

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Steckverbinder, Ethernet / PROFINET CAT6A (10 GBit/s), 8-polig, geschirmt, Stecker gerade M12 Push-Pull, X-kodiert, Crimpanschluss, Rändelmaterial: PA 6.6, Kabelaußendurchmesser 6,5 mm ... 10 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- Plug-and-Produze: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- Automatisierte Verarbeitung möglich



Ethernet



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 514628
GTIN	4055626514628
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,800 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Gehäusedurchmesser	22 mm
Länge	44 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,5 mm ... 10 mm

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Technische Daten

Maße

Abisolierlänge der Ummantelung	20 mm
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm +0,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

Allgemein

Hinweis	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Bemessungsstrom bei 40 °C	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	8
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Kodierung	X - Daten
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-109 in Anlehnung
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Signalart/Kategorie	Ethernet / PROFINET CAT6A (IEC 11801), 10 GBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Crimpanschluss
Leiterquerschnitt	0,14 mm² ... 0,34 mm² (flexibel)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 22 (flexibel)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 1,6 mm
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	PA 6.6
Material Dichtung	NBR

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Technische Daten

Material

Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	--

Normen und Bestimmungen

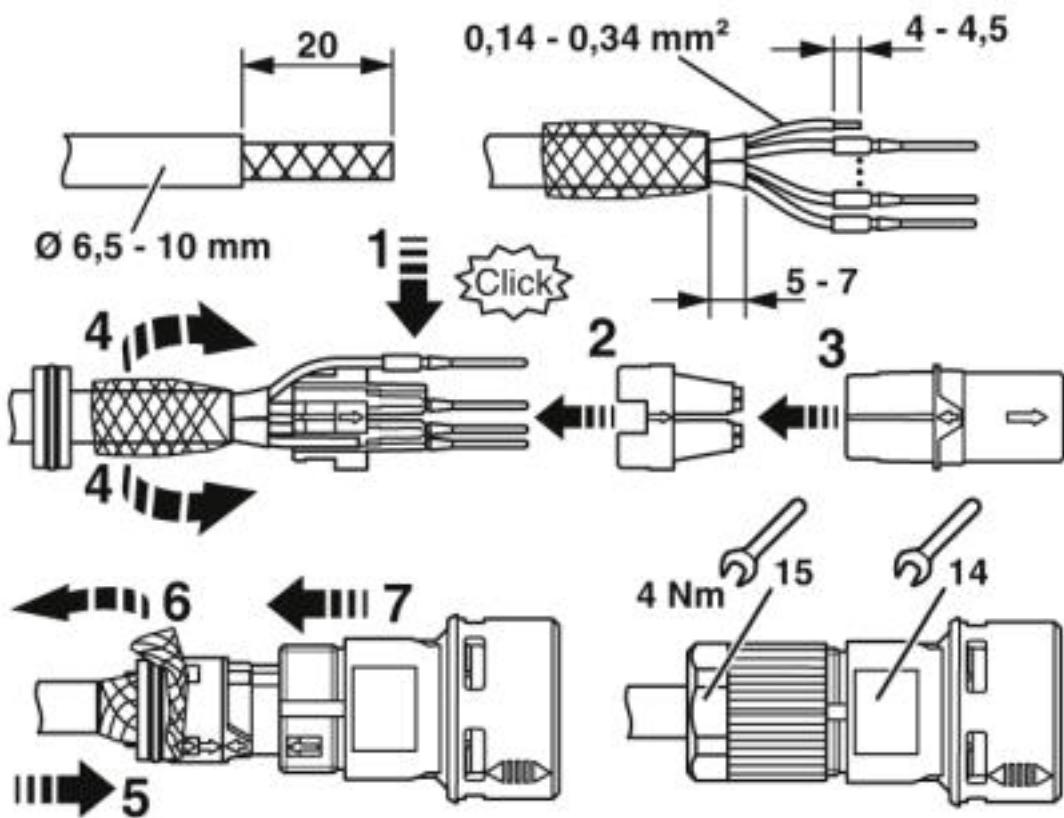
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-109 in Anlehnung
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

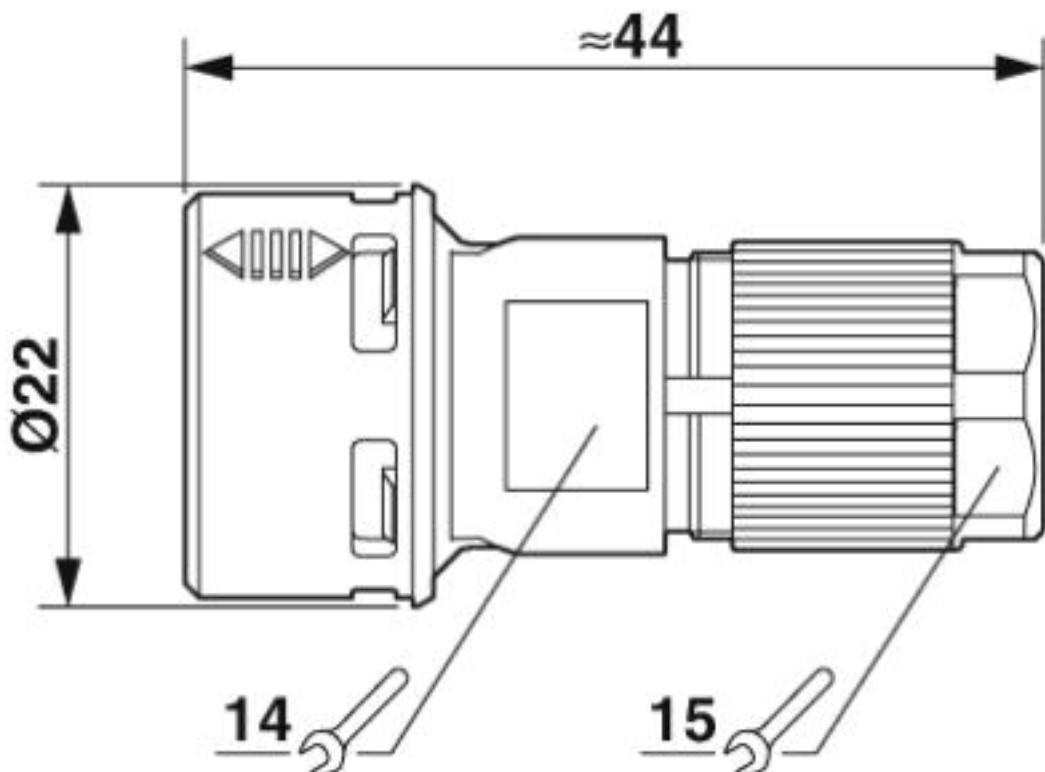
Zeichnungen

Funktionszeichnung



Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

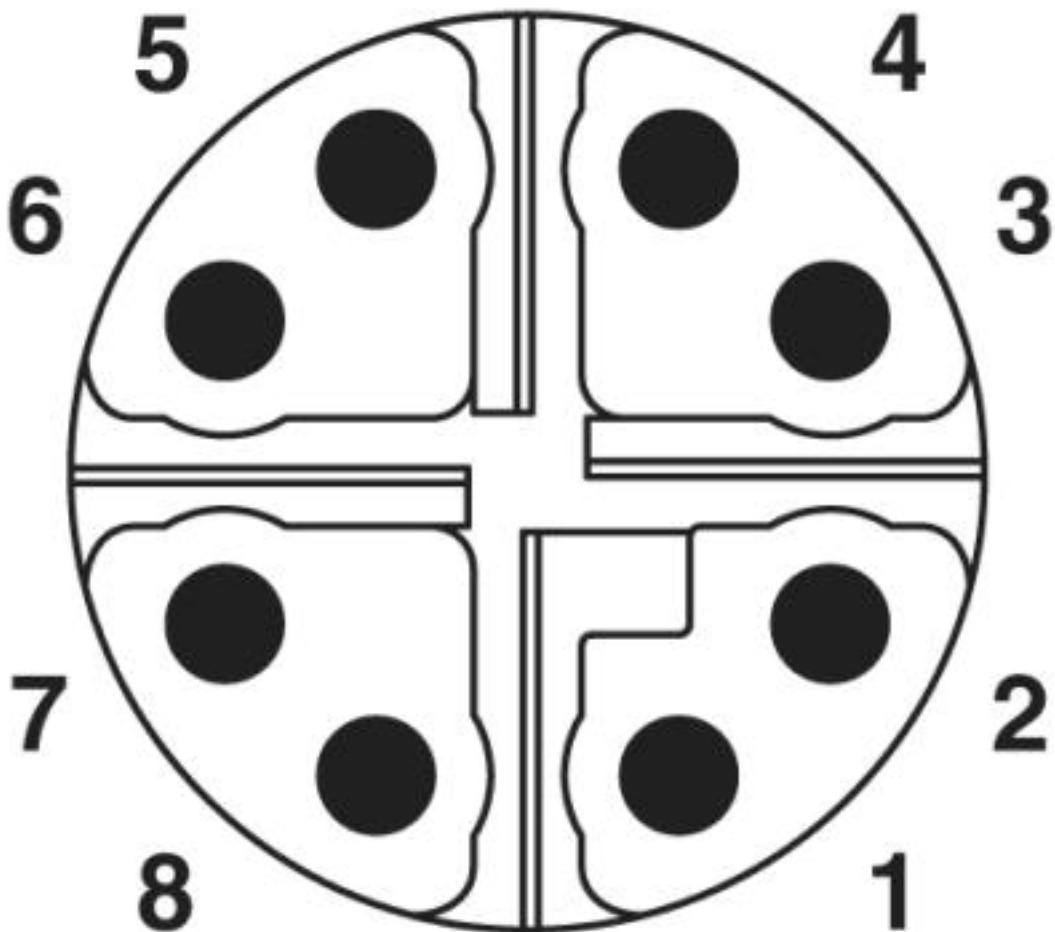
Maßzeichnung



Stecker M12 Push-Pull, gerade, geschirmt

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Schemazeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC



RU C-
DE.AI30.B.01102

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 13 - 1212162



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen von Ø 8 - 13 mm , z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm², Einzeladerabisolierung 0,2 mm² - 4 mm² , mit Längsschnittklinge und ausschiebbarem Messer

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Crimpkontakt

Crimpkontakt - CC0,6-TS-0,34M AU - 1423643



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktobерfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22

Crimpwerkzeug

Steckverbinder - SACC-P12MSX-8CT-CL SH - 1021783

Zubehör

Presszange - CRIMPFOX-TC MP - 1212510



Presszange, für gedrehte Kontakte, universelle Querschnittseinstellung, bis max. 2,5 mm², Digitalanzeige mit 0,01 mm Schrittweite, Zwangssperre entriegelbar, inkl. Positionierhilfe

Datenkabel Meterware

Netzwerkkabel - NBC-100,0-94S - 1423514



Meterware, Netzwerkkabel, Ethernet CAT7 (10 GBit/s), geschirmt, PE-X halogenfrei, schwarz, 8-adrig (4x2xAWG26/7; S/FTP), Farbe Einzelader: weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun, Kabellänge: 100 m, für Bahnanwendungen

Elektronikzange

Seitenschneider - MICROFOX-SB - 1212489



Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, spiegelpoliert und geölt, 2-Komponenten Griff, Schneidkapazität: weich 0,2 - 2,0 mm; mittelhart 1,2 mm; hart 0,5 mm Durchmesser

Notwendiges Zubehör

Crimpkontakt - CC0,6-TS-0,34M AU - 1423643



Crimpkontakt, Kontakt durchmesser: 0,6 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontakt oberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22