicht auf die im Katalog aufgeführten technischen Eigenschaften hin getestet.
– Als AGB gelten ausschließlich die jeweils gültigen "Allgemeinen Liefer-, Dienstleistungs- und Zahlungsbedingungen“ der CONINVERS GmbH.
Sie können die Geschäftsbedingungen unter +49 (0) 7032/92 74-0 anfordern oder sich auf unserer Homepage unter www.coninvers.com/de/unternehmen/1872.jsp informieren.

Typ	Artikel-Nr.	Seite
H		
HC-26P1N122300	1590276	77
HC-26P1N124300	1590280	79
HC-26P1N126300	1590282	76
HC-26P1N1280DU	1590285	74
HC-26P1N1290DU	1590289	75
HC-26P1N12WA00	1590303	78
HC-26P1N222300	1615308	77
HC-26P1N224300	1590307	79
HC-26P1N322300	1615309	77
HC-26P1N324300	1590311	79
HC-26P1NRA2300	1590313	77
HC-26P1NRA4300	1590314	79
HC-26P1NRA6300	1590316	76
HC-26P1NRA80DU	1590319	74
HC-26P1NRA90DU	1590321	75
HC-26P1NRAWA00	1590333	78
HC-26P1NT22300	1590338	77
HC-26P1NT24300	1615340	79
HC-26P1NT2WA00	1615310	78
HC-26S1N122300	1590345	77
HC-26S1N124300	1590347	79
HC-26S1N126300	1590349	76
HC-26S1N1280DU	1590354	74
HC-26S1N1290DU	1590357	75
HC-26S1N12WA00	1590373	78
HC-26S1NRA2300	1590381	77
HC-26S1NRA4300	1590382	79
HC-26S1NRA6300	1590383	76
HC-26S1NRA90DU	1590388	75
HC-26S1NRAWA00	1590403	78
HC-28P1N122300	1590407	77
HC-28P1N124300	1590408	79
HC-28P1N126300	1590409	76
HC-28P1N1280DU	1590412	74
HC-28P1N1290DU	1590415	75
HC-28P1N12WA00	1590418	78
HC-28P1N222300	1615312	77
HC-28P1N224300	1615313	79
HC-28P1N322300	1615314	77
HC-28P1N324300	1615315	79
HC-28P1NT22300	1615316	77
HC-28P1NT24300	1590423	79
HC-28P1NT2WA00	1615317	78
HC-28S1N122300	1590427	77
HC-28S1N124300	1607139	79
HC-28S1N126300	1590428	76
HC-28S1N1280DU	1590432	74
HC-28S1N1290DU	1590434	75
HC-28S1N12WA00	1590439	78
HC-ARP1NRA2300	1590454	77
HC-ARP1NRA4300	1615341	79
HC-ARP1NRA6300	1614648	76
HC-ARP1NRA80DU	1608319	74
HC-ARP1NRA90DU	1615342	75
HC-ARP1NRAWA00	1590458	78
HC-ARS1NRA2300	1590467	77
HC-ARS1NRA4300	1615318	79
HC-ARS1NRA6300	1615319	76
HC-ARS1NRA80DU	1608323	74
HC-ARS1NRA90DU	1615320	75
HC-ARS1NRAWA00	1615321	78
HC-Z2291	1590491	155
HC-Z2292	1590492	154
HC-Z2293	1590493	154
HC-Z2300	1590498	76
HC-Z2329	1613829	155
N		
NC-0000000KSFZ	1592030	16
P		
PV-08P1N126100	1592490	41
PV-08P1N12HG00	1592491	41
PV-08P1N22HG00	1609977	41
PV-10P1N126100	1592493	41
PV-10P1N12HG00	1592494	41
PV-10P1N22HG00	1609978	41
PV-12P1N126100	1592496	41
PV-12P1N12HG00	1592497	41
PV-12P1N22HG00	1609979	41
PV-14P1N126100	1592499	41
PV-14P1N12HG00	1592500	41
PV-14P1N22HG00	1592501	41
R		
RC-00000001100	1592535	17
RC-00000001200	1592539	17
RC-00000001300	1592546	17
RC-00000002200	1592574	20
RC-00000004200	1592589	22
RC-00000005200	1592599	22
RC-00000006100	1592604	21
RC-00000007100	1592618	17
RC-00000007200	1592621	17
RC-00000007300	1592626	17
RC-000000080FZ	1592680	16
RC-000000090FZ	1592750	16
RC-0000000AD00	1592777	21
RC-0000000B2FZ	1592781	20
RC-0000000C0FZ	1592790	22
RC-0000000E000	1592813	22
RC-0000000H000	1592833	22
RC-0000000K0FZ	1592865	16
RC-0000000M0FZ	1592899	16
RC-0000000Q0FZ	1592924	22
RC-0000000T0FZ	1592992	16
RC-0000000WQ00	1593021	20
RC-0000000Z100	1593037	17
RC-0000000Z200	1593040	17
RC-0000000Z300	1593044	17
RC-06P1N120000	1593072	32
RC-06P1N220000	1593395	36
RC-06P1N320000	1606991	37
RC-06P1N8A0000	1593412	34
RC-06P1N8B0000	1593525	33
RC-06P1N8K0000	1606992	33
RC-06P1NA20000	1593531	37
RC-06P1NC20000	1606993	37
RC-06P1NS20000	1593555	32
RC-06S1N120000	1593645	32
RC-06S1N220000	1594002	36
RC-06S1N320000	1606994	37
RC-06S1N8A0000	1594013	34
RC-06S1N8B0000	1594145	33
RC-06S1N8K0000	1606995	33
RC-06S1NA20000	1594149	37
RC-06S1NC20000	1606996	37
RC-06S1NS20000	1594164	32
RC-07P1N120000	1594263	32
RC-07P1N8A0000	1594435	34
RC-07P1N8B0000	1594497	33
RC-07P1N8K0000	1606997	33
RC-07P1NS20000	1594515	32
RC-07S1N120000	1594558	32
RC-07S1N8A0000	1594731	34
RC-07S1N8B0000	1594786	33
RC-07S1N8K0000	1606998	33
RC-07S1NS20000	1594801	32
RC-09P1N120000	1594887	32
RC-09P1N220000	1606999	36
RC-09P1N320000	1607000	37
RC-09P1N8A0000	1595375	34
RC-09P1N8C0000	1595501	33
RC-09P1N8L0000	1607001	33
RC-09P1NA20000	1595507	37
RC-09P1NC20000	1595519	37
RC-09P1NS20000	1595533	32
RC-09P2N120000	1595600	32
RC-09P2N8A0000	1595744	34
RC-09P2N8C0000	1595758	33
RC-09P2N8L0000	1607002	33
RC-09S1N120000	1595791	32
RC-09S1N220000	1596279	36
RC-09S1N320000	1607003	37
RC-09S1N8A0000	1596303	34
RC-09S1N8C0000	1596417	33
RC-09S1N8L0000	1607004	33
RC-09S1NA20000	1596421	37
RC-09S1NC20000	1596434	37
RC-09S1NS20000	1596456	32
RC-09S2N120000	1596535	32
RC-09S2N8A0000	1596706	34
RC-09S2N8C0000	1596724	33
RC-09S2N8L0000	1607005	33
RC-12P1N120000	1596856	32
RC-12P1N220000	1597402	36
RC-12P1N320000	1607006	37
RC-12P1N8A0000	1597464	34
RC-12P1N8D0000	1597635	33
RC-12P1N8E0000	1597641	33
RC-12P1NA20000	1597643	37
RC-12P1NC20000	1597660	37
RC-12P2000	1597862	35
RC-12P2N120000	1597867	32
RC-12P2N8A0000	1598196	34
RC-12P2N8D0000	1598292	33
RC-12P2N8E0000	1598295	33
RC-12S1N120000	1598466	32
RC-12S1N220000	1599079	36
RC-12S1N320000	1607007	37
RC-12S1N8A0000	1599138	34
RC-12S1N8D0000	1599343	33
RC-12S1N8E0000	1599348	33
RC-12S1NA20000	1607008	37
RC-12S1NC20000	1599367	37
RC-12S2000	1599600	35
RC-12S2N120000	1599614	32
RC-12S2N8A0000	1600076	34
RC-12S2N8D0000	1600231	33
RC-12S2N8E0000	1600234	33
RC-13041	1600417	51
RC-16P1N120000	1600509	32
RC-16P1N8A0000	1600707	34
RC-16P1N8D0000	1600747	33
RC-16S1N120000	1600816	32
RC-16S1N8A0000	1601058	34
RC-16S1N8D0000	1601116	33
RC-17P1N120000	1601193	32
RC-17P1N220000	1607009	36
RC-17P1N320000	1607010	37
RC-17P1N8A0000	1601451	34
RC-17P1N8D0000	1601634	33
RC-17P1N8E0000	1601636	33
RC-17P1NA20000	1601638	37
RC-17P1NC20000	1601647	37
RC-17P2N120000	1601727	32
RC-17S1N120000	1601799	32
RC-17S1N220000	1607011	36
RC-17S1N320000	1607013	37
RC-17S1N8A0000	1602082	34
RC-17S1N8D0000	1602282	33
RC-17S1N8E0000	1602284	33
RC-17S1NA20000	1607014	37
RC-17S1NC20000	1602295	37
RC-17S2N120000	1602383	32
RC-19P1N120000	1602482	32
RC-19S1N120000	1602749	32
RC-1RP1NRA0000	1603066	34
RC-1RP1NRM0000	1603144	33
RC-1RS1NRA0000	1603213	34
RC-1RS1NRM0000	1603305	33
RC-22P2000	1603321	35
RC-22S2000	1603327	35
RC-5AP2000	1603505	35
RC-5AS2000	1603509	35
RC-5CP2000	1603513	35
RC-5CS2000	1603517	35
RC-63P1N120000	1603538	32
RC-63P1N220000	1603637	36
RC-63P1N320000	1603640	37
RC-63P1NA20000	1603645	37
RC-63P1NC20000	1603651	37
RC-63S1N120000	1603668	32
RC-63S1N220000	1603764	36
RC-63S1N320000	1603767	37
RC-63S1NA20000	1603774	37
RC-63S1NC20000	1603778	37
RC-67P2000	1603797	80
RC-67S2000	1603800	80
RC-6EP2000	1603802	35
RC-6ES2000	1603805	35
RC-6FP2000	1603808	35
RC-6FS2000	1603811	35
RC-6KP2000	1603814	80
RC-6KS2000	1603816	80
RC-6LP2000	1603819	35
RC-6LS2000	1603823	35
RC-6MP2000	1603826	80
RC-6MS2000	1603829	80
RC-6RP2000	1603836	80
RC-6RS2000	1603846	80
RC-E0146	1603961	141
RC-Z2036	1604206	142
RC-Z2051	1604213	23
RC-Z2052	1604216	23
RC-Z2053	1604218	23
RC-Z2058	1604223	154
RC-Z2059	1604225	154
RC-Z2062	1604228	155
RC-Z2068	1604236	155
RC-Z2091	1604242	23
RC-Z2092	1604245	23
RC-Z2093	1604247	23
RC-Z2096	1604249	141
RC-Z2099	1604255	141
RC-Z2104	1604260	155
RC-Z2130	1604267	140
RC-Z2191	1604334	23
RC-Z2196	1604338	23
RC-Z2202	1604345	23
RC-Z2221	1604362	24
RC-Z2222	1604364	24
RC-Z2225	1604368	24
RC-Z2227	1604370	24
RC-Z2228	1604373	24
RC-Z2229	1604375	24
RC-Z2274	1604409	140
RC-Z2290	1604417	141
RC-Z2382	1604442	141
RC-Z2391	1604449	24
RC-Z2392	1604452	24
RC-Z2393	1604454	24
RC-Z2394	1604456	24
RC-Z2395	1604458	24
RC-Z2396	1604460	24
RC-Z2398	1604462	24
RC-Z2399	1604465	24
RC-Z2401	1604468	24
RC-Z2402	1604470	24
RC-Z2403	1604472	24
RC-Z2404	1604474	24
RC-Z2406	1607015	23
RC-Z2407	1607016	23
RC-Z2409	1604479	23
RC-Z2410	1604481	23
RC-Z2414	1607018	23
RC-Z2417	1607019	23
RC-Z2425	1604491	24
RC-Z2426	1604495	24
RC-Z2427	1604497	24
RC-Z2428	1607021	24
RC-Z2429	1604500	24
RC-Z2430	1604503	24
RC-Z2431	1604505	24
RC-Z2432	1604506	24

Typ	Artikel-Nr.	Seite
RC-Z2433	1607022	24
RC-Z2434	1604509	24
RC-Z2435	1604511	24
RC-Z2436	1604513	24
RC-Z2437	1604516	24
RC-Z2438	1604517	24
RC-Z2439	1604519	24
RC-Z2440	1604520	24
RC-Z2441	1604522	24
RC-Z2442	1604524	24
RC-Z2443	1604526	24
RC-Z2444	1604529	24
RC-Z2445	1604532	24
RC-Z2446	1604534	24
RC-Z2447	1607023	24
RC-Z2448	1604536	24
RC-Z2449	1607024	24
RC-Z2450	1604539	24
RC-Z2451	1604541	24
RC-Z2452	1607025	24
RC-Z2453	1604545	24
RC-Z2454	1604547	24
RC-Z2455	1604549	24
RC-Z2462	1604558	25
RC-Z2463	1604561	25
RC-Z2468	1611796	154
RC-Z2469	1611797	154
RC-Z2490	1611803	140
RC-Z2494	1614123	140
RC-Z2504	1613822	140
RF-12P1N8A8002	1607225	58
RF-12P1N8A8003	1607227	58
RF-12P1N8A80DU	1607228	58
RF-12P1N8A8V02	1615239	66
RF-12P1N8A8V03	1614066	66
RF-12P1N8A8VDU	1614067	66
RF-12P1N8A9002	1607229	59
RF-12P1N8A9003	1607230	59
RF-12P1N8A90DU	1607231	59
RF-12P1N8A9V02	1613958	67
RF-12P1N8A9V03	1613959	67
RF-12P1N8A9VDU	1613960	67
RF-12P1N8AA200	1607232	62
RF-12P1N8AAC00	1607802	64
RF-12P1N8AAD00	1607233	64
RF-12P1N8AAF00	1607234	63
RF-12P1N8AAK00	1607235	63
RF-12P1N8AW400	1607803	61
RF-12P1N8AWA00	1607236	60
RF-12P1N8AWB00	1607804	61
RF-12P1N8AWQ00	1607806	60
RF-12P1N8AWU00	1613700	68
RF-12P1N8AWV00	1613701	68
RF-12P1S8A8002	1607237	58
RF-12P1S8A8003	1607238	58
RF-12P1S8A80DU	1607240	58
RF-12P1S8A8V02	1614068	66
RF-12P1S8A8V03	1614069	66
RF-12P1S8A8VDU	1614070	66
RF-12P1S8A9002	1607241	59
RF-12P1S8A9003	1607242	59
RF-12P1S8A90DU	1607243	59
RF-12P1S8A9V02	1613961	67
RF-12P1S8A9V03	1613962	67
RF-12P1S8A9VDU	1613963	67
RF-12P1S8AA200	1607244	62
RF-12P1S8AAC00	1607808	64
RF-12P1S8AAD00	1607245	64
RF-12P1S8AAF00	1607246	63
RF-12P1S8AAK00	1607247	63
RF-12P1S8AW400	1607809	61
RF-12P1S8AWA00	1607248	60
RF-12P1S8AWB00	1607810	61
RF-12P1S8AWQ00	1607811	60
RF-12P1S8AWU00	1613702	68
RF-12P1S8AWV00	1613703	68
RF-12P2N8A8002	1607249	58
RF-12P2N8A8003	1607251	58
RF-12P2N8A80DU	1607252	58
RF-12P2N8A8V02	1614071	66
RF-12P2N8A8V03	1614072	66
RF-12P2N8A8VDU	1614073	66
RF-12P2N8A9002	1607253	59
RF-12P2N8A9003	1607254	59
RF-12P2N8A90DU	1607255	59
RF-12P2N8A9V02	1613964	67
RF-12P2N8A9V03	1613965	67
RF-12P2N8A9VDU	1613966	67
RF-12P2N8AA200	1607256	62
RF-12P2N8AAC00	1607814	64
RF-12P2N8AAD00	1607257	64
RF-12P2N8AAF00	1607258	63
RF-12P2N8AAK00	1607259	63
RF-12P2N8AW400	1607816	61
RF-12P2N8AWA00	1607260	60
RF-12P2N8AWB00	1607817	61
RF-12P2N8AWQ00	1607818	60
RF-12P2N8AWU00	1613704	68
RF-12P2N8AWV00	1614414	68
RF-12P2S8A8002	1607261	58
RF-12P2S8A8003	1607262	58
RF-12P2S8A80DU	1607264	58
RF-12P2S8A8V02	1614074	66
RF-12P2S8A8V03	1614075	66
RF-12P2S8A8VDU	1614076	66
RF-12P2S8A9002	1607265	59
RF-12P2S8A9003	1607266	59
RF-12P2S8A90DU	1607267	59
RF-12P2S8A9V02	1613967	67
RF-12P2S8A9V03	1613968	67
RF-12P2S8A9VDU	1613969	67
RF-12P2S8AA200	1607268	62
RF-12P2S8AAC00	1607820	64
RF-12P2S8AAD00	1607269	64
RF-12P2S8AAF00	1607270	63
RF-12P2S8AAK00	1607271	63
RF-12P2S8AW400	1607821	61
RF-12P2S8AWA00	1607272	60
RF-12P2S8AWB00	1607822	61
RF-12P2S8AWQ00	1607823	60
RF-12P2S8AWU00	1613705	68
RF-12P2S8AWV00	1613706	68
RF-12S1N8A8002	1607273	58
RF-12S1N8A8003	1607275	58
RF-12S1N8A80DU	1607276	58
RF-12S1N8A8V02	1614077	66
RF-12S1N8A8V03	1615240	66
RF-12S1N8A8VDU	1614078	66
RF-12S1N8A9002	1607825	59
RF-12S1N8A9003	1607277	59
RF-12S1N8A90DU	1607278	59
RF-12S1N8A9V02	1613970	67
RF-12S1N8A9V03	1613971	67
RF-12S1N8A9VDU	1613972	67
RF-12S1N8AA200	1607279	62
RF-12S1N8AAC00	1607827	64
RF-12S1N8AAD00	1607280	64
RF-12S1N8AAF00	1607281	63
RF-12S1N8AAK00	1607282	63
RF-12S1N8AW400	1607828	61
RF-12S1N8AWA00	1607283	60
RF-12S1N8AWB00	1607830	61
RF-12S1N8AWQ00	1607831	60
RF-12S1N8AWU00	1613707	68
RF-12S1N8AWV00	1613708	68
RF-12S1S8A8002	1607284	58
RF-12S1S8A8003	1607285	58
RF-12S1S8A80DU	1607286	58
RF-12S1S8A8V02	1614079	66
RF-12S1S8A8V03	1614080	66
RF-12S1S8A8VDU	1614081	66
RF-12S1S8A9002	1607287	59
RF-12S1S8A9003	1607288	59
RF-12S1S8A90DU	1607289	59
RF-12S1S8A9V02	1613973	67
RF-12S1S8A9V03	1613974	67
RF-12S1S8A9VDU	1613975	67
RF-12S1S8AA200	1607290	62
RF-12S1S8AAC00	1607834	64
RF-12S1S8AAD00	1607291	64
RF-12S1S8AAF00	1607292	63
RF-12S1S8AAK00	1607293	63
RF-12S1S8AW400	1607836	61
RF-12S1S8AWA00	1607294	60
RF-12S1S8AWB00	1607837	61
RF-12S1S8AWQ00	1607839	60
RF-12S1S8AWU00	1613709	68
RF-12S1S8AWV00	1613710	68
RF-12S2N8A8002	1607295	58
RF-12S2N8A8003	1607296	58
RF-12S2N8A80DU	1607297	58
RF-12S2N8A8V02	1614082	66
RF-12S2N8A8V03	1614083	66
RF-12S2N8A8VDU	1615068	66
RF-12S2N8A9002	1607300	59
RF-12S2N8A9003	1607301	59
RF-12S2N8A90DU	1607302	59
RF-12S2N8A9V02	1613976	67
RF-12S2N8A9V03	1613977	67
RF-12S2N8A9VDU	1613978	67
RF-12S2N8AA200	1607303	62
RF-12S2N8AAC00	1607842	64
RF-12S2N8AAD00	1607304	64
RF-12S2N8AAF00	1607305	63
RF-12S2N8AAK00	1607306	63
RF-12S2N8AW400	1607843	61
RF-12S2N8AWA00	1607307	60
RF-12S2N8AWB00	1607844	61
RF-12S2N8AWQ00	1607845	60
RF-12S2N8AWU00	1613711	68
RF-12S2N8AWV00	1613712	68
RF-12S2S8A8002	1607308	58
RF-12S2S8A8003	1607309	58
RF-12S2S8A80DU	1607310	58
RF-12S2S8A8V02	1614084	66
RF-12S2S8A8V03	1614085	66
RF-12S2S8A8VDU	1614086	66
RF-12S2S8A9002	1607312	59
RF-12S2S8A9003	1607313	59
RF-12S2S8A90DU	1607314	59
RF-12S2S8A9V02	1613979	67
RF-12S2S8A9V03	1613980	67
RF-12S2S8A9VDU	1613981	67
RF-12S2S8AA200	1607315	62
RF-12S2S8AAC00	1607847	64
RF-12S2S8AAD00	1607316	64
RF-12S2S8AAF00	1607317	63
RF-12S2S8AAK00	1607318	63
RF-12S2S8AW400	1607848	61
RF-12S2S8AWA00	1607319	60
RF-12S2S8AWB00	1607849	61
RF-12S2S8AWQ00	1607850	60
RF-12S2S8AWU00	1613713	68
RF-12S2S8AWV00	1613714	68
RF-16P1N8A8002	1613715	58
RF-16P1N8A8003	1613716	58
RF-16P1N8A80DU	1613717	58
RF-16P1N8A8V02	1614087	66
RF-16P1N8A8V03	1614088	66
RF-16P1N8A8VDU	1614089	66
RF-16P1N8A9002	1613757	59
RF-16P1N8A9003	1613758	59
RF-16P1N8A90DU	1613759	59
RF-16P1N8A9V02	1613982	67
RF-16P1N8A9V03	1613983	67
RF-16P1N8A9VDU	1613984	67
RF-16P1N8AA200	1613760	62
RF-16P1N8AAC00	1613761	64
RF-16P1N8AAD00	1613762	64
RF-16P1N8AAF00	1613763	63
RF-16P1N8AAK00	1613764	63
RF-16P1N8AW400	1613765	61
RF-16P1N8AWA00	1613766	60
RF-16P1N8AWB00	1613767	61
RF-16P1N8AWQ00	1613768	60
RF-16P1N8AWU00	1613718	68
RF-16P1N8AWV00	1613719	68
RF-16P2N8A8002	1613720	58
RF-16P2N8A8003	1613721	58
RF-16P2N8A80DU	1613722	58
RF-16P2N8A8V02	1615245	66
RF-16P2N8A8V03	1614090	66
RF-16P2N8A8VDU	1614091	66
RF-16P2N8A9002	1613769	59
RF-16P2N8A9003	1613770	59
RF-16P2N8A90DU	1613771	59
RF-16P2N8A9V02	1613985	67
RF-16P2N8A9V03	1613986	67
RF-16P2N8A9VDU	1613987	67
RF-16P2N8AA200	1613772	62
RF-16P2N8AAC00	1613773	64
RF-16P2N8AAD00	1613774	64
RF-16P2N8AAF00	1613775	63
RF-16P2N8AAK00	1613776	63
RF-16P2N8AW400	1613777	61
RF-16P2N8AWA00	1613778	60
RF-16P2N8AWB00	1613779	61
RF-16P2N8AWQ00	1613780	60
RF-16P2N8AWU00	1613723	68
RF-16P2N8AWV00	1613724	68
RF-16S1N8A8002	1613725	58
RF-16S1N8A8003	1613726	58
RF-16S1N8A80DU	1613727	58
RF-16S1N8A8V02	1614092	66
RF-16S1N8A8V03	1614093	66
RF-16S1N8A8VDU	1614094	66
RF-16S1N8A9002	1613781	59
RF-16S1N8A9003	1613782	59
RF-16S1N8A90DU	1613783	59
RF-16S1N8A9V02	1613988	67
RF-16S1N8A9V03	1613989	67
RF-16S1N8A9VDU	1613990	67
RF-16S1N8AA200	1613784	62
RF-16S1N8AAC00	1613785	64
RF-16S1N8AAD00	1613830	64
RF-16S1N8AAF00	1613786	63
RF-16S1N8AAK00	1613787	63
RF-16S1N8AW400	1613788	61
RF-16S1N8AWA00	1613789	60
RF-16S1N8AWB00	1613790	61
RF-16S1N8AWQ00	1613791	60
RF-16S1N8AWU00	1613728	68
RF-16S1N8AWV00	1613729	68
RF-16S2N8A8002	1613730	58
RF-16S2N8A8003	1613731	58
RF-16S2N8A80DU	1613732	58
RF-16S2N8A8V02	1614095	66
RF-16S2N8A8V03	1614096	66
RF-16S2N8A8VDU	1614097	66
RF-16S2N8A9002	1613792	59
RF-16S2N8A9003	1613793	59
RF-16S2N8A90DU	1613794	59
RF-16S2N8A9V02	1613991	67
RF-16S2N8A9V03	1613992	67
RF-16S2N8A9VDU	1613993	67
RF-16S2N8AA200	1613795	62
RF-16S2N8AAC00	1613796	64
RF-16S2N8AAD00	1613797	64
RF-16S2N8AAF00	1613798	63
RF-16S2N8AAK00	1613799	63
RF-16S2N8AW400	1613800	61
RF-16S2N8AWA00	1613801	60
RF-16S2N8AWB00	1613802	61
RF-16S2N8AWQ00	1613803	60
RF-16S2N8AWU00	1613733	68
RF-16S2N8AWV00	1613734	68
RF-17P1N8A8002	1607320	58
RF-17P1N8A8003	1607321	58
RF-17P1N8A80DU	1607323	58
RF-17P1N8A8V02	1614098	66
RF-17P1N8A8V03	1614099	66
RF-17P1N8A8VDU	1614100	66
RF-17P1N8A9002	1607324	59
RF-17P1N8A9003	1607325	59
RF-17P1N8A90DU	1607326	59
RF-17P1N8A9V02	1613994	67
RF-17P1N8A9V03	1613995	67
RF-17P1N8A9VDU	1613996	67
RF-17P1N8AA200	1607327	62
RF-17P1N8AAC00	1607852	64

Typ	Artikel-Nr.	Seite
RF-17P1N8AAD00	1607328	64
RF-17P1N8AAF00	1607853	63
RF-17P1N8AAK00	1607854	63
RF-17P1N8AW400	1607857	61
RF-17P1N8AWA00	1607860	60
RF-17P1N8AWB00	1607863	61
RF-17P1N8AWQ00	1607866	60
RF-17P1N8AWU00	1613735	68
RF-17P1N8AWV00	1613736	68
RF-17P2N8A8002	1607329	58
RF-17P2N8A8003	1607330	58
RF-17P2N8A80DU	1607331	58
RF-17P2N8A8V02	1614101	66
RF-17P2N8A8V03	1615241	66
RF-17P2N8A8VDU	1614102	66
RF-17P2N8A9002	1607332	59
RF-17P2N8A9003	1607333	59
RF-17P2N8A90DU	1607334	59
RF-17P2N8A9V02	1613997	67
RF-17P2N8A9V03	1613998	67
RF-17P2N8A9VDU	1613999	67
RF-17P2N8AA200	1607336	62
RF-17P2N8AAC00	1607872	64
RF-17P2N8AAD00	1607337	64
RF-17P2N8AAF00	1607875	63
RF-17P2N8AAK00	1607878	63
RF-17P2N8AW400	1607881	61
RF-17P2N8AWA00	1607882	60
RF-17P2N8AWB00	1607883	61
RF-17P2N8AWQ00	1607885	60
RF-17P2N8AWU00	1613737	68
RF-17P2N8AWV00	1613738	68
RF-17S1N8A8002	1607338	58
RF-17S1N8A8003	1607339	58
RF-17S1N8A80DU	1607340	58
RF-17S1N8A8V02	1614103	66
RF-17S1N8A8V03	1614104	66
RF-17S1N8A8VDU	1614105	66
RF-17S1N8A9002	1607341	59
RF-17S1N8A9003	1607342	59
RF-17S1N8A90DU	1607343	59
RF-17S1N8A9V02	1614000	67
RF-17S1N8A9V03	1614001	67
RF-17S1N8A9VDU	1614002	67
RF-17S1N8AA200	1607344	62
RF-17S1N8AAC00	1607887	64
RF-17S1N8AAD00	1607345	64
RF-17S1N8AAF00	1607889	63
RF-17S1N8AAK00	1607890	63
RF-17S1N8AW400	1607891	61
RF-17S1N8AWA00	1607892	60
RF-17S1N8AWB00	1607893	61
RF-17S1N8AWQ00	1607894	60
RF-17S1N8AWU00	1613739	68
RF-17S1N8AWV00	1613740	68
RF-17S2N8A8002	1607347	58
RF-17S2N8A8003	1607348	58
RF-17S2N8A80DU	1607349	58
RF-17S2N8A8V02	1614106	66
RF-17S2N8A8V03	1614107	66
RF-17S2N8A8VDU	1614108	66
RF-17S2N8A9002	1607350	59
RF-17S2N8A9003	1607351	59
RF-17S2N8A90DU	1607352	59
RF-17S2N8A9V02	1614003	67
RF-17S2N8A9V03	1614004	67
RF-17S2N8A9VDU	1614005	67
RF-17S2N8AA200	1607353	62
RF-17S2N8AAC00	1607896	64
RF-17S2N8AAD00	1607354	64
RF-17S2N8AAF00	1607898	63
RF-17S2N8AAK00	1607899	63
RF-17S2N8AW400	1607900	61
RF-17S2N8AWA00	1607901	60
RF-17S2N8AWB00	1607902	61
RF-17S2N8AWQ00	1607903	60
RF-17S2N8AWU00	1613741	68
RF-17S2N8AWV00	1613742	68
RF-Z0001	1607904	152
RF-Z0003	1607905	152
RF-Z0007	1614347	153
RM-00000001100	1607026	17
RM-00000001300	1605029	17
RM-00000007100	1607027	17
RM-00000007300	1607028	17
RM-0000000Z100	1607029	17
RM-0000000Z300	1607030	17

S

Typ	Artikel-Nr.	Seite
SC-Z2319	1605456	155
SC-Z2320	1605457	155
SC-Z2322	1605459	155
SF-10KP004	1607355	71
SF-10KS004	1607356	71
SF-10KS010	1605481	71
SF-10KS320	1607031	70
SF-10KS330	1607358	70
SF-10KS350	1607032	70
SF-10KS360	1607361	70
SF-20KP004	1607376	113
SF-20KS010	1605491	113
SF-20KS350 (VPE150)	1607034	112
SF-20KS360 (VPE4000)	1607381	112
SF-5EE1N8AS000	1605492	111
SF-5EP1N8A90A1	1605494	103
SF-5EP1N8A90A2	1605496	103
SF-5EP1N8A90A3	1605498	103
SF-5EP1N8A90DU	1605499	103
SF-5EP1N8A9LB1	1605505	103
SF-5EP1N8A9LB2	1605507	103
SF-5EP1N8A9LB3	1605508	103
SF-5EP1N8A9LB4	1605509	103
SF-5EP1N8A9LDL	1605510	103
SF-5EP1N8AA200	1607906	106
SF-5EP1N8AAC00	1607035	108
SF-5EP1N8AAD00	1605512	108
SF-5EP1N8AAF00	1607036	107
SF-5EP1N8AAK00	1605515	107
SF-5EP1N8AC0A1	1605516	110
SF-5EP1N8AC0A2	1607037	110
SF-5EP1N8AC0A3	1607038	110
SF-5EP1N8AC0DU	1605517	110
SF-5EP1N8ACLB1	1607039	110
SF-5EP1N8ACLB2	1607040	110
SF-5EP1N8ACLB3	1607041	110
SF-5EP1N8ACLB4	1607042	110
SF-5EP1N8ACLDL	1605518	110
SF-5EP1N8AF4DU	1605519	104
SF-5EP1N8AWA00	1605520	105
SF-5EP1N8AWK00	1607043	105
SF-5ES1N8A80A1	1605524	102
SF-5ES1N8A80A2	1605526	102
SF-5ES1N8A80A3	1605529	102
SF-5ES1N8A80DU	1605532	102
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	102
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	102
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	102
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	102
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	102
SF-5ES1N8AR4DU	1605553	104
SF-5ES1N8AY000	1607082	109
SF-5ES1N8AYW00	1607405	109
SF-6AP2000	1605554	71
SF-6AS2000	1605557	71
SF-6CP2000	1605559	71
SF-6CS2000	1605562	71
SF-6DP2000	1607406	113
SF-6FS2000	1605566	113
SF-7EE1N8AS000	1605567	111
SF-7EP1N8A90A1	1605568	103
SF-7EP1N8A90A2	1605570	103
SF-7EP1N8A90A3	1605571	103
SF-7EP1N8A90DU	1605575	103
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	103
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	103
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	103
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	103
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	103
SF-7EP1N8AA200	1607908	106
SF-7EP1N8AAC00	1607045	108
SF-7EP1N8AAD00	1605586	108
SF-7EP1N8AAF00	1607046	107
SF-7EP1N8AAK00	1607047	107
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	110
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	110
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	110
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	110
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	110
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	110
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	110
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	110
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	110
SF-7EP1N8AF4DU	1605588	104
SF-7EP1N8AWA00	1605589	105
SF-7EP1N8AWK00	1605591	105
SF-7ES1N8A80A1	1605595	102
SF-7ES1N8A80A2	1605596	102
SF-7ES1N8A80A3	1605597	102
SF-7ES1N8A80DU	1605602	102
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	102
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	102
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	102
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	102
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	102
SF-7ES1N8AR4DU	1605621	104
SF-7ES1N8AY000	1605622	109
SF-7ES1N8AYW00	1607429	109
SF-7MP2000	1605626	113
SF-7MS2000	1605628	113
SF-7NS2000	1605631	113
SF-7PP2000	1605634	113
SF-7PS2000	1605636	113
SF-7QP2000	1605639	113
SF-7QS2000	1605643	113
SF-7RP2000	1605646	113
SF-Z0002	1605655	145
SF-Z0003	1605657	145
SF-Z0004	1605661	145
SF-Z0007	1605665	145
SF-Z0008	1605668	145
SF-Z0009	1605672	148
SF-Z0011	1605675	147
SF-Z0012	1605678	146
SF-Z0013	1605681	148
SF-Z0014	1607446	148
SF-Z0019	1607449	154
SF-Z0022	1607450	145
SF-Z0025	1607452	149
SF-Z0026	1607454	150
SF-Z0027	1607455	153
SF-Z0028	1607456	153
SF-Z0029	1607458	144
SF-Z0030	1607459	144
SF-Z0031	1607461	144
SF-Z0032	1607462	144
SF-Z0033	1607463	144
SF-Z0035	1607465	144
SF-Z0039	1607470	144
SF-Z0040	1607471	144
SF-Z0041	1607472	144
SF-Z0042	1613666	150
SF-Z0043	1614571	151
SF-Z0047	1614689	144
SF-Z0052	1615413	144
SL-16KP010	1607909	137
SL-16KS010	1607956	137
SL-1CKP010	1607911	137
SL-1CKP020	1607912	137
SL-1CKP030	1607913	137
SL-1CKP040	1607914	137
SL-1CKP050	1607915	137
SL-1CKS010	1607916	137
SL-1CKS020	1607917	137
SL-1CKS030	1607918	137
SL-1CKS040	1607919	137
SL-1CKS050	1607920	137
SL-5EP1N8A9001	1607499	135
SL-5EP1N8A9002	1607500	135
SL-5EPWN8AWA00	1615686	136
SL-5ES1N8A8001	1607501	134
SL-5ES1N8A8002	1607503	134
SL-7EP1N8A9001	1607505	135
SL-7EP1N8A9002	1607506	135
SL-7EPWN8AWA00	1615687	136
SL-7ES1N8A8001	1607507	134
SL-7ES1N8A8002	1607508	134
SL-Z0005	1607926	154
SL-Z0007	1613484	149
SL-Z0008	1613485	149
SL-Z0010	1613487	149
SL-Z0011	1613488	149
SL-Z0012	1613489	149
SL-Z0013	1613490	149
SL-Z0014	1613491	149
SL-Z0015	1613492	149
SL-Z0016	1614348	153
SM-20KP005	1605736	128
SM-20KP006	1605738	128
SM-20KP007	1605739	128
SM-20KP008	1605741	128
SM-36KP001	1605743	128
SM-36KP002	1605744	128
SM-36KP003	1605745	128
SM-36KP004	1605747	128
SM-36KP005	1605749	128
SM-36KP006	1605750	128
SM-36KP007	1605752	128
SM-36KP008	1605754	128
SM-36KP009	1607057	128
SM-36KS001	1605756	128
SM-36KS002	1605758	128
SM-36KS003	1605760	128
SM-36KS004	1605762	128
SM-5EE1N8AS000	1605767	126
SM-5EE1N8ASA00	1605768	126
SM-5EP1N8A9002	1605769	123
SM-5EP1N8A9003	1605771	123
SM-5EP1N8A9004	1605773	123
SM-5EP1N8A9005	1605775	123
SM-5EP1N8A9L32S	1613425	119
SM-5EP1N8A9L33S	1613426	119
SM-5EP1N8A9L34S	1613427	119
SM-5EP1N8AC002	1605782	124
SM-5EP1N8AC003	1605783	124
SM-5EP1N8AC004	1605784	124
SM-5EP1N8AC005	1605785	124
SM-5EP1N8ACL02	1605786	124
SM-5EP1N8ACL03	1605787	124
SM-5EP1N8ACL04	1605788	124
SM-5EP1N8ACL05	1605789	124
SM-5EP1N8AQ002	1605790	125
SM-5EP1N8AQ003	1605791	125
SM-5EP1N8AQ004	1605792	125
SM-5EP1N8AQ005	1605793	125
SM-5EP1N8AQL02	1605794	125
SM-5EP1N8AQL03	1605795	125
SM-5EP1N8AQL04	1605796	125
SM-5EP1N8AQL05	1605797	125
SM-5EPWN8AA200	1613516	120
SM-5EPWN8AAD00S	1607927	120
SM-5EPWN8AWT00	1613517	120
SM-5ES1N8A8002	1605803	122
SM-5ES1N8A8003	1605805	122
SM-5ES1N8A8004	1605807	122
SM-5ES1N8A8005	1605809	122
SM-5ES1N8A8L32S	1613428	118
SM-5ES1N8A8L33S	1613429	118
SM-5ES1N8A8L34S	1613430	118
SM-5ES1N8A8S22	1613518	122
SM-5ES1N8A8S23	1613519	122
SM-5ES1N8A8S24	1613520	122
SM-5ES1N8AY000	1605823	127
SM-5ES1N8AY000S	1613524	121
SM-5ES1N8AYW00	1607532	127
SM-5ES1N8AYW00S	1613525	121
SM-7EE1N8AS000	1605824	126
SM-7EE1N8ASA00	1605825	126

Typ	Artikel-Nr.	Seite
SM-7EP1N8A9002	1607063	123
SM-7EP1N8A9003	1605826	123
SM-7EP1N8A9004	1607064	123
SM-7EP1N8A9005	1607065	123
SM-7EP1N8A9L32S	1613431	119
SM-7EP1N8A9L33S	1613432	119
SM-7EP1N8A9L34S	1613433	119
SM-7EP1N8AC002	1605830	124
SM-7EP1N8AC003	1605831	124
SM-7EP1N8AC004	1605832	124
SM-7EP1N8AC005	1605833	124
SM-7EP1N8ACL02	1605834	124
SM-7EP1N8ACL03	1605835	124
SM-7EP1N8ACL04	1605836	124
SM-7EP1N8ACL05	1605837	124
SM-7EP1N8AQ002	1605838	125
SM-7EP1N8AQ003	1605839	125
SM-7EP1N8AQ004	1605840	125
SM-7EP1N8AQ005	1605841	125
SM-7EP1N8AQL02	1605842	125
SM-7EP1N8AQL03	1605843	125
SM-7EP1N8AQL04	1605844	125
SM-7EP1N8AQL05	1605845	125
SM-7EPWN8AA200	1613526	120
SM-7EPWN8AAD00S	1607931	120
SM-7EPWN8AWT00	1613527	120
SM-7ES1N8A8002	1605851	122
SM-7ES1N8A8003	1605852	122
SM-7ES1N8A8004	1605854	122
SM-7ES1N8A8005	1605856	122
SM-7ES1N8A8L32S	1613434	118
SM-7ES1N8A8L33S	1613435	118
SM-7ES1N8A8L34S	1613436	118
SM-7ES1N8A8S22	1613528	122
SM-7ES1N8A8S23	1613529	122
SM-7ES1N8A8S24	1613530	122
SM-7ES1N8AY000	1605865	127
SM-7ES1N8AY000S	1613534	121
SM-7ES1N8AYW00	1607543	127
SM-7ES1N8AYW00S	1613535	121
SM-Z0001	1605866	154
SM-Z0003	1607935	152
SM-Z0004	1607937	152
SM-Z0012	1614349	153
ST-06KP010	1607577	52
ST-06KP020	1607578	52
ST-06KP030	1607579	52
ST-06KS010	1607580	52
ST-06KS020	1607581	52
ST-06KS030	1607582	52
ST-17P1N8A6100S	1613540	51
ST-17P1N8A8002	1607621	47
ST-17P1N8A8002S	1607623	46
ST-17P1N8A8003	1607624	47
ST-17P1N8A8003S	1607625	46
ST-17P1N8A8004	1607626	47
ST-17P1N8A8004S	1607627	46
ST-17P1N8A9002S	1607629	48
ST-17P1N8A9003S	1607630	48
ST-17P1N8A9004S	1607631	48
ST-17P1N8AAC00S	1607632	50
ST-17P1N8AAD00S	1607633	50
ST-17P1N8AH100S	1613541	51
ST-17P1N8AW400S	1607634	49
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	49
ST-17S1N8A6100S	1613542	51
ST-17S1N8A8002	1607639	47
ST-17S1N8A8002S	1607640	46
ST-17S1N8A8003	1607641	47
ST-17S1N8A8003S	1607642	46
ST-17S1N8A8004	1607643	47
ST-17S1N8A8004S	1607644	46
ST-17S1N8A9002S	1607646	48
ST-17S1N8A9003S	1607647	48
ST-17S1N8A9004S	1607649	48
ST-17S1N8AAC00S	1607650	50
ST-17S1N8AAD00S	1607652	50
ST-17S1N8AH100S	1613543	51
ST-17S1N8AW400S	1607653	49
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	49
ST-20KP010	1607655	97
ST-20KP020	1607656	97
ST-20KS010	1607657	97
ST-20KS020	1607658	97
ST-3EP1N8A6100S	1613544	95
ST-3EP1N8A8002	1607661	91
ST-3EP1N8A8002S	1607662	90
ST-3EP1N8A8003	1607663	91
ST-3EP1N8A8003S	1607665	90
ST-3EP1N8A8004	1607666	91
ST-3EP1N8A8004S	1607667	90
ST-3EP1N8A9002S	1607669	92
ST-3EP1N8A9003S	1607670	92
ST-3EP1N8A9004S	1607671	92
ST-3EP1N8AAC00S	1607672	94
ST-3EP1N8AAD00S	1607673	94
ST-3EP1N8AH100S	1613545	95
ST-3EP1N8AW400S	1607674	93
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	93
ST-3ES1N8A6100S	1613546	95
ST-3ES1N8A8002	1607679	91
ST-3ES1N8A8002S	1607681	90
ST-3ES1N8A8003	1607682	91
ST-3ES1N8A8003S	1607683	90
ST-3ES1N8A8004	1607684	91
ST-3ES1N8A8004S	1607685	90
ST-3ES1N8A9002S	1607687	92
ST-3ES1N8A9003S	1607688	92
ST-3ES1N8A9004S	1607689	92
ST-3ES1N8AAC00S	1607690	94
ST-3ES1N8AAD00S	1607691	94
ST-3ES1N8AH100S	1613547	95
ST-3ES1N8AW400S	1607692	93
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	93
ST-5EP1N8A6100S	1613548	95
ST-5EP1N8A8002	1607697	91
ST-5EP1N8A8002S	1607698	90
ST-5EP1N8A8003	1607699	91
ST-5EP1N8A8003S	1607700	90
ST-5EP1N8A8004	1607701	91
ST-5EP1N8A8004S	1607702	90
ST-5EP1N8A9002S	1607705	92
ST-5EP1N8A9003S	1607706	92
ST-5EP1N8A9004S	1607707	92
ST-5EP1N8AAC00S	1607708	94
ST-5EP1N8AAD00S	1607709	94
ST-5EP1N8AH100S	1613549	95
ST-5EP1N8AW400S	1607710	93
ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	93
ST-5ES1N8A6100S	1613550	95
ST-5ES1N8A8002	1607714	91
ST-5ES1N8A8002S	1607715	90
ST-5ES1N8A8003	1607717	91
ST-5ES1N8A8003S	1607718	90
ST-5ES1N8A8004	1607719	91
ST-5ES1N8A8004S	1607720	90
ST-5ES1N8A9002S	1607722	92
ST-5ES1N8A9003S	1607723	92
ST-5ES1N8A9004S	1607724	92
ST-5ES1N8AAC00S	1607725	94
ST-5ES1N8AAD00S	1607726	94
ST-5ES1N8AH100S	1613551	95
ST-5ES1N8AW400S	1607727	93
ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	93
ST-6EP1N8A6100S	1613553	95
ST-6EP1N8A8002	1613556	91
ST-6EP1N8A8002S	1613557	90
ST-6EP1N8A8003	1613558	91
ST-6EP1N8A8003S	1613559	90
ST-6EP1N8A8004	1613560	91
ST-6EP1N8A8004S	1613561	90
ST-6EP1N8A9002S	1613563	92
ST-6EP1N8A9003S	1613564	92
ST-6EP1N8A9004S	1613565	92
ST-6EP1N8AAC00S	1613566	94
ST-6EP1N8AAD00S	1613567	94
ST-6EP1N8AH100S	1613568	95
ST-6EP1N8AW400S	1613569	93
ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	93
ST-6ES1N8A6100S	1613572	95
ST-6ES1N8A8002	1613575	91
ST-6ES1N8A8002S	1613576	90
ST-6ES1N8A8003	1613577	91
ST-6ES1N8A8003S	1613578	90
ST-6ES1N8A8004	1613579	91
ST-6ES1N8A8004S	1613580	90
ST-6ES1N8A9002S	1613582	92
ST-6ES1N8A9003S	1613583	92
ST-6ES1N8A9004S	1613584	92
ST-6ES1N8AAC00S	1613585	94
ST-6ES1N8AAD00S	1613586	94
ST-6ES1N8AH100S	1613587	95
ST-6ES1N8AW400S	1613588	93
ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	93
ST-7EP1N8A6100S	1613590	95
ST-7EP1N8A8002	1607733	91
ST-7EP1N8A8002S	1607734	90
ST-7EP1N8A8003	1607735	91
ST-7EP1N8A8003S	1607736	90
ST-7EP1N8A8004	1607737	91
ST-7EP1N8A8004S	1607738	90
ST-7EP1N8A9002S	1607740	92
ST-7EP1N8A9003S	1607741	92
ST-7EP1N8A9004S	1607742	92
ST-7EP1N8AAC00S	1607743	94
ST-7EP1N8AAD00S	1607744	94
ST-7EP1N8AH100S	1613591	95
ST-7EP1N8AW400S	1607746	93
ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	93
ST-7ES1N8A6100S	1613592	95
ST-7ES1N8A8002	1607752	91
ST-7ES1N8A8002S	1607753	90
ST-7ES1N8A8003	1607755	91
ST-7ES1N8A8003S	1607756	90
ST-7ES1N8A8004	1607758	91
ST-7ES1N8A8004S	1607759	90
ST-7ES1N8A9002S	1607763	92
ST-7ES1N8A9003S	1607764	92
ST-7ES1N8A9004S	1607765	92
ST-7ES1N8AAC00S	1607766	94
ST-7ES1N8AAD00S	1607767	94
ST-7ES1N8AH100S	1613593	95
ST-7ES1N8AW400S	1607768	93
ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	93
ST-8EP1N8A6100S	1613595	95
ST-8EP1N8A8002	1613598	91
ST-8EP1N8A8002S	1613599	90
ST-8EP1N8A8003	1613600	91
ST-8EP1N8A8003S	1613601	90
ST-8EP1N8A8004	1613602	91
ST-8EP1N8A8004S	1613603	90
ST-8EP1N8A9002S	1613605	92
ST-8EP1N8A9003S	1613606	92
ST-8EP1N8A9004S	1613607	92
ST-8EP1N8AAC00S	1613608	94
ST-8EP1N8AAD00S	1613609	94
ST-8EP1N8AH100S	1613610	95
ST-8EP1N8AW400S	1613611	93
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	93
ST-8ES1N8A6100S	1613614	95
ST-8ES1N8A8002	1613617	91
ST-8ES1N8A8002S	1613618	90
ST-8ES1N8A8003	1613619	91
ST-8ES1N8A8003S	1613620	90
ST-8ES1N8A8004	1613621	91
ST-8ES1N8A8004S	1613622	90
ST-8ES1N8A9002S	1613624	92
ST-8ES1N8A9003S	1613625	92
ST-8ES1N8A9004S	1613626	92
ST-8ES1N8AAC00S	1613627	94
ST-8ES1N8AAD00S	1613628	94
ST-8ES1N8AH100S	1613629	95
ST-8ES1N8AW400S	1613630	93
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	93
ST-E2015151	1613831	51
ST-Z0001	1607770	152
ST-Z0002	1607771	152
ST-Z0003	1607772	152
ST-Z0004	1607773	152
ST-Z0005	1607775	152
ST-Z0006	1607776	154
ST-Z0007	1607777	154
ST-Z0010	1607938	145
ST-Z0011	1607939	145
ST-Z0012	1613667	153

T

Typ	Artikel-Nr.	Seite
TU-00000004100	1605881	29
TU-00000005300	1605885	29
TU-00000008UDU	1605886	28
TU-00000009UDU	1605888	28
TU-0000000TUDU	1605891	28
TU-0000000WB00	1605893	29
TU-Z2002	1607778	154
TU-Z2003	1606023	154
TU-Z2317	1606025	155

U

Typ	Artikel-Nr.	Seite
UC-000000080DU	1606030	18
UC-000000090DU	1606040	19
UC-0000000F3DU	1607069	19
UC-0000000FNDU	1606046	19
UC-0000000N3DU	1606047	18
UC-0000000NNDU	1606050	18
UC-0000000Q0DU	1606053	19
UC-0000000Q3DU	1607070	19
UC-0000000QNDU	1607083	19
UC-0000000R3DU	1606058	18
UC-0000000RNDU	1606061	18
UC-0000000T0DU	1606065	18
UC-Z2039	1606834	142
UC-Z2343	1612993	142
UC-Z2344	1606837	142
UC-Z2346	1606839	142
UC-Z2348	1606841	142
UC-Z2349	1606843	142
UC-Z2351	1606846	142

Register
Numerisch

Artikel-Nr.	Typ	Seite
1590276	HC-26P1N122300	77
1590280	HC-26P1N124300	79
1590282	HC-26P1N126300	76
1590285	HC-26P1N1280DU	74
1590289	HC-26P1N1290DU	75
1590303	HC-26P1N12WA00	78
1590307	HC-26P1N224300	79
1590311	HC-26P1N324300	79
1590313	HC-26P1NRA2300	77
1590314	HC-26P1NRA4300	79
1590316	HC-26P1NRA6300	76
1590319	HC-26P1NRA80DU	74
1590321	HC-26P1NRA90DU	75
1590333	HC-26P1NRAWA00	78
1590338	HC-26P1NT22300	77
1590345	HC-26S1N122300	77
1590347	HC-26S1N124300	79
1590349	HC-26S1N126300	76
1590354	HC-26S1N1280DU	74
1590357	HC-26S1N1290DU	75
1590373	HC-26S1N12WA00	78
1590381	HC-26S1NRA2300	77
1590382	HC-26S1NRA4300	79
1590383	HC-26S1NRA6300	76
1590388	HC-26S1NRA90DU	75
1590403	HC-26S1NRAWA00	78
1590407	HC-28P1N122300	77
1590408	HC-28P1N124300	79
1590409	HC-28P1N126300	76
1590412	HC-28P1N1280DU	74
1590415	HC-28P1N1290DU	75
1590418	HC-28P1N12WA00	78
1590423	HC-28P1NT24300	79
1590427	HC-28S1N122300	77
1590428	HC-28S1N126300	76
1590432	HC-28S1N1280DU	74
1590434	HC-28S1N1290DU	75
1590439	HC-28S1N12WA00	78
1590454	HC-ARP1NRA2300	77
1590458	HC-ARP1NRAWA00	78
1590467	HC-ARS1NRA2300	77
1590491	HC-Z2291	155
1590492	HC-Z2292	154
1590493	HC-Z2293	154
1590498	HC-Z2300	76
1592030	NC-0000000KSFZ	16
1592490	PV-08P1N126100	41
1592491	PV-08P1N12HG00	41
1592493	PV-10P1N126100	41
1592494	PV-10P1N12HG00	41
1592496	PV-12P1N126100	41
1592497	PV-12P1N12HG00	41
1592499	PV-14P1N126100	41
1592500	PV-14P1N12HG00	41
1592501	PV-14P1N22HG00	41
1592535	RC-00000001100	17
1592539	RC-00000001200	17
1592546	RC-00000001300	17
1592574	RC-00000002200	20
1592589	RC-00000004200	22
1592599	RC-00000005200	22
1592604	RC-00000006100	21
1592618	RC-00000007100	17
1592621	RC-00000007200	17
1592626	RC-00000007300	17
1592680	RC-000000080FZ	16
1592750	RC-000000090FZ	16
1592777	RC-0000000AD00	21
1592781	RC-0000000B2FZ	20
1592790	RC-0000000C0FZ	22
1592813	RC-0000000E000	22
1592833	RC-0000000H000	22
1592865	RC-0000000K0FZ	16
1592899	RC-0000000M0FZ	16
1592924	RC-0000000Q0FZ	22
1592992	RC-0000000T0FZ	16
1593021	RC-0000000WQ00	20
1593037	RC-0000000Z100	17
1593040	RC-0000000Z200	17
1593044	RC-0000000Z300	17
1593072	RC-06P1N120000	32
1593395	RC-06P1N220000	36
1593412	RC-06P1N8A0000	34
1593525	RC-06P1N8B0000	33
1593531	RC-06P1NA20000	37
1593555	RC-06P1NS20000	32
1593645	RC-06S1N120000	32
1594002	RC-06S1N220000	36
1594013	RC-06S1N8A0000	34
1594145	RC-06S1N8B0000	33
1594149	RC-06S1NA20000	37
1594164	RC-06S1NS20000	32
1594263	RC-07P1N120000	32
1594435	RC-07P1N8A0000	34
1594497	RC-07P1N8B0000	33
1594515	RC-07P1NS20000	32
1594558	RC-07S1N120000	32
1594731	RC-07S1N8A0000	34
1594786	RC-07S1N8B0000	33
1594801	RC-07S1NS20000	32
1594887	RC-09P1N120000	32
1595375	RC-09P1N8A0000	34
1595501	RC-09P1N8C0000	33
1595507	RC-09P1NA20000	37
1595519	RC-09P1NC20000	37
1595533	RC-09P1NS20000	32
1595600	RC-09P2N120000	32
1595744	RC-09P2N8A0000	34
1595758	RC-09P2N8C0000	33
1595791	RC-09S1N120000	32
1596279	RC-09S1N220000	36
1596303	RC-09S1N8A0000	34
1596417	RC-09S1N8C0000	33
1596421	RC-09S1NA20000	37
1596434	RC-09S1NC20000	37
1596456	RC-09S1NS20000	32
1596535	RC-09S2N120000	32
1596706	RC-09S2N8A0000	34
1596724	RC-09S2N8C0000	33
1596856	RC-12P1N120000	32
1597402	RC-12P1N220000	36
1597464	RC-12P1N8A0000	34
1597635	RC-12P1N8D0000	33
1597641	RC-12P1N8E0000	33
1597643	RC-12P1NA20000	37
1597660	RC-12P1NC20000	37
1597862	RC-12P2000	35
1597867	RC-12P2N120000	32
1598196	RC-12P2N8A0000	34
1598292	RC-12P2N8D0000	33
1598295	RC-12P2N8E0000	33
1598466	RC-12S1N120000	32
1599079	RC-12S1N220000	36
1599138	RC-12S1N8A0000	34
1599343	RC-12S1N8D0000	33
1599348	RC-12S1N8E0000	33
1599367	RC-12S1NC20000	37
1599600	RC-12S2000	35
1599614	RC-12S2N120000	32
1600076	RC-12S2N8A0000	34
1600231	RC-12S2N8D0000	33
1600234	RC-12S2N8E0000	33
1600417	RC-13041	51
1600509	RC-16P1N120000	32
1600707	RC-16P1N8A0000	34
1600747	RC-16P1N8D0000	33
1600816	RC-16S1N120000	32
1601058	RC-16S1N8A0000	34
1601116	RC-16S1N8D0000	33
1601193	RC-17P1N120000	32
1601451	RC-17P1N8A0000	34
1601634	RC-17P1N8D0000	33
1601636	RC-17P1N8E0000	33
1601638	RC-17P1NA20000	37
1601647	RC-17P1NC20000	37
1601727	RC-17P2N120000	32
1601799	RC-17S1N120000	32
1602082	RC-17S1N8A0000	34
1602282	RC-17S1N8D0000	33
1602284	RC-17S1N8E0000	33
1602295	RC-17S1NC20000	37
1602383	RC-17S2N120000	32
1602482	RC-19P1N120000	32
1602749	RC-19S1N120000	32
1603066	RC-1RP1NRA0000	34
1603144	RC-1RP1NRM0000	33
1603213	RC-1RS1NRA0000	34
1603305	RC-1RS1NRM0000	33
1603321	RC-22P2000	35
1603327	RC-22S2000	35
1603505	RC-5AP2000	35
1603509	RC-5AS2000	35
1603513	RC-5CP2000	35
1603517	RC-5CS2000	35
1603538	RC-63P1N120000	32
1603637	RC-63P1N220000	36
1603640	RC-63P1N320000	37
1603645	RC-63P1NA20000	37
1603651	RC-63P1NC20000	37
1603668	RC-63S1N120000	32
1603764	RC-63S1N220000	36
1603767	RC-63S1N320000	37
1603774	RC-63S1NA20000	37
1603778	RC-63S1NC20000	37
1603797	RC-67P2000	80
1603800	RC-67S2000	80
1603802	RC-6EP2000	35
1603805	RC-6ES2000	35
1603808	RC-6FP2000	35
1603811	RC-6FS2000	35
1603814	RC-6KP2000	80
1603816	RC-6KS2000	80
1603819	RC-6LP2000	35
1603823	RC-6LS2000	35
1603826	RC-6MP2000	80
1603829	RC-6MS2000	80
1603836	RC-6RP2000	80
1603846	RC-6RS2000	80
1603961	RC-E0146	141
1604206	RC-Z2036	142
1604213	RC-Z2051	23
1604216	RC-Z2052	23
1604218	RC-Z2053	23
1604223	RC-Z2058	154
1604225	RC-Z2059	154
1604228	RC-Z2062	155
1604236	RC-Z2068	155
1604242	RC-Z2091	23
1604245	RC-Z2092	23
1604247	RC-Z2093	23
1604249	RC-Z2096	141
1604255	RC-Z2099	141
1604260	RC-Z2104	155
1604267	RC-Z2130	140
1604334	RC-Z2191	23
1604338	RC-Z2196	23
1604345	RC-Z2202	23
1604362	RC-Z2221	24
1604364	RC-Z2222	24
1604368	RC-Z2225	24
1604370	RC-Z2227	24
1604373	RC-Z2228	24
1604375	RC-Z2229	24
1604409	RC-Z2274	140
1604417	RC-Z2290	141
1604442	RC-Z2382	141
1604449	RC-Z2391	24
1604452	RC-Z2392	24
1604454	RC-Z2393	24
1604456	RC-Z2394	24
1604458	RC-Z2395	24
1604460	RC-Z2396	24
1604462	RC-Z2398	24
1604465	RC-Z2399	24
1604468	RC-Z2401	24
1604470	RC-Z2402	24
1604472	RC-Z2403	24
1604474	RC-Z2404	24
1604479	RC-Z2409	23
1604481	RC-Z2410	23
1604491	RC-Z2425	24
1604495	RC-Z2426	24
1604497	RC-Z2427	24
1604500	RC-Z2429	24
1604503	RC-Z2430	24
1604505	RC-Z2431	24
1604506	RC-Z2432	24
1604509	RC-Z2434	24
1604511	RC-Z2435	24
1604513	RC-Z2436	24
1604516	RC-Z2437	24
1604517	RC-Z2438	24
1604519	RC-Z2439	24
1604520	RC-Z2440	24
1604522	RC-Z2441	24
1604524	RC-Z2442	24
1604526	RC-Z2443	24
1604529	RC-Z2444	24
1604532	RC-Z2445	24
1604534	RC-Z2446	24
1604536	RC-Z2448	24
1604539	RC-Z2450	24
1604541	RC-Z2451	24
1604545	RC-Z2453	24
1604547	RC-Z2454	24
1604549	RC-Z2455	24
1604558	RC-Z2462	25
1604561	RC-Z2463	25
1605029	RM-00000001300	17
1605456	SC-Z2319	155
1605457	SC-Z2320	155
1605459	SC-Z2322	155
1605481	SF-10KS010	71
1605491	SF-20KS010	113
1605492	SF-5EE1N8AS000	111
1605494	SF-5EP1N8A90A1	103
1605496	SF-5EP1N8A90A2	103
1605498	SF-5EP1N8A90A3	103
1605499	SF-5EP1N8A90DU	103
1605505	SF-5EP1N8A9LB1	103
1605507	SF-5EP1N8A9LB2	103
1605508	SF-5EP1N8A9LB3	103
1605509	SF-5EP1N8A9LB4	103
1605510	SF-5EP1N8A9LDL	103
1605512	SF-5EP1N8AAD00	108
1605515	SF-5EP1N8AAK00	107
1605516	SF-5EP1N8AC0A1	110
1605517	SF-5EP1N8AC0DU	110
1605518	SF-5EP1N8ACLDL	110
1605519	SF-5EP1N8AF4DU	104
1605520	SF-5EP1N8AWA00	105
1605524	SF-5ES1N8A80A1	102
1605526	SF-5ES1N8A80A2	102
1605529	SF-5ES1N8A80A3	102
1605532	SF-5ES1N8A80DU	102
1605543	SF-5ES1N8A8LB1	102
1605545	SF-5ES1N8A8LB2	102
1605546	SF-5ES1N8A8LB3	102
1605548	SF-5ES1N8A8LB4	102
1605549	SF-5ES1N8A8LDL	102
1605553	SF-5ES1N8AR4DU	104
1605554	SF-6AP2000	71
1605557	SF-6AS2000	71
1605559	SF-6CP2000	71
1605562	SF-6CS2000	71
1605566	SF-6FS2000	113
1605567	SF-7EE1N8AS000	111
1605568	SF-7EP1N8A90A1	103
1605570	SF-7EP1N8A90A2	103
1605571	SF-7EP1N8A90A3	103
1605575	SF-7EP1N8A90DU	103
1605578	SF-7EP1N8A9LB1	103
1605580	SF-7EP1N8A9LB2	103
1605581	SF-7EP1N8A9LB3	103
1605582	SF-7EP1N8A9LB4	103
1605583	SF-7EP1N8A9LDL	103
1605586	SF-7EP1N8AAD00	108
1605588	SF-7EP1N8AF4DU	104
1605589	SF-7EP1N8AWA00	105
1605591	SF-7EP1N8AWK00	105

Artikel-Nr.	Typ	Seite
1605595	SF-7ES1N8A80A1	102
1605596	SF-7ES1N8A80A2	102
1605597	SF-7ES1N8A80A3	102
1605602	SF-7ES1N8A80DU	102
1605605	SF-7ES1N8A8LB1	102
1605607	SF-7ES1N8A8LB2	102
1605610	SF-7ES1N8A8LB3	102
1605614	SF-7ES1N8A8LB4	102
1605617	SF-7ES1N8A8LDL	102
1605621	SF-7ES1N8AR4DU	104
1605622	SF-7ES1N8AY000	109
1605626	SF-7MP2000	113
1605628	SF-7MS2000	113
1605631	SF-7NS2000	113
1605634	SF-7PP2000	113
1605636	SF-7PS2000	113
1605639	SF-7QP2000	113
1605643	SF-7QS2000	113
1605646	SF-7RP2000	113
1605655	SF-Z0002	145
1605657	SF-Z0003	145
1605661	SF-Z0004	145
1605665	SF-Z0007	145
1605668	SF-Z0008	145
1605672	SF-Z0009	148
1605675	SF-Z0011	147
1605678	SF-Z0012	146
1605681	SF-Z0013	148
1605736	SM-20KP005	128
1605738	SM-20KP006	128
1605739	SM-20KP007	128
1605741	SM-20KP008	128
1605743	SM-36KP001	128
1605744	SM-36KP002	128
1605745	SM-36KP003	128
1605747	SM-36KP004	128
1605749	SM-36KP005	128
1605750	SM-36KP006	128
1605752	SM-36KP007	128
1605754	SM-36KP008	128
1605756	SM-36KS001	128
1605758	SM-36KS002	128
1605760	SM-36KS003	128
1605762	SM-36KS004	128
1605767	SM-5EE1N8AS000	126
1605768	SM-5EE1N8ASA00	126
1605769	SM-5EP1N8A9002	123
1605771	SM-5EP1N8A9003	123
1605773	SM-5EP1N8A9004	123
1605775	SM-5EP1N8A9005	123
1605782	SM-5EP1N8AC002	124
1605783	SM-5EP1N8AC003	124
1605784	SM-5EP1N8AC004	124
1605785	SM-5EP1N8AC005	124
1605786	SM-5EP1N8ACL02	124
1605787	SM-5EP1N8ACL03	124
1605788	SM-5EP1N8ACL04	124
1605789	SM-5EP1N8ACL05	124
1605790	SM-5EP1N8AQ002	125
1605791	SM-5EP1N8AQ003	125
1605792	SM-5EP1N8AQ004	125
1605793	SM-5EP1N8AQ005	125
1605794	SM-5EP1N8AQL02	125
1605795	SM-5EP1N8AQL03	125
1605796	SM-5EP1N8AQL04	125
1605797	SM-5EP1N8AQL05	125
1605803	SM-5ES1N8A8002	122
1605805	SM-5ES1N8A8003	122
1605807	SM-5ES1N8A8004	122
1605809	SM-5ES1N8A8005	122
1605823	SM-5ES1N8AY000	127
1605824	SM-7EE1N8AS000	126
1605825	SM-7EE1N8ASA00	126
1605826	SM-7EP1N8A9003	123
1605830	SM-7EP1N8AC002	124
1605831	SM-7EP1N8AC003	124
1605832	SM-7EP1N8AC004	124
1605833	SM-7EP1N8AC005	124
1605834	SM-7EP1N8ACL02	124
1605835	SM-7EP1N8ACL03	124
1605836	SM-7EP1N8ACL04	124
1605837	SM-7EP1N8ACL05	124
1605838	SM-7EP1N8AQ002	125
1605839	SM-7EP1N8AQ003	125
1605840	SM-7EP1N8AQ004	125
1605841	SM-7EP1N8AQ005	125
1605842	SM-7EP1N8AQL02	125
1605843	SM-7EP1N8AQL03	125
1605844	SM-7EP1N8AQL04	125
1605845	SM-7EP1N8AQL05	125
1605851	SM-7ES1N8A8002	122
1605852	SM-7ES1N8A8003	122
1605854	SM-7ES1N8A8004	122
1605856	SM-7ES1N8A8005	122
1605865	SM-7ES1N8AY000	127
1605866	SM-Z0001	154
1605881	TU-00000004100	29
1605885	TU-00000005300	29
1605886	TU-00000008UDU	28
1605888	TU-00000009UDU	28
1605891	TU-0000000TUDU	28
1605893	TU-0000000WB00	29
1606023	TU-Z2003	154
1606025	TU-Z2317	155
1606030	UC-000000080DU	18
1606040	UC-000000090DU	19
1606046	UC-0000000FNDU	19
1606047	UC-0000000N3DU	18
1606050	UC-0000000NNDU	18
1606053	UC-0000000Q0DU	19
1606058	UC-0000000R3DU	18
1606061	UC-0000000RNDU	18
1606065	UC-0000000T0DU	18
1606834	UC-Z2039	142
1606837	UC-Z2344	142
1606839	UC-Z2346	142
1606841	UC-Z2348	142
1606843	UC-Z2349	142
1606846	UC-Z2351	142
1606991	RC-06P1N320000	37
1606992	RC-06P1N8K0000	33
1606993	RC-06P1NC20000	37
1606994	RC-06S1N320000	37
1606995	RC-06S1N8K0000	33
1606996	RC-06S1NC20000	37
1606997	RC-07P1N8K0000	33
1606998	RC-07S1N8K0000	33
1606999	RC-09P1N220000	36
1607000	RC-09P1N320000	37
1607001	RC-09P1N8L0000	33
1607002	RC-09P2N8L0000	33
1607003	RC-09S1N320000	37
1607004	RC-09S1N8L0000	33
1607005	RC-09S2N8L0000	33
1607006	RC-12P1N320000	37
1607007	RC-12S1N320000	37
1607008	RC-12S1NA20000	37
1607009	RC-17P1N220000	36
1607010	RC-17P1N320000	37
1607011	RC-17S1N220000	36
1607013	RC-17S1N320000	37
1607014	RC-17S1NA20000	37
1607015	RC-Z2406	23
1607016	RC-Z2407	23
1607018	RC-Z2414	23
1607019	RC-Z2417	23
1607021	RC-Z2428	24
1607022	RC-Z2433	24
1607023	RC-Z2447	24
1607024	RC-Z2449	24
1607025	RC-Z2452	24
1607026	RM-00000001100	17
1607027	RM-00000007100	17
1607028	RM-00000007300	17
1607029	RM-0000000Z100	17
1607030	RM-0000000Z300	17
1607031	SF-10KS320	70
1607032	SF-10KS350	70
1607034	SF-20KS350 (VPE150)	112
1607035	SF-5EP1N8AAC00	108
1607036	SF-5EP1N8AAF00	107
1607037	SF-5EP1N8AC0A2	110
1607038	SF-5EP1N8AC0A3	110
1607039	SF-5EP1N8ACLB1	110
1607040	SF-5EP1N8ACLB2	110
1607041	SF-5EP1N8ACLB3	110
1607042	SF-5EP1N8ACLB4	110
1607043	SF-5EP1N8AWK00	105
1607045	SF-7EP1N8AAC00	108
1607046	SF-7EP1N8AAF00	107
1607047	SF-7EP1N8AAK00	107
1607048	SF-7EP1N8AC0A1	110
1607049	SF-7EP1N8AC0A2	110
1607050	SF-7EP1N8AC0A3	110
1607051	SF-7EP1N8AC0DU	110
1607052	SF-7EP1N8ACLB1	110
1607053	SF-7EP1N8ACLB2	110
1607054	SF-7EP1N8ACLB3	110
1607055	SF-7EP1N8ACLB4	110
1607056	SF-7EP1N8ACLDL	110
1607057	SM-36KP009	128
1607063	SM-7EP1N8A9002	123
1607064	SM-7EP1N8A9004	123
1607065	SM-7EP1N8A9005	123
1607069	UC-0000000F3DU	19
1607070	UC-0000000Q3DU	19
1607082	SF-5ES1N8AY000	109
1607083	UC-0000000QNDU	19
1607139	HC-28S1N124300	79
1607225	RF-12P1N8A8002	58
1607227	RF-12P1N8A8003	58
1607228	RF-12P1N8A80DU	58
1607229	RF-12P1N8A9002	59
1607230	RF-12P1N8A9003	59
1607231	RF-12P1N8A90DU	59
1607232	RF-12P1N8AA200	62
1607233	RF-12P1N8AAD00	64
1607234	RF-12P1N8AAF00	63
1607235	RF-12P1N8AAK00	63
1607236	RF-12P1N8AWA00	60
1607237	RF-12P1S8A8002	58
1607238	RF-12P1S8A8003	58
1607240	RF-12P1S8A80DU	58
1607241	RF-12P1S8A9002	59
1607242	RF-12P1S8A9003	59
1607243	RF-12P1S8A90DU	59
1607244	RF-12P1S8AA200	62
1607245	RF-12P1S8AAD00	64
1607246	RF-12P1S8AAF00	63
1607247	RF-12P1S8AAK00	63
1607248	RF-12P1S8AWA00	60
1607249	RF-12P2N8A8002	58
1607251	RF-12P2N8A8003	58
1607252	RF-12P2N8A80DU	58
1607253	RF-12P2N8A9002	59
1607254	RF-12P2N8A9003	59
1607255	RF-12P2N8A90DU	59
1607256	RF-12P2N8AA200	62
1607257	RF-12P2N8AAD00	64
1607258	RF-12P2N8AAF00	63
1607259	RF-12P2N8AAK00	63
1607260	RF-12P2N8AWA00	60
1607261	RF-12P2S8A8002	58
1607262	RF-12P2S8A8003	58
1607264	RF-12P2S8A80DU	58
1607265	RF-12P2S8A9002	59
1607266	RF-12P2S8A9003	59
1607267	RF-12P2S8A90DU	59
1607268	RF-12P2S8AA200	62
1607269	RF-12P2S8AAD00	64
1607270	RF-12P2S8AAF00	63
1607271	RF-12P2S8AAK00	63
1607272	RF-12P2S8AWA00	60
1607273	RF-12S1N8A8002	58
1607275	RF-12S1N8A8003	58
1607276	RF-12S1N8A80DU	58
1607277	RF-12S1N8A9003	59
1607278	RF-12S1N8A90DU	59
1607279	RF-12S1N8AA200	62
1607280	RF-12S1N8AAD00	64
1607281	RF-12S1N8AAF00	63
1607282	RF-12S1N8AAK00	63
1607283	RF-12S1N8AWA00	60
1607284	RF-12S1S8A8002	58
1607285	RF-12S1S8A8003	58
1607286	RF-12S1S8A80DU	58
1607287	RF-12S1S8A9002	59
1607288	RF-12S1S8A9003	59
1607289	RF-12S1S8A90DU	59
1607290	RF-12S1S8AA200	62
1607291	RF-12S1S8AAD00	64
1607292	RF-12S1S8AAF00	63
1607293	RF-12S1S8AAK00	63
1607294	RF-12S1S8AWA00	60
1607295	RF-12S2N8A8002	58
1607296	RF-12S2N8A8003	58
1607297	RF-12S2N8A80DU	58
1607300	RF-12S2N8A9002	59
1607301	RF-12S2N8A9003	59
1607302	RF-12S2N8A90DU	59
1607303	RF-12S2N8AA200	62
1607304	RF-12S2N8AAD00	64
1607305	RF-12S2N8AAF00	63
1607306	RF-12S2N8AAK00	63
1607307	RF-12S2N8AWA00	60
1607308	RF-12S2S8A8002	58
1607309	RF-12S2S8A8003	58
1607310	RF-12S2S8A80DU	58
1607312	RF-12S2S8A9002	59
1607313	RF-12S2S8A9003	59
1607314	RF-12S2S8A90DU	59
1607315	RF-12S2S8AA200	62
1607316	RF-12S2S8AAD00	64
1607317	RF-12S2S8AAF00	63
1607318	RF-12S2S8AAK00	63
1607319	RF-12S2S8AWA00	60
1607320	RF-17P1N8A8002	58
1607321	RF-17P1N8A8003	58
1607323	RF-17P1N8A80DU	58
1607324	RF-17P1N8A9002	59
1607325	RF-17P1N8A9003	59
1607326	RF-17P1N8A90DU	59
1607327	RF-17P1N8AA200	62
1607328	RF-17P1N8AAD00	64
1607329	RF-17P2N8A8002	58
1607330	RF-17P2N8A8003	58
1607331	RF-17P2N8A80DU	58
1607332	RF-17P2N8A9002	59
1607333	RF-17P2N8A9003	59
1607334	RF-17P2N8A90DU	59
1607336	RF-17P2N8AA200	62
1607337	RF-17P2N8AAD00	64
1607338	RF-17S1N8A8002	58
1607339	RF-17S1N8A8003	58
1607340	RF-17S1N8A80DU	58
1607341	RF-17S1N8A9002	59
1607342	RF-17S1N8A9003	59
1607343	RF-17S1N8A90DU	59
1607344	RF-17S1N8AA200	62
1607345	RF-17S1N8AAD00	64
1607347	RF-17S2N8A8002	58
1607348	RF-17S2N8A8003	58
1607349	RF-17S2N8A80DU	58
1607350	RF-17S2N8A9002	59
1607351	RF-17S2N8A9003	59
1607352	RF-17S2N8A90DU	59
1607353	RF-17S2N8AA200	62
1607354	RF-17S2N8AAD00	64
1607355	SF-10KP004	71
1607356	SF-10KS004	71
1607358	SF-10KS330	70
1607361	SF-10KS360	70
1607376	SF-20KP004	113
1607381	SF-20KS360 (VPE4000)	112
1607405	SF-5ES1N8AYW00	109
1607406	SF-6DP2000	113
1607429	SF-7ES1N8AYW00	109
1607446	SF-Z0014	148
1607449	SF-Z0019	154
1607450	SF-Z0022	145

Artikel-Nr.	Typ	Seite
1607452	SF-Z0025	149
1607454	SF-Z0026	150
1607455	SF-Z0027	153
1607456	SF-Z0028	153
1607458	SF-Z0029	144
1607459	SF-Z0030	144
1607461	SF-Z0031	144
1607462	SF-Z0032	144
1607463	SF-Z0033	144
1607465	SF-Z0035	144
1607470	SF-Z0039	144
1607471	SF-Z0040	144
1607472	SF-Z0041	144
1607499	SL-5EP1N8A9001	135
1607500	SL-5EP1N8A9002	135
1607501	SL-5ES1N8A8001	134
1607503	SL-5ES1N8A8002	134
1607505	SL-7EP1N8A9001	135
1607506	SL-7EP1N8A9002	135
1607507	SL-7ES1N8A8001	134
1607508	SL-7ES1N8A8002	134
1607532	SM-5ES1N8AYW00	127
1607543	SM-7ES1N8AYW00	127
1607577	ST-06KP010	52
1607578	ST-06KP020	52
1607579	ST-06KP030	52
1607580	ST-06KS010	52
1607581	ST-06KS020	52
1607582	ST-06KS030	52
1607621	ST-17P1N8A8002	47
1607623	ST-17P1N8A8002S	46
1607624	ST-17P1N8A8003	47
1607625	ST-17P1N8A8003S	46
1607626	ST-17P1N8A8004	47
1607627	ST-17P1N8A8004S	46
1607629	ST-17P1N8A9002S	48
1607630	ST-17P1N8A9003S	48
1607631	ST-17P1N8A9004S	48
1607632	ST-17P1N8AAC00S	50
1607633	ST-17P1N8AAD00S	50
1607634	ST-17P1N8AW400S	49
1607636	ST-17P1N8AWQ00S	49
1607639	ST-17S1N8A8002	47
1607640	ST-17S1N8A8002S	46
1607641	ST-17S1N8A8003	47
1607642	ST-17S1N8A8003S	46
1607643	ST-17S1N8A8004	47
1607644	ST-17S1N8A8004S	46
1607646	ST-17S1N8A9002S	48
1607647	ST-17S1N8A9003S	48
1607649	ST-17S1N8A9004S	48
1607650	ST-17S1N8AAC00S	50
1607652	ST-17S1N8AAD00S	50
1607653	ST-17S1N8AW400S	49
1607654	ST-17S1N8AWQ00S	49
1607655	ST-20KP010	97
1607656	ST-20KP020	97
1607657	ST-20KS010	97
1607658	ST-20KS020	97
1607661	ST-3EP1N8A8002	91
1607662	ST-3EP1N8A8002S	90
1607663	ST-3EP1N8A8003	91
1607665	ST-3EP1N8A8003S	90
1607666	ST-3EP1N8A8004	91
1607667	ST-3EP1N8A8004S	90
1607669	ST-3EP1N8A9002S	92
1607670	ST-3EP1N8A9003S	92
1607671	ST-3EP1N8A9004S	92
1607672	ST-3EP1N8AAC00S	94
1607673	ST-3EP1N8AAD00S	94
1607674	ST-3EP1N8AW400S	93
1607675	ST-3EP1N8AWQ00S	93
1607679	ST-3ES1N8A8002	91
1607681	ST-3ES1N8A8002S	90
1607682	ST-3ES1N8A8003	91
1607683	ST-3ES1N8A8003S	90
1607684	ST-3ES1N8A8004	91
1607685	ST-3ES1N8A8004S	90
1607687	ST-3ES1N8A9002S	92
1607688	ST-3ES1N8A9003S	92
1607689	ST-3ES1N8A9004S	92
1607690	ST-3ES1N8AAC00S	94
1607691	ST-3ES1N8AAD00S	94
1607692	ST-3ES1N8AW400S	93
1607694	ST-3ES1N8AWQ00S	93
1607697	ST-5EP1N8A8002	91
1607698	ST-5EP1N8A8002S	90
1607699	ST-5EP1N8A8003	91
1607700	ST-5EP1N8A8003S	90
1607701	ST-5EP1N8A8004	91
1607702	ST-5EP1N8A8004S	90
1607705	ST-5EP1N8A9002S	92
1607706	ST-5EP1N8A9003S	92
1607707	ST-5EP1N8A9004S	92
1607708	ST-5EP1N8AAC00S	94
1607709	ST-5EP1N8AAD00S	94
1607710	ST-5EP1N8AW400S	93
1607711	ST-5EP1N8AWQ00S	93
1607714	ST-5ES1N8A8002	91
1607715	ST-5ES1N8A8002S	90
1607717	ST-5ES1N8A8003	91
1607718	ST-5ES1N8A8003S	90
1607719	ST-5ES1N8A8004	91
1607720	ST-5ES1N8A8004S	90
1607722	ST-5ES1N8A9002S	92
1607723	ST-5ES1N8A9003S	92
1607724	ST-5ES1N8A9004S	92
1607725	ST-5ES1N8AAC00S	94
1607726	ST-5ES1N8AAD00S	94
1607727	ST-5ES1N8AW400S	93
1607728	ST-5ES1N8AWQ00S	93
1607733	ST-7EP1N8A8002	91
1607734	ST-7EP1N8A8002S	90
1607735	ST-7EP1N8A8003	91
1607736	ST-7EP1N8A8003S	90
1607737	ST-7EP1N8A8004	91
1607738	ST-7EP1N8A8004S	90
1607740	ST-7EP1N8A9002S	92
1607741	ST-7EP1N8A9003S	92
1607742	ST-7EP1N8A9004S	92
1607743	ST-7EP1N8AAC00S	94
1607744	ST-7EP1N8AAD00S	94
1607746	ST-7EP1N8AW400S	93
1607747	ST-7EP1N8AWQ00S	93
1607752	ST-7ES1N8A8002	91
1607753	ST-7ES1N8A8002S	90
1607755	ST-7ES1N8A8003	91
1607756	ST-7ES1N8A8003S	90
1607758	ST-7ES1N8A8004	91
1607759	ST-7ES1N8A8004S	90
1607763	ST-7ES1N8A9002S	92
1607764	ST-7ES1N8A9003S	92
1607765	ST-7ES1N8A9004S	92
1607766	ST-7ES1N8AAC00S	94
1607767	ST-7ES1N8AAD00S	94
1607768	ST-7ES1N8AW400S	93
1607769	ST-7ES1N8AWQ00S	93
1607770	ST-Z0001	152
1607771	ST-Z0002	152
1607772	ST-Z0003	152
1607773	ST-Z0004	152
1607775	ST-Z0005	152
1607776	ST-Z0006	154
1607777	ST-Z0007	154
1607778	TU-Z2002	154
1607802	RF-12P1N8AAC00	64
1607803	RF-12P1N8AW400	61
1607804	RF-12P1N8AWB00	61
1607806	RF-12P1N8AWQ00	60
1607808	RF-12P1S8AAC00	64
1607809	RF-12P1S8AW400	61
1607810	RF-12P1S8AWB00	61
1607811	RF-12P1S8AWQ00	60
1607814	RF-12P2N8AAC00	64
1607816	RF-12P2N8AW400	61
1607817	RF-12P2N8AWB00	61
1607818	RF-12P2N8AWQ00	60
1607820	RF-12P2S8AAC00	64
1607821	RF-12P2S8AW400	61
1607822	RF-12P2S8AWB00	61
1607823	RF-12P2S8AWQ00	60
1607825	RF-12S1N8A9002	59
1607827	RF-12S1N8AAC00	64
1607828	RF-12S1N8AW400	61
1607830	RF-12S1N8AWB00	61
1607831	RF-12S1N8AWQ00	60
1607834	RF-12S1S8AAC00	64
1607836	RF-12S1S8AW400	61
1607837	RF-12S1S8AWB00	61
1607839	RF-12S1S8AWQ00	60
1607842	RF-12S2N8AAC00	64
1607843	RF-12S2N8AW400	61
1607844	RF-12S2N8AWB00	61
1607845	RF-12S2N8AWQ00	60
1607847	RF-12S2S8AAC00	64
1607848	RF-12S2S8AW400	61
1607849	RF-12S2S8AWB00	61
1607850	RF-12S2S8AWQ00	60
1607852	RF-17P1N8AAC00	64
1607853	RF-17P1N8AAF00	63
1607854	RF-17P1N8AAK00	63
1607857	RF-17P1N8AW400	61
1607860	RF-17P1N8AWA00	60
1607863	RF-17P1N8AWB00	61
1607866	RF-17P1N8AWQ00	60
1607872	RF-17P2N8AAC00	64
1607875	RF-17P2N8AAF00	63
1607878	RF-17P2N8AAK00	63
1607881	RF-17P2N8AW400	61
1607882	RF-17P2N8AWA00	60
1607883	RF-17P2N8AWB00	61
1607885	RF-17P2N8AWQ00	60
1607887	RF-17S1N8AAC00	64
1607889	RF-17S1N8AAF00	63
1607890	RF-17S1N8AAK00	63
1607891	RF-17S1N8AW400	61
1607892	RF-17S1N8AWA00	60
1607893	RF-17S1N8AWB00	61
1607894	RF-17S1N8AWQ00	60
1607896	RF-17S2N8AAC00	64
1607898	RF-17S2N8AAF00	63
1607899	RF-17S2N8AAK00	63
1607900	RF-17S2N8AW400	61
1607901	RF-17S2N8AWA00	60
1607902	RF-17S2N8AWB00	61
1607903	RF-17S2N8AWQ00	60
1607904	RF-Z0001	152
1607905	RF-Z0003	152
1607906	SF-5EP1N8AA200	106
1607908	SF-7EP1N8AA200	106
1607909	SL-16KP010	137
1607911	SL-1CKP010	137
1607912	SL-1CKP020	137
1607913	SL-1CKP030	137
1607914	SL-1CKP040	137
1607915	SL-1CKP050	137
1607916	SL-1CKS010	137
1607917	SL-1CKS020	137
1607918	SL-1CKS030	137
1607919	SL-1CKS040	137
1607920	SL-1CKS050	137
1607926	SL-Z0005	154
1607927	SM-5EPWN8AAD00S	120
1607931	SM-7EPWN8AAD00S	120
1607935	SM-Z0003	152
1607937	SM-Z0004	152
1607938	ST-Z0010	145
1607939	ST-Z0011	145
1607956	SL-16KS010	137
1608319	HC-ARP1NRA80DU	74
1608323	HC-ARS1NRA80DU	74
1609977	PV-08P1N22HG00	41
1609978	PV-10P1N22HG00	41
1609979	PV-12P1N22HG00	41
1611796	RC-Z2468	154
1611797	RC-Z2469	154
1611803	RC-Z2490	140
1612993	UC-Z2343	142
1613425	SM-5EP1N8A9L32S	119
1613426	SM-5EP1N8A9L33S	119
1613427	SM-5EP1N8A9L34S	119
1613428	SM-5ES1N8A8L32S	118
1613429	SM-5ES1N8A8L33S	118
1613430	SM-5ES1N8A8L34S	118
1613431	SM-7EP1N8A9L32S	119
1613432	SM-7EP1N8A9L33S	119
1613433	SM-7EP1N8A9L34S	119
1613434	SM-7ES1N8A8L32S	118
1613435	SM-7ES1N8A8L33S	118
1613436	SM-7ES1N8A8L34S	118
1613484	SL-Z0007	149
1613485	SL-Z0008	149
1613487	SL-Z0010	149
1613488	SL-Z0011	149
1613489	SL-Z0012	149
1613490	SL-Z0013	149
1613491	SL-Z0014	149
1613492	SL-Z0015	149
1613516	SM-5EPWN8AA200	120
1613517	SM-5EPWN8AWT00	120
1613518	SM-5ES1N8A8S22	122
1613519	SM-5ES1N8A8S23	122
1613520	SM-5ES1N8A8S24	122
1613524	SM-5ES1N8AY000S	121
1613525	SM-5ES1N8AYW00S	121
1613526	SM-7EPWN8AA200	120
1613527	SM-7EPWN8AWT00	120
1613528	SM-7ES1N8A8S22	122
1613529	SM-7ES1N8A8S23	122
1613530	SM-7ES1N8A8S24	122
1613534	SM-7ES1N8AY000S	121
1613535	SM-7ES1N8AYW00S	121
1613540	ST-17P1N8A6100S	51
1613541	ST-17P1N8AH100S	51
1613542	ST-17S1N8A6100S	51
1613543	ST-17S1N8AH100S	51
1613544	ST-3EP1N8A6100S	95
1613545	ST-3EP1N8AH100S	95
1613546	ST-3ES1N8A6100S	95
1613547	ST-3ES1N8AH100S	95
1613548	ST-5EP1N8A6100S	95
1613549	ST-5EP1N8AH100S	95
1613550	ST-5ES1N8A6100S	95
1613551	ST-5ES1N8AH100S	95
1613553	ST-6EP1N8A6100S	95
1613556	ST-6EP1N8A8002	91
1613557	ST-6EP1N8A8002S	90
1613558	ST-6EP1N8A8003	91
1613559	ST-6EP1N8A8003S	90
1613560	ST-6EP1N8A8004	91
1613561	ST-6EP1N8A8004S	90
1613563	ST-6EP1N8A9002S	92
1613564	ST-6EP1N8A9003S	92
1613565	ST-6EP1N8A9004S	92
1613566	ST-6EP1N8AAC00S	94
1613567	ST-6EP1N8AAD00S	94
1613568	ST-6EP1N8AH100S	95
1613569	ST-6EP1N8AW400S	93
1613570	ST-6EP1N8AWQ00S	93
1613572	ST-6ES1N8A6100S	95
1613575	ST-6ES1N8A8002	91
1613576	ST-6ES1N8A8002S	90
1613577	ST-6ES1N8A8003	91
1613578	ST-6ES1N8A8003S	90
1613579	ST-6ES1N8A8004	91
1613580	ST-6ES1N8A8004S	90
1613582	ST-6ES1N8A9002S	92
1613583	ST-6ES1N8A9003S	92
1613584	ST-6ES1N8A9004S	92
1613585	ST-6ES1N8AAC00S	94
1613586	ST-6ES1N8AAD00S	94
1613587	ST-6ES1N8AH100S	95
1613588	ST-6ES1N8AW400S	93
1613589	ST-6ES1N8AWQ00S	93
1613590	ST-7EP1N8A6100S	95
1613591	ST-7EP1N8AH100S	95
1613592	ST-7ES1N8A6100S	95
1613593	ST-7ES1N8AH100S	95
1613595	ST-8EP1N8A6100S	95
1613598	ST-8EP1N8A8002	91

Artikel-Nr.	Typ	Seite
1613599	ST-8EP1N8A8002S	90
1613600	ST-8EP1N8A8003	91
1613601	ST-8EP1N8A8003S	90
1613602	ST-8EP1N8A8004	91
1613603	ST-8EP1N8A8004S	90
1613605	ST-8EP1N8A9002S	92
1613606	ST-8EP1N8A9003S	92
1613607	ST-8EP1N8A9004S	92
1613608	ST-8EP1N8AAC00S	94
1613609	ST-8EP1N8AAD00S	94
1613610	ST-8EP1N8AH100S	95
1613611	ST-8EP1N8AW400S	93
1613612	ST-8EP1N8AWQ00S	93
1613614	ST-8ES1N8A6100S	95
1613617	ST-8ES1N8A8002	91
1613618	ST-8ES1N8A8002S	90
1613619	ST-8ES1N8A8003	91
1613620	ST-8ES1N8A8003S	90
1613621	ST-8ES1N8A8004	91
1613622	ST-8ES1N8A8004S	90
1613624	ST-8ES1N8A9002S	92
1613625	ST-8ES1N8A9003S	92
1613626	ST-8ES1N8A9004S	92
1613627	ST-8ES1N8AAC00S	94
1613628	ST-8ES1N8AAD00S	94
1613629	ST-8ES1N8AH100S	95
1613630	ST-8ES1N8AW400S	93
1613631	ST-8ES1N8AWQ00S	93
1613666	SF-Z0042	150
1613667	ST-Z0012	153
1613700	RF-12P1N8AWU00	68
1613701	RF-12P1N8AWV00	68
1613702	RF-12P1S8AWU00	68
1613703	RF-12P1S8AWV00	68
1613704	RF-12P2N8AWU00	68
1613705	RF-12P2S8AWU00	68
1613706	RF-12P2S8AWV00	68
1613707	RF-12S1N8AWU00	68
1613708	RF-12S1N8AWV00	68
1613709	RF-12S1S8AWU00	68
1613710	RF-12S1S8AWV00	68
1613711	RF-12S2N8AWU00	68
1613712	RF-12S2N8AWV00	68
1613713	RF-12S2S8AWU00	68
1613714	RF-12S2S8AWV00	68
1613715	RF-16P1N8A8002	58
1613716	RF-16P1N8A8003	58
1613717	RF-16P1N8A80DU	58
1613718	RF-16P1N8AWU00	68
1613719	RF-16P1N8AWV00	68
1613720	RF-16P2N8A8002	58
1613721	RF-16P2N8A8003	58
1613722	RF-16P2N8A80DU	58
1613723	RF-16P2N8AWU00	68
1613724	RF-16P2N8AWV00	68
1613725	RF-16S1N8A8002	58
1613726	RF-16S1N8A8003	58
1613727	RF-16S1N8A80DU	58
1613728	RF-16S1N8AWU00	68
1613729	RF-16S1N8AWV00	68
1613730	RF-16S2N8A8002	58
1613731	RF-16S2N8A8003	58
1613732	RF-16S2N8A80DU	58
1613733	RF-16S2N8AWU00	68
1613734	RF-16S2N8AWV00	68
1613735	RF-17P1N8AWU00	68
1613736	RF-17P1N8AWV00	68
1613737	RF-17P2N8AWU00	68
1613738	RF-17P2N8AWV00	68
1613739	RF-17S1N8AWU00	68
1613740	RF-17S1N8AWV00	68
1613741	RF-17S2N8AWU00	68
1613742	RF-17S2N8AWV00	68
1613757	RF-16P1N8A9002	59
1613758	RF-16P1N8A9003	59
1613759	RF-16P1N8A90DU	59
1613760	RF-16P1N8AA200	62
1613761	RF-16P1N8AAC00	64
1613762	RF-16P1N8AAD00	64
1613763	RF-16P1N8AAF00	63
1613764	RF-16P1N8AAK00	63
1613765	RF-16P1N8AW400	61
1613766	RF-16P1N8AWA00	60
1613767	RF-16P1N8AWB00	61
1613768	RF-16P1N8AWQ00	60
1613769	RF-16P2N8A9002	59
1613770	RF-16P2N8A9003	59
1613771	RF-16P2N8A90DU	59
1613772	RF-16P2N8AA200	62
1613773	RF-16P2N8AAC00	64
1613774	RF-16P2N8AAD00	64
1613775	RF-16P2N8AAF00	63
1613776	RF-16P2N8AAK00	63
1613777	RF-16P2N8AW400	61
1613778	RF-16P2N8AWA00	60
1613779	RF-16P2N8AWB00	61
1613780	RF-16P2N8AWQ00	60
1613781	RF-16S1N8A9002	59
1613782	RF-16S1N8A9003	59
1613783	RF-16S1N8A90DU	59
1613784	RF-16S1N8AA200	62
1613785	RF-16S1N8AAC00	64
1613786	RF-16S1N8AAF00	63
1613787	RF-16S1N8AAK00	63
1613788	RF-16S1N8AW400	61
1613789	RF-16S1N8AWA00	60
1613790	RF-16S1N8AWB00	61
1613791	RF-16S1N8AWQ00	60
1613792	RF-16S2N8A9002	59
1613793	RF-16S2N8A9003	59
1613794	RF-16S2N8A90DU	59
1613795	RF-16S2N8AA200	62
1613796	RF-16S2N8AAC00	64
1613797	RF-16S2N8AAD00	64
1613798	RF-16S2N8AAF00	63
1613799	RF-16S2N8AAK00	63
1613800	RF-16S2N8AW400	61
1613801	RF-16S2N8AWA00	60
1613802	RF-16S2N8AWB00	61
1613803	RF-16S2N8AWQ00	60
1613822	RC-Z2504	140
1613829	HC-Z2329	155
1613830	RF-16S1N8AAD00	64
1613831	ST-E2015151	51
1613958	RF-12P1N8A9V02	67
1613959	RF-12P1N8A9V03	67
1613960	RF-12P1N8A9VDU	67
1613961	RF-12P1S8A9V02	67
1613962	RF-12P1S8A9V03	67
1613963	RF-12P1S8A9VDU	67
1613964	RF-12P2N8A9V02	67
1613965	RF-12P2N8A9V03	67
1613966	RF-12P2N8A9VDU	67
1613967	RF-12P2S8A9V02	67
1613968	RF-12P2S8A9V03	67
1613969	RF-12P2S8A9VDU	67
1613970	RF-12S1N8A9V02	67
1613971	RF-12S1N8A9V03	67
1613972	RF-12S1N8A9VDU	67
1613973	RF-12S1S8A9V02	67
1613974	RF-12S1S8A9V03	67
1613975	RF-12S1S8A9VDU	67
1613976	RF-12S2N8A9V02	67
1613977	RF-12S2N8A9V03	67
1613978	RF-12S2N8A9VDU	67
1613979	RF-12S2S8A9V02	67
1613980	RF-12S2S8A9V03	67
1613981	RF-12S2S8A9VDU	67
1613982	RF-16P1N8A9V02	67
1613983	RF-16P1N8A9V03	67
1613984	RF-16P1N8A9VDU	67
1613985	RF-16P2N8A9V02	67
1613986	RF-16P2N8A9V03	67
1613987	RF-16P2N8A9VDU	67
1613988	RF-16S1N8A9V02	67
1613989	RF-16S1N8A9V03	67
1613990	RF-16S1N8A9VDU	67
1613991	RF-16S2N8A9V02	67
1613992	RF-16S2N8A9V03	67
1613993	RF-16S2N8A9VDU	67
1613994	RF-17P1N8A9V02	67
1613995	RF-17P1N8A9V03	67
1613996	RF-17P1N8A9VDU	67
1613997	RF-17P2N8A9V02	67
1613998	RF-17P2N8A9V03	67
1613999	RF-17P2N8A9VDU	67
1614000	RF-17S1N8A9V02	67
1614001	RF-17S1N8A9V03	67
1614002	RF-17S1N8A9VDU	67
1614003	RF-17S2N8A9V02	67
1614004	RF-17S2N8A9V03	67
1614005	RF-17S2N8A9VDU	67
1614066	RF-12P1N8A8V03	66
1614067	RF-12P1N8A8VDU	66
1614068	RF-12P1S8A8V02	66
1614069	RF-12P1S8A8V03	66
1614070	RF-12P1S8A8VDU	66
1614071	RF-12P2N8A8V02	66
1614072	RF-12P2N8A8V03	66
1614073	RF-12P2N8A8VDU	66
1614074	RF-12P2S8A8V02	66
1614075	RF-12P2S8A8V03	66
1614076	RF-12P2S8A8VDU	66
1614077	RF-12S1N8A8V02	66
1614078	RF-12S1N8A8VDU	66
1614079	RF-12S1S8A8V02	66
1614080	RF-12S1S8A8V03	66
1614081	RF-12S1S8A8VDU	66
1614082	RF-12S2N8A8V02	66
1614083	RF-12S2N8A8V03	66
1614084	RF-12S2S8A8V02	66
1614085	RF-12S2S8A8V03	66
1614086	RF-12S2S8A8VDU	66
1614087	RF-16P1N8A8V02	66
1614088	RF-16P1N8A8V03	66
1614089	RF-16P1N8A8VDU	66
1614090	RF-16P2N8A8V03	66
1614091	RF-16P2N8A8VDU	66
1614092	RF-16S1N8A8V02	66
1614093	RF-16S1N8A8V03	66
1614094	RF-16S1N8A8VDU	66
1614095	RF-16S2N8A8V02	66
1614096	RF-16S2N8A8V03	66
1614097	RF-16S2N8A8VDU	66
1614098	RF-17P1N8A8V02	66
1614099	RF-17P1N8A8V03	66
1614100	RF-17P1N8A8VDU	66
1614101	RF-17P2N8A8V02	66
1614102	RF-17P2N8A8VDU	66
1614103	RF-17S1N8A8V02	66
1614104	RF-17S1N8A8V03	66
1614105	RF-17S1N8A8VDU	66
1614106	RF-17S2N8A8V02	66
1614107	RF-17S2N8A8V03	66
1614108	RF-17S2N8A8VDU	66
1614123	RC-Z2494	140
1614347	RF-Z0007	153
1614348	SL-Z0016	153
1614349	SM-Z0012	153
1614414	RF-12P2N8AWV00	68
1614571	SF-Z0043	151
1614648	HC-ARP1NRA6300	76
1614689	SF-Z0047	144
1615068	RF-12S2N8A8VDU	66
1615239	RF-12P1N8A8V02	66
1615240	RF-12S1N8A8V03	66
1615241	RF-17P2N8A8V03	66
1615245	RF-16P2N8A8V02	66
1615308	HC-26P1N222300	77
1615309	HC-26P1N322300	77
1615310	HC-26P1NT2WA00	78
1615312	HC-28P1N222300	77
1615313	HC-28P1N224300	79
1615314	HC-28P1N322300	77
1615315	HC-28P1N324300	79
1615316	HC-28P1NT22300	77
1615317	HC-28P1NT2WA00	78
1615318	HC-ARS1NRA4300	79
1615319	HC-ARS1NRA6300	76
1615320	HC-ARS1NRA90DU	75
1615321	HC-ARS1NRAWA00	78
1615340	HC-26P1NT24300	79
1615341	HC-ARP1NRA4300	79
1615342	HC-ARP1NRA90DU	75
1615413	SF-Z0052	144
1615686	SL-5EPWN8AWA00	136
1615687	SL-7EPWN8AWA00	136

AI-0003-12
MNR. 52004413/15.01.09-00
Printed in Germany
© CONINVERS GmbH 2009

CONINVERS GmbH
Heisenbergstraße 1
71083 Herrenberg
Tel.: +49 (0) 70 32 / 92 74-0
Fax: +49 (0) 70 32 / 92 74-3 30
www.coninvers.com
info@coninvers.com

CONINVERS
Ein Unternehmen der Phoenix Contact-Gruppe