

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - 1411605

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, Leistung, 4-polig, Buchse, M12, S - Power, Vorderwandmontage, M16 x 1,5, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m

Ihre Vorteile

- ✓ Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- ✓ Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- ✓ Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- ✓ 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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 936194
GTIN	4046356936194
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,800 g
Zolltarifnummer	85366990
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)
-------------------------------	-----------------------------------

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - 1411605

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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	12 A
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Polzahl	4
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	S - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Signalart/Kategorie	Leistung
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Prüfspannung	6 kV
Anschlussart	Einzellitzen
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)
Montageart	Vorderwandmontage M16 x 1,5 Anzugsbegrenzung

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	FKM
Zusätzliche Materialangaben	PU 2K (Vergussmaterial)

Leitung

Kabeltyp	UL/cUL Schaltlitze
Leiterquerschnitt	1,31 mm²
AWG Signalleitung	16
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,2 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - 1411605

Technische Daten

Leitung

Halogenfreiheit	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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"

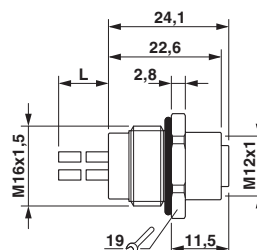
Zeichnungen

Schemazeichnung



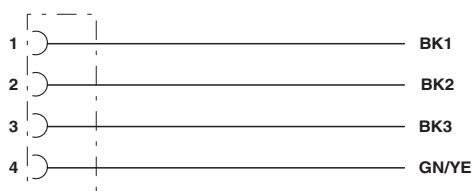
Polbild M12-Buchse, 4-polig, S-kodiert, Ansicht Buchsensseite

Maßzeichnung



M12-Einbaubuchse

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - 1411605

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121413
-------------	----------

Approbationen


Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - 1411605

Approbationen

EAC



B.01742

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Flachmutter

Flachmutter - SACC-E-MU-M16 - 1504097



Flachmutter mit M16-Gewinde