

Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, geschirmt, Stecker gewinkelt M12 Push-Pull, D-kodiert, Crimpanschluss, Rändelmaterial: PA 6.6, Kabelaußendurchmesser 4,5 mm ... 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 515205
GTIN	4055626515205
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,900 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Gehäusedurchmesser	22 mm
Länge	53 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 7,5 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	18 mm

Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Technische Daten

Maße

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	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	D - Daten
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 in Anlehnung
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Crimpanschluss
Leiterquerschnitt	0,14 mm² ... 1 mm² (flexibel)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 18 (flexibel)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 2,55 mm
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben)
	4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)
Montagehinweis	Das Polbild ist im 30°-Raster zum Kabelabgang drehbar

Material

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

Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Technische Daten

Material

Material Dichtung	NBR
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 61076-2-101 in Anlehnung
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

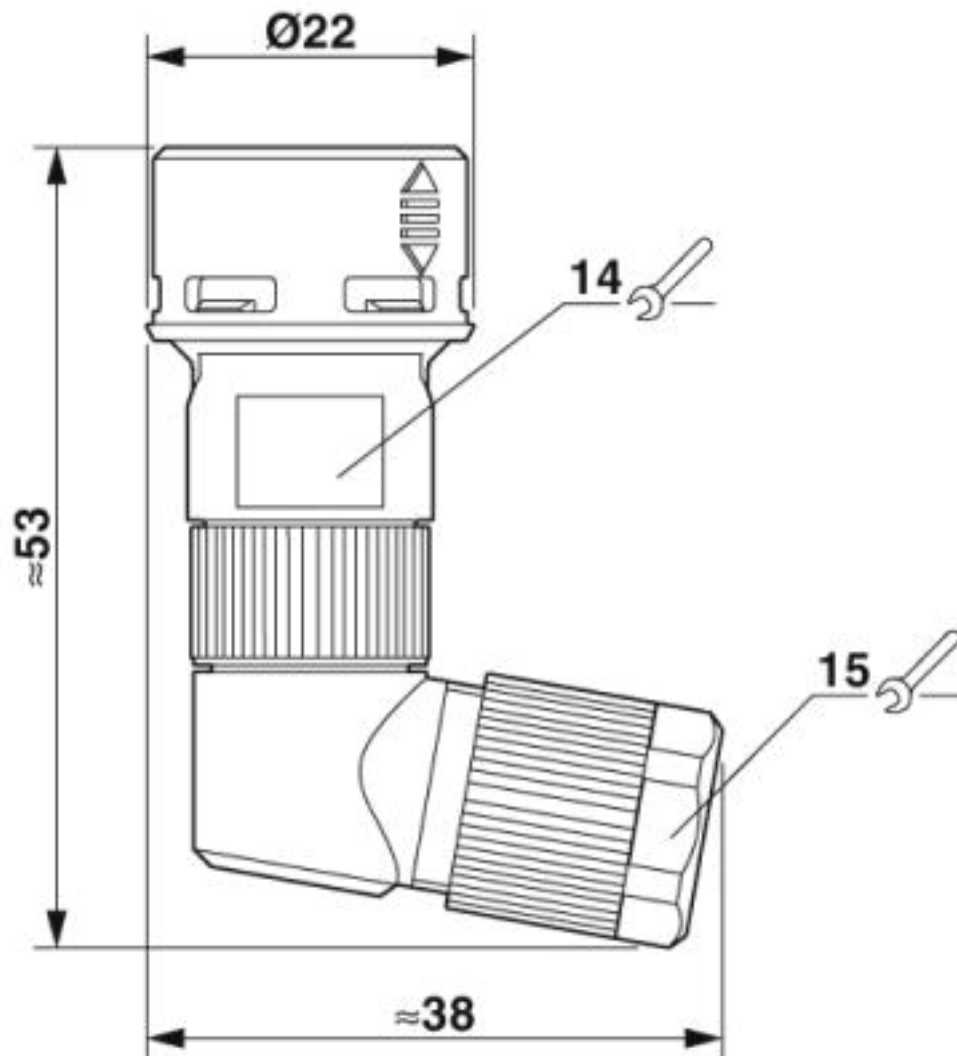
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

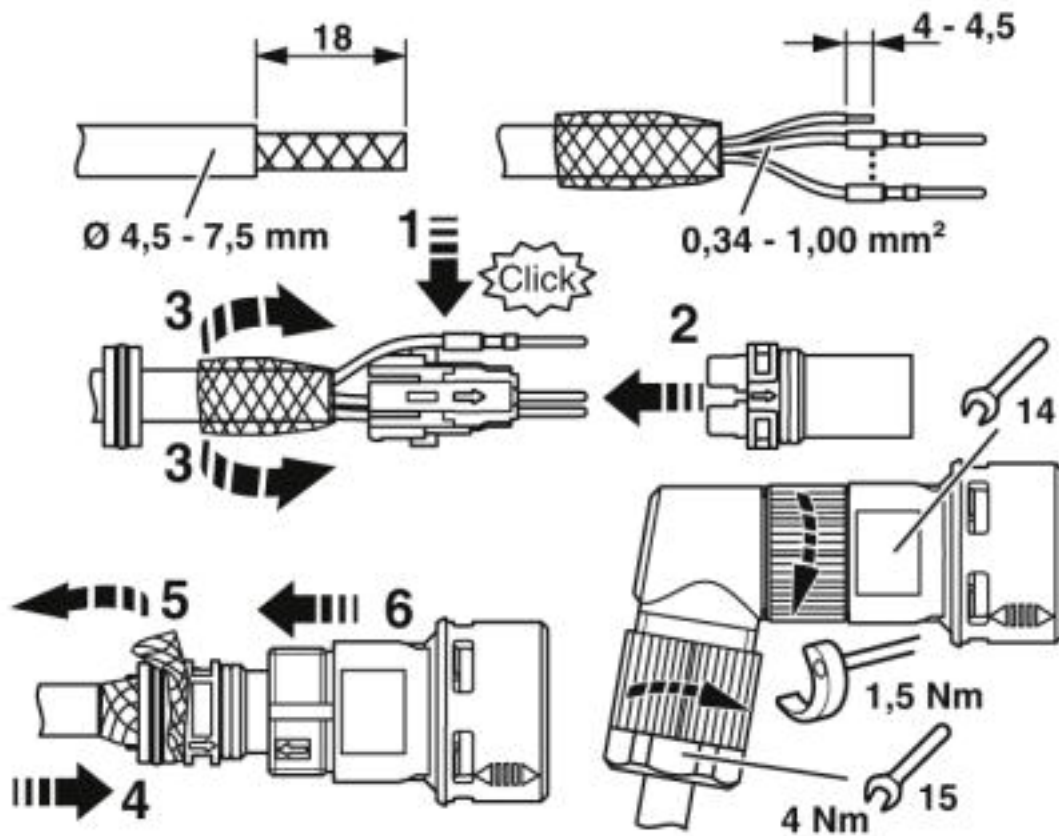
Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Maßzeichnung



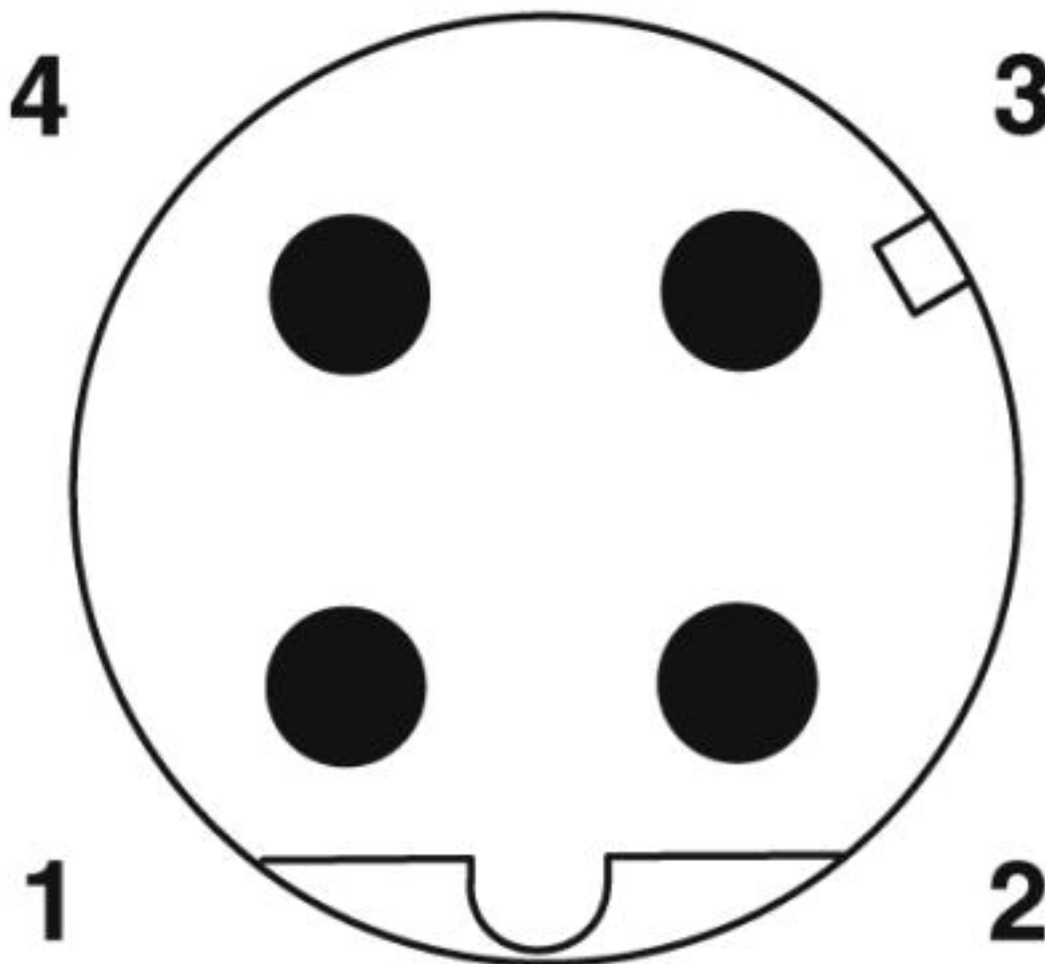
Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Funktionszeichnung



Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

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-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

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 - CC1,0-TS-0,34M AU - 1064040



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22

Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Zubehör

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00M AU - 1423645



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm² ... 1 mm² AWG 22 ... 18

Crimpwerkzeug

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 - VS-OE-OE-93R/... - 1417388



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 100 m), für Roboter

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-936/... - 1417375



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 100 m), für Bahnanwendungen

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-937/... - 1402687



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m), für Bahnanwendungen

Elektronikzange

Steckverbinder - SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN - 1021831

Zubehör

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

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen

Notwendiges Zubehör

Crimpkontakt - CC1,0-TS-0,34M AU - 1064040



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00M AU - 1423645



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm² ... 1 mm² AWG 22 ... 18