

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

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, Hinterwandmontage, M16 x 1,5, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 1,31 mm², UL/cUL Schuttlitze

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 936057
GTIN	4046356936057
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,200 g
Zolltarifnummer	85366990
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

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

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	12 A
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Polzahl	4
Isationswiderstand	≥ 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	Hinterwandmontage M16 x 1,5 mit Flachmutter
Montagehinweis	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 Schalllitze
Leiterquerschnitt	1,31 mm²
AWG Signalleitung	16
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,2 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Material Aderisolation	mPPE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

Technische Daten

Leitung

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111 in Anlehnung
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Sicherheitshinweis	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.
	• 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.
	• 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.
	• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
	• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• 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 phoenixcontact.com/products aufgeführten).
	• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
	• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
	• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	• 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
	• 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.

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-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

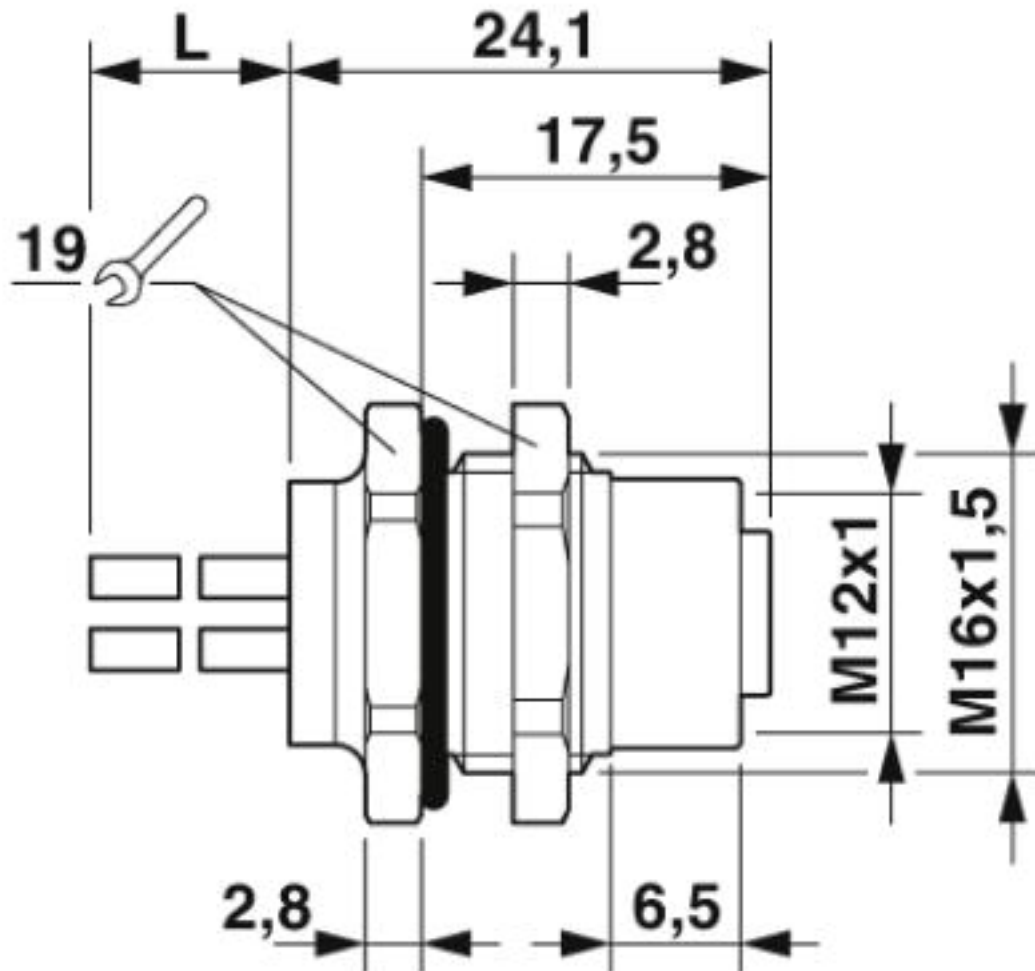
Schemazeichnung



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

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

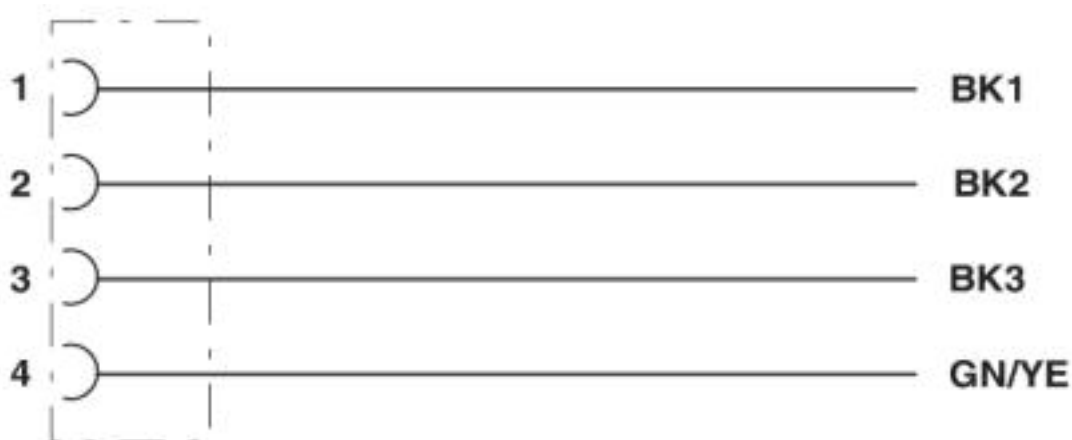
Maßzeichnung



M12-Einbaubuchse

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

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 4.0	EC002061
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
UNSPSC 21.0	39121413

Approbationen

Approbationen

Einbausteckverbinder - SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - 1411598

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	12 A	
mm²/AWG/kcmil	16	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	12 A	
mm²/AWG/kcmil	16	

cULus Recognized	
------------------	---