

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

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, 4-polig, Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmateriale: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm



Artikeleigenschaften

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Federkraftanschluss: auch bei Schock und Vibration dank hoher Kontaktkräfte sicher anschließen
- ✓ Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschlusstechnik
- ✓ Einfache werkzeuglose Verdrahtung mit dem Push-in Anschluss

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 375830
GTIN	4055626375830
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabelaußendurchmesser	4 mm ... 8 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	31 mm
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

Umgebungsbedingungen

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt	0,14 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse)
	0,08 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (starr)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	28 ... 20 (mit Aderendhülse)
Steckzyklen	≥ 100 (Anzahl 500 mit Phoenix Contact Gegenstecker)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)
Montagehinweis	Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar
	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	PA 66
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

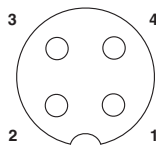
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar

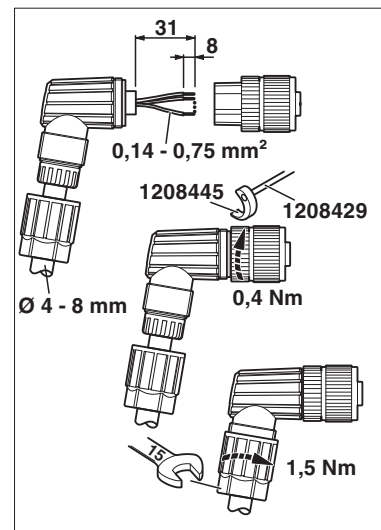
Zeichnungen

Schemazeichnung

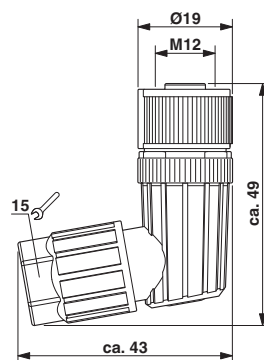


Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsenseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440102
------------	----------

ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 2,5 - 1212368



Abisolierwerkzeug, für Leiter und Kabel von 0,08 bis 2,5 mm Leiterquerschnitt, selbstjustierend, Abisolierlänge einstellbar bis 15 mm, Schneidvermögen bis 6 mm² flexibel / 1,5 mm² starr

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

Crimpwerkzeug

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 6H - 1212046



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm² ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Kabel Meterware

Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

Schraubwerkzeug

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

Zubehör

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Adaptiereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Schutzkappe

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen

Verbinder

Aderendhülse - AI 0,25- 6 YE - 3203024



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 10,5 mm, Farbe: gelb

Aderendhülse - A 0,25- 7 - 3202478



Aderendhülse, Hülsenlänge: 7 mm, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

Steckverbinder - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

Zubehör

Aderendhülse - A 0,34- 7 - 3009202



Aderendhülse, Hülsenlänge: 7 mm, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 0,5 - 6 - 3200218



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 6 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 12 mm, Farbe: weiß
