

## Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

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, 5-polig, Buchse, M12, K - Power, Vorderwandmontage, M16 x 1,5, Einzellitzen, Kabellänge: 0,2 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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 056210
GTIN	4055626056210
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,600 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	ABQEAB

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	0,2 m
------------	-------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

#### Allgemein

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

## 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	16 A
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	K - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Signalart/Kategorie	Leistung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Prüfspannung	6 kV
Anschlussart	Einzellitzen
Steckzyklen	> 100
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	PEX-Litze
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	14
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Material Aderisolation	PE-X
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Sicherheitshinweis	<p>WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auf dem Produkt</li> <li>o Auf dem Verpackungsetikett</li> <li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li> <li>o Im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> </ul>

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li></ul>

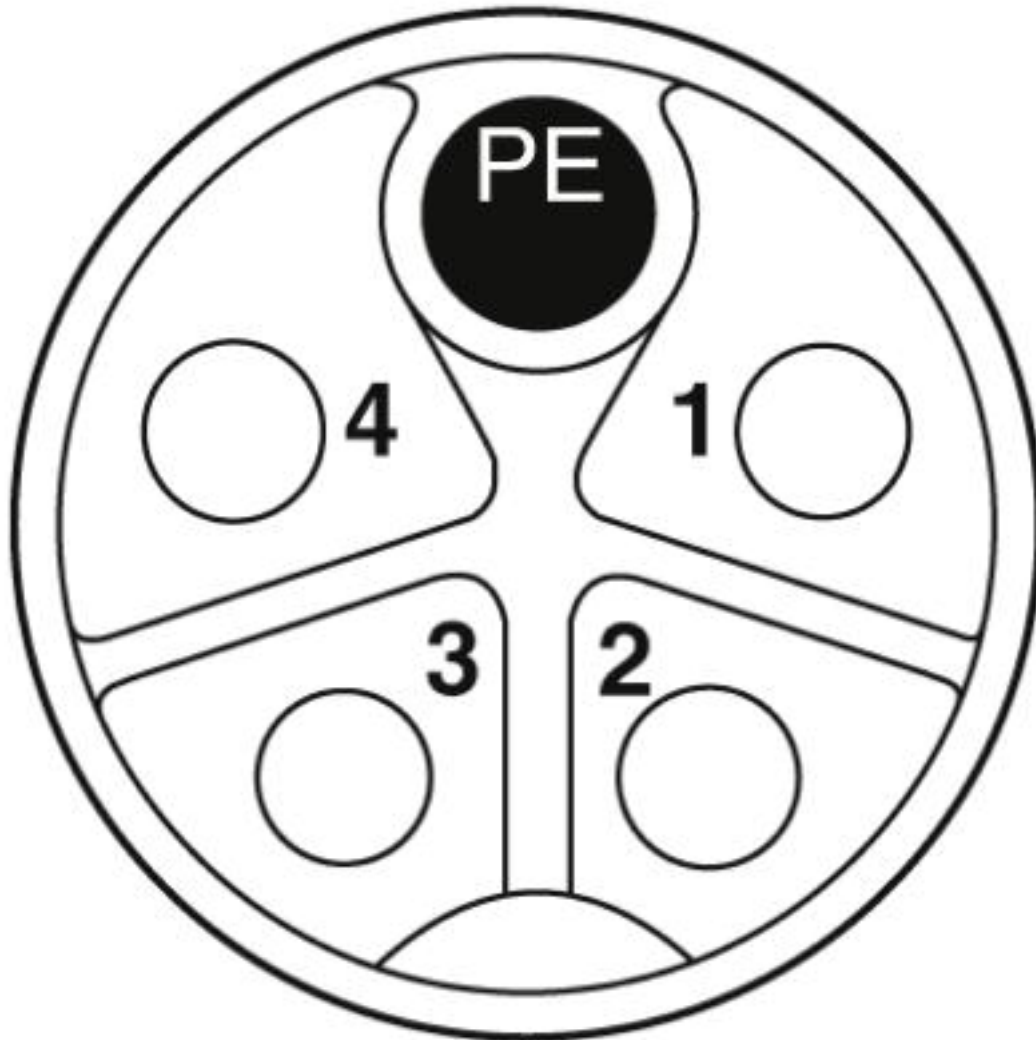
### Environmental Product Compliance

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

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

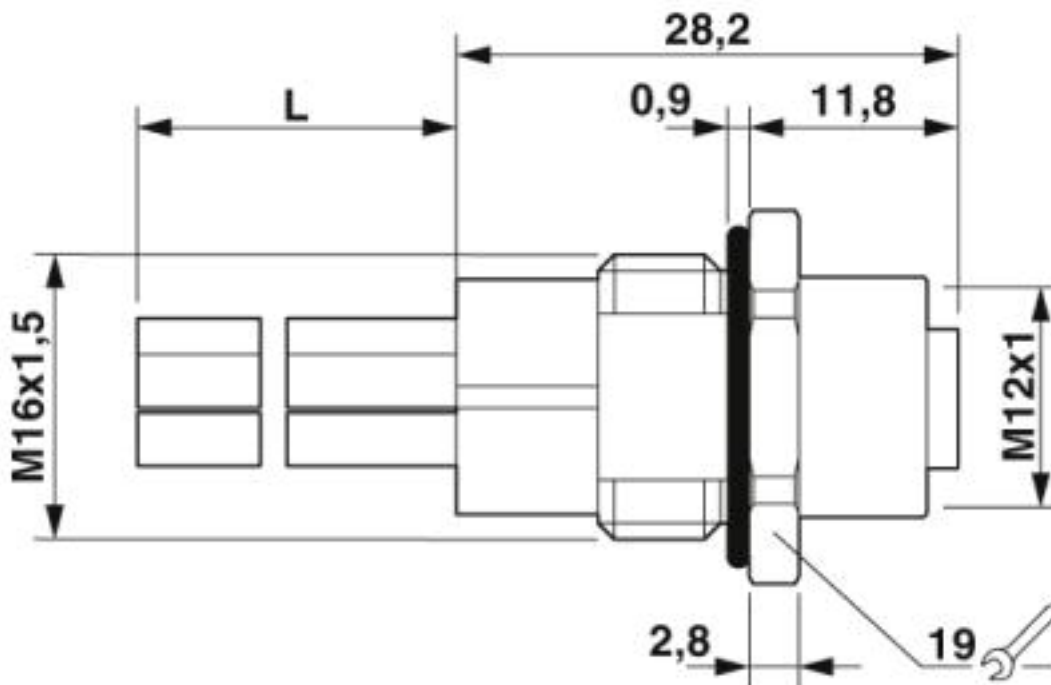
Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, K-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

Maßzeichnung



M12-Einbaubuchse

## 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

ETIM

ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413

# Einbausteckverbinder - SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - 1415292

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121413
-------------	----------