

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

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, 5-polig, M12, B-kodiert, Vorderwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, mit 0,5 m TPE-Litze, 5 x 0,34 mm², Edelstahlausführung

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 662338
GTIN	4046356662338
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,670 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,000 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)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

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	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
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)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Edelstahl
Material Dichtung	NBR

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

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

Technische Daten

Leitung

Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 57,6 mΩ/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

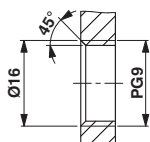
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht 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"

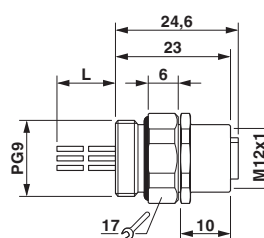
Zeichnungen

Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für Pg9-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Maßzeichnung



M12-Einbausteckverbinder

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	27143423

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

Klassifikationen

eCl@ss

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

cULus Recognized / EAC / UL Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616
mm²/AWG/kcmil	22-20	
Nennstrom IN	4 A	
Nennspannung UN	60 V	

EAC		B.01742
-----	---	---------

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

Approbationen

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		60 V	

Zubehör

Zubehör

Dichtung

Flachdichtung - SACC-PG9-SEAL CLM - 1556320



Flachdichtung Pg9, für M12-Einbausteckverbinder Hinterwandmontage mit Pg9-Befestigungsgewinde

Schutzkappe

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

Einbausteckverbinder - SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5 VA - 1424023

Zubehör

Verschlussschraube - PROT-M12 FB - 1555538



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