

## Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

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, 4-polig, M12, A-kodiert, Vorderwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, positionierbar, mit 0,5 m TPE-Litze, 4x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 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 017918 174323
GTIN	4017918174323
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,200 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)
Schutzart	IP67

#### Allgemein

Hinweis	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus.
---------	---

# Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

## Technische Daten

### Allgemein

	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	250 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Polzahl	4
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 Pg9 mit Kontermutter

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA66
Material Griffkörper	Messing, vernickelt
Material Rändel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	NBR

### Leitung

Kabeltyp	TPE-Litze
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
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
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	verzinnete Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 57,6 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC

# Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

## Technische Daten

### Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Normen und Bestimmungen

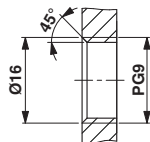
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht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

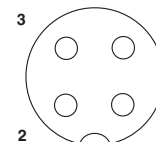
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Maßzeichnung



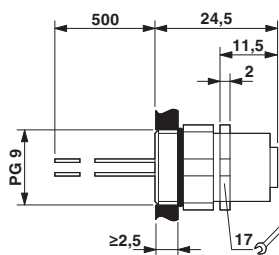
Schemazeichnung



Gehäuseausschnitt für Pg9-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Schaltplan



M12-Einbaustecker, positionierbar

Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815

# Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

## Klassifikationen

### eCl@ss

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 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
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

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E221474-20140616
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-20	
Nennstrom IN	4 A	
Nennspannung UN	250 V	

# Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

## Approbationen

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

### Zubehör

Zubehör

Dichtung

Flachdichtung - SACC-PG9-SEAL CLM - 1556320



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

### Flachmutter

Flachmutter - SACC-E-MU-PG9 - 1504084



Flachmutter mit Pg9-Gewinde

### 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

## Wanddurchführung - SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 - 1693791

### Zubehör

Verschlusschraube - PROT-M12 FB - 1555538



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