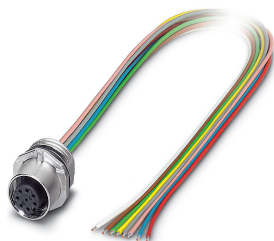


Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

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>)




Einbausteckverbinder, Universal, 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-kodiert, Vorderwandmontage, M16 x 1,5, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,25 mm², TPE-Litze

Ihre Vorteile

- ✓ 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 021302
GTIN	4046356021302
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)

Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

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	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Polzahl	8
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	Vorderwandmontage M16 x 1,5
Gewindeart	M16 x 1,5

Material

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

Leitung

Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,15 mm ±0,07 mm
Wandstärke Isolierung	0,21 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, weiß, grau, rosa, grün, gelb, rot
Material Aderisolation	TPE

Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

Technische Daten

Leitung

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$
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

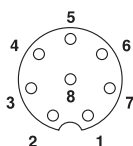
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
---------------------	------------------------------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

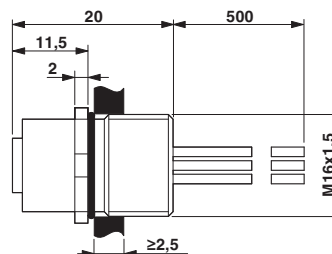
Zeichnungen

Schemazeichnung



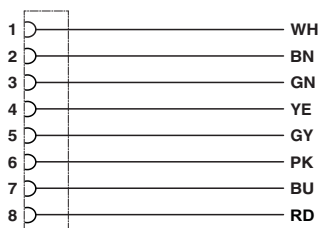
Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



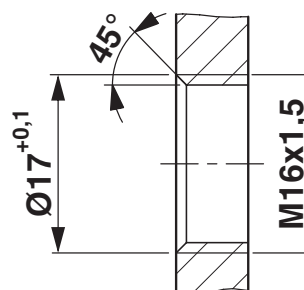
M12-Einbaubuchse

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

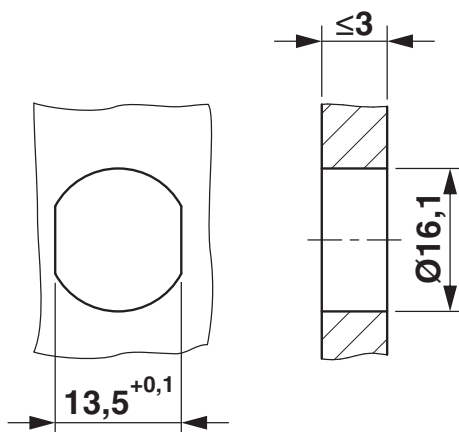
Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdrehenschutz)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002061
ETIM 7.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413

Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennspannung UN		30 V	
Nennstrom IN		2 A	
mm ² /AWG/kcmil		24	

EAC		B.01687
-----	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474-20140616
Nennspannung UN		30 V	
Nennstrom IN		2 A	
mm ² /AWG/kcmil		24-22	

Zubehör

Zubehör

Dichtung

Einbausteckverbinder - SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - 1523476

Zubehör

Flachdichtung - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



Flachdichtung M16, für M12-Einbausteckverbinder mit M16-Befestigungsgewinde

Flachmutter

Flachmutter - SACC-E-MU-M16 - 1504097



Flachmutter mit M16-Gewinde

Verschlusschraube

Verschlusschraube - PROT-M12 - 1680539



M12-Verschlusschraube für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

Verschlusschraube - PROT-M12 SH - 1503302



M12-Verschlusschraube für nicht belegte M12-Buchsen der geschirmten Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

Verschlusschraube - PROT-M12 FB - 1555538



Verschlusschraube M12 in Edelstahl, für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder für die Lebensmittelindustrie