

# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

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>)




Bus-System-Einbaubuchse, Ethernet, 4-polig, geschirmt, D-kodiert, mit geradem Lötanschluss, nur Kontakteinsatz

## Ihre Vorteile

- ✓ Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- ✓ Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- ✓ Zusätzliche Abdichtung zum Gerät im ungesteckten Zustand



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	20 STK
Mindestbestellmenge	20 STK
GTIN	 4 046356 157285
GTIN	4046356157285
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,375 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,720 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Schutzart	IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt)

### Allgemein

# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

## 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	250 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	D - Daten
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Signalart/Kategorie	Ethernet / PROFINET CAT5, 100 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Lötstifte
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)
Montageart	Leiterplattenmontage

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Dichtung	NBR

### Leitung

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Normen und Bestimmungen

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

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre

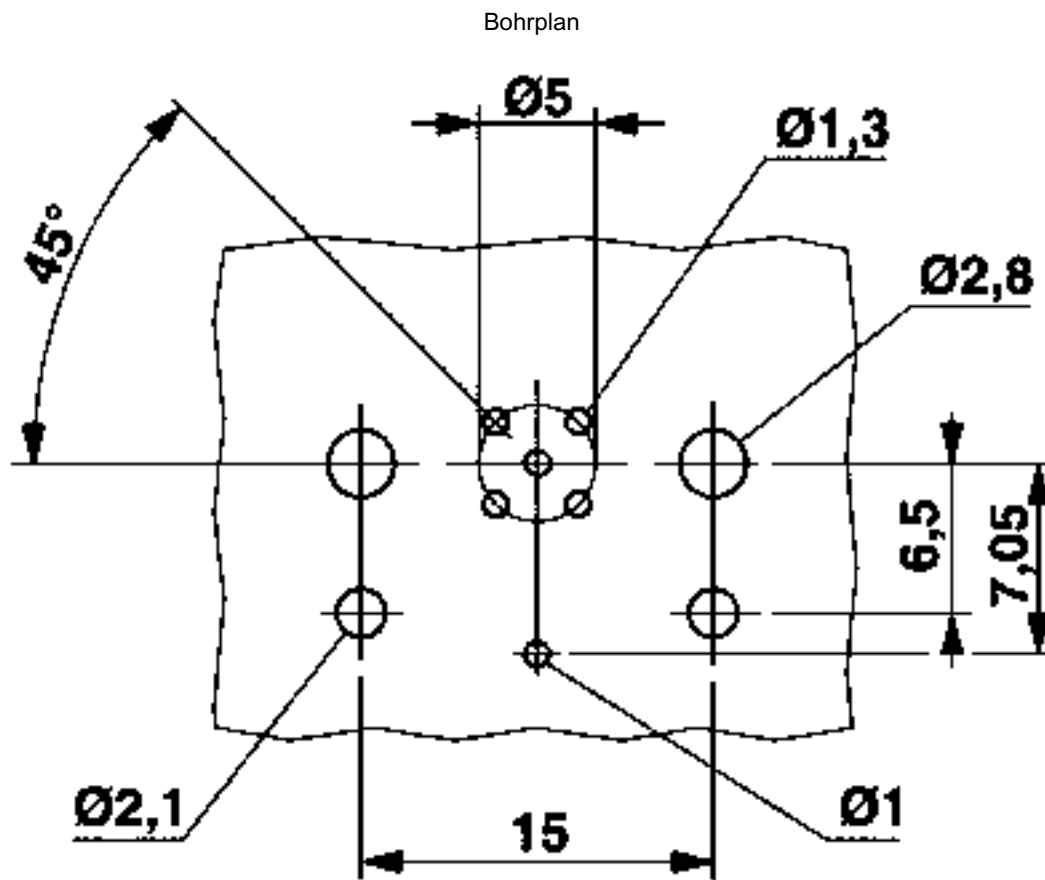
# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"
--	--

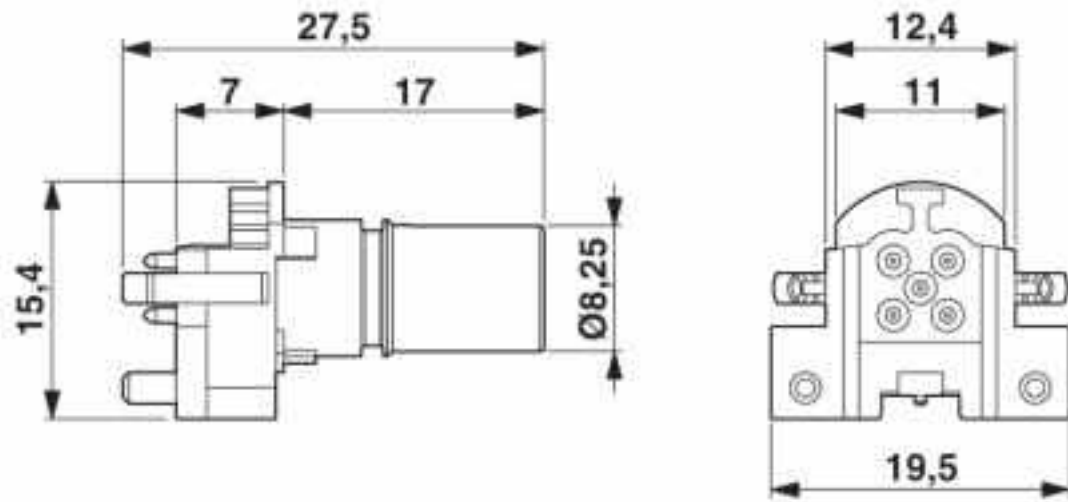
## Zeichnungen



M12-Einbausteckverbinder

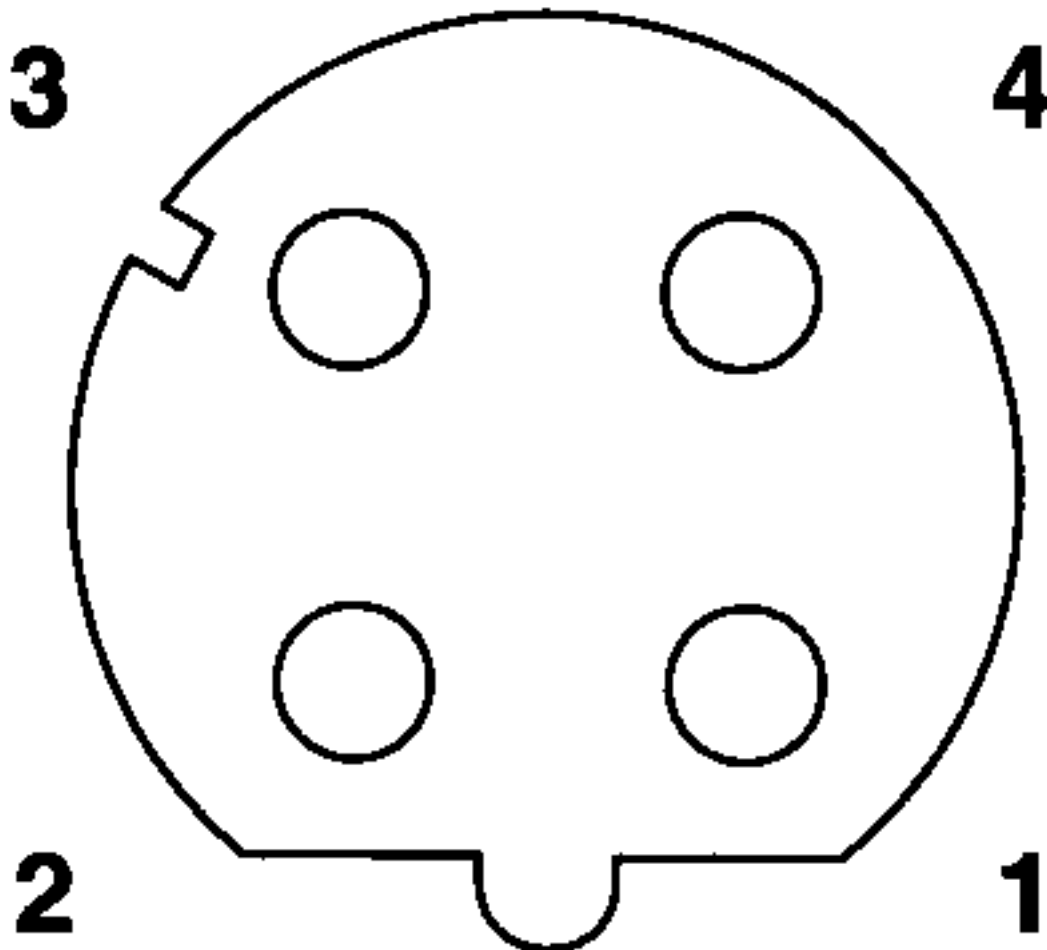
## Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

Maßzeichnung



# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

Schemazeichnung



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

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
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

# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC000830
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
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

## Approbationen


### Approbationen


Approbationen

UL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL 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>	FILE E 118976
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	4 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22		

UL 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>	FILE E 118976
---------------	---	---	---------------

# Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

## Approbationen

cUL 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>	FILE E 118976
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		22	

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

## Zubehör

### Zubehör

#### Anbaugehäuse

#### Gehäuseverschraubung - SACC-M12-SCO NUT - 1552243



M12-SPEEDCON Gehäuseverschraubung für M12-Buchseneinsätze, mit O-Ring, für alle speedconfähigen THR- und Wellenlöt-Kontaktträger

#### Gehäuseverschraubung - SACC-DSIV-M12-NUT - 1416144



Gehäuseverschraubung mit M12 Standardgewinde, mit O-Ring, für die zweiteiligen geraden M12 THR-Kontaktträger und für die zweiteiligen gewinkelten M12 Kontaktträger

#### Gehäuseverschraubung - SACC-M12-SCO NUT L 90 - 1432460



M12-SPEEDCON Gehäuseverschraubung für M12-Buchseneinsätze, mit Flachdichtung, für alle speedconfähigen THR- und Wellenlöt-Kontaktträger

## Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

### Zubehör

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-6-THR - 1414004



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-7-THR - 1414003



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-6-THR SCO - 1414020



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12-SPEEDCON, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/M15-7-THR SCO - 1414005



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12-SPEEDCON, Hinterwandmontage, M15 x 1

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-1,0/1,8-9TIP - 1419630



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 1,0 mm ... 1,8 mm.

---



## Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

### Zubehör

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-1,7/2,5-9TIP - 1419631



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 1,7 mm ... 2,5 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-2,4/3,2-9TIP - 1419633



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 2,4 mm ... 3,2 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-BP-F-M12/THR-3,1/3,9-9TIP - 1419634



M12-Gewindehülse mit toleranzausgleichender Funktion, für gerade, THR-fähige M12-Buchsenkontakteinsätze. Geeignet für Frontplattenwandstärken von 3,1 mm ... 3,9 mm.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-M12 NUT PRESS - 1437889



Gehäuseverschraubung für die zweiteiligen M12 Steckverbinder für den Reflow-Lötprozess.

---

Gehäuseverschraubung - SACC-DSIV-M12-NUT-9 THR - 1417989



M12-Buchse, Vorderwandmontage THR mit M14-Schraubbefestigung

---

### Verschlusschraube

## Bussystem-Einbausteckverbinder - SACC-CI-M12FSD-4CON-L180 - 1551480

### Zubehör

Verschlussschraube - PROT-M12 - 1680539



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

---

Verschlussschraube - PROT-M12 SH - 1503302



M12-Verschlussschraube für nicht belegte M12-Buchsen der geschirmten Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

---

Verschlussschraube - PROT-M12 FB - 1555538



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

---

---