

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - 1419690

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-Einbaubuchse, 8-polig, M12-SPEEDCON, Hinterwand-/Schraubmontage mit M16 Gewinde, mit 0,5 m TPE-Litze, 8 x 0,25 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 533546
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,6 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,6 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)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Schutzart	IP65

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - 1419690

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

	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	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	0,25 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
Aderfarben	braun, blau, weiß, grau, rosa, rot, gelb, grün
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - 1419690

Technische Daten

Leitung

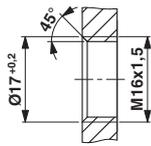
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

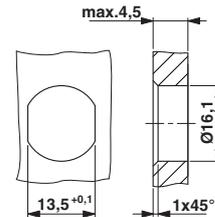
Zeichnungen

Maßzeichnung



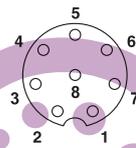
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Maßzeichnung



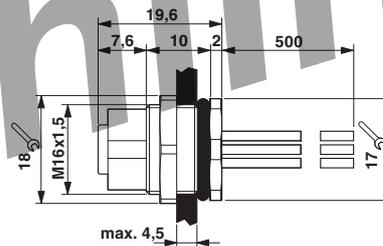
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (alternativ mit Fläche als Verdrehschutz für Montagewandstärken >2 mm bis max. 4,5 mm)

Schemazeichnung



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

Maßzeichnung



M12-Einbaubuchse

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - 1419690

Schaltplan



Kontaktbelegung 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

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 / EAC

Ex Approbationen

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - 1419690

Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized 	
mm ² /AWG/kcmil	26-20
Nennstrom IN	2 A
Nennspannung UN	30 V

EAC

EAC