

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

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-Einbausteckverbinder, Stecker, 5-polig, M12, A-kodiert, Vorderwand-/Schraubmontage mit M16 Gewinde, mit 0,5 m TPE-Litze, 5 x 0,25 mm², Kunststoffausführung

Artikeleigenschaften

- ✓ Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- ✓ Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- ✓ Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- ✓ Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 438360
GTIN	4046356438360
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,200 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)
Schutzart	IP67

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

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	60 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Einzellitzen
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)
Montageart	Vorderwandmontage M16 x 1,5

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	PA 66
Material Dichtung	Viton

Leitung

Kabeltyp	TPE-Litze
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,2 mm ±0,07 mm
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Aderfarben	schwarz, braun, blau, weiß, grau
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	verzinnete Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 80 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

Technische Daten

Leitung

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

Normen und Bestimmungen

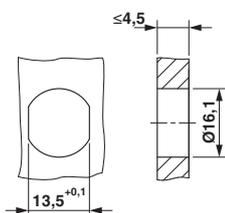
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht 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

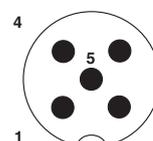
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



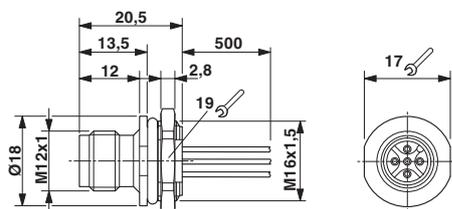
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Gehäuseausschnitt für M12-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdrehschutz)

Maßzeichnung



Schaltplan



M12-Einbausteckverbinder

Kontaktbelegung des M12-Steckers

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

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

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

Zubehör

Zubehör

Dichtung

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P - 1436411

Zubehör

Flachdichtung - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



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

Schutzkappe

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