

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

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>)



Sensor-/Aktor-Einbaustecker, 4-polig, M12-SPEEDCON, Hinterwand-/Schraubmontage mit M16 Gewinde, mit 0,5 m TPE-Litze, 4 x 0,34 mm²

Artikeleigenschaften

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 533478
GTIN	4046356533478
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,300 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

Allgemein

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Signalart/Kategorie	Universal
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Einzellitzen
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)
Montageart	Hinterwandmontage M16 x 1,5 mit Flachmutter

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	FKM

Leitung

Kabeltyp	TPE-Litze
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,2 mm ±0,07 mm
Wandstärke Isolierung	0,21 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 57,6 mΩ/m

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

Technische Daten

Leitung

Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

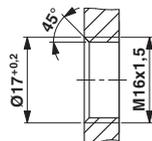
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

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"

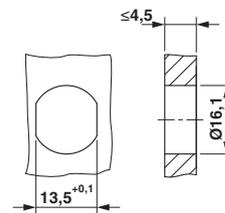
Zeichnungen

Maßzeichnung



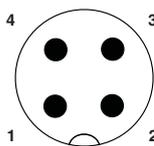
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Maßzeichnung



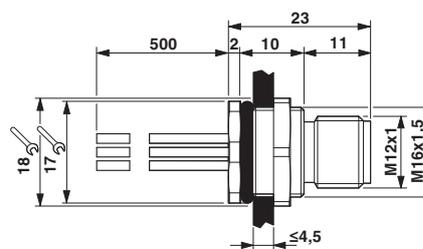
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (alternativ mit Fläche als Verdreherschutz für Montagewandstärken >2 mm bis max. 4,5 mm)

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Steckerseite

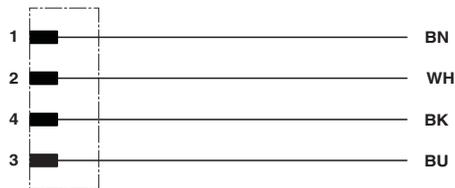
Maßzeichnung



M12-Einbaustecker

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC / cULus Recognized

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil			26-20
Nennstrom IN			4 A
Nennspannung UN			250 V

EAC			B.00767
-----	--	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474-20140616
mm ² /AWG/kcmil			22-20
Nennstrom IN			4 A
Nennspannung UN			250 V

Zubehör

Zubehör

Dichtung

Flachdichtung - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



Flachdichtung M16, für M12-Einbausteckverbinder Hinterwandmontage mit M16-Befestigungsgewinde

Schutzkappe

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5 - 1419629

Zubehör

Verschlusskappe - PROT-M12 FS - 1560251



Verschlusskappe M12 für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-M - 1430488



Verschlusskappe M12 aus Metall für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld
