

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

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, 4-polig, Stecker, M12, A - Standard, Vorderwandmontage, M20 x 1,5, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,34 mm², TPE-Litze

Ihre Vorteile

- ✓ 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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 812597
GTIN	4046356812597
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,900 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)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Schutzart	IP67

Allgemein

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

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
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Einzellitzen
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)
Montageart	Vorderwandmontage M20 x 1,5

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Rändel	Edelstahl

Leitung

Kabeltyp	TPE-Litze
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
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	verzinnte Cu-Litze
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Isulationswiderstand	≥ 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)

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

Technische Daten

Leitung

	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
--	--

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
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
	• 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

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

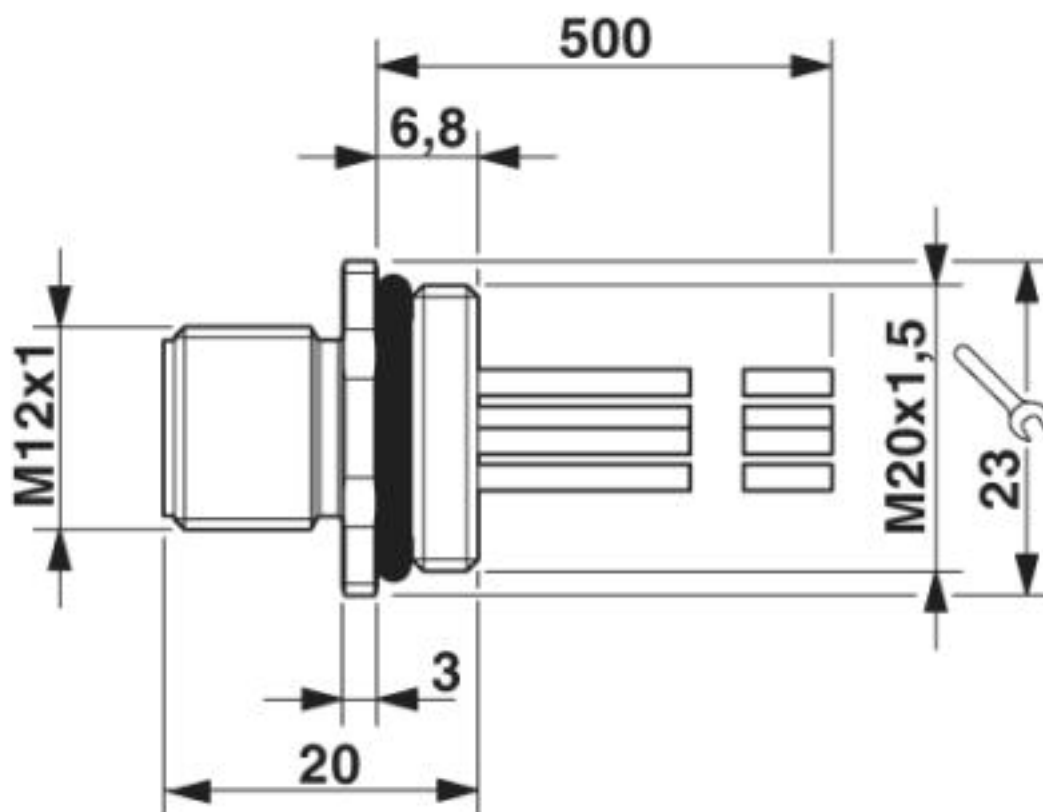
	Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.
--	---

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

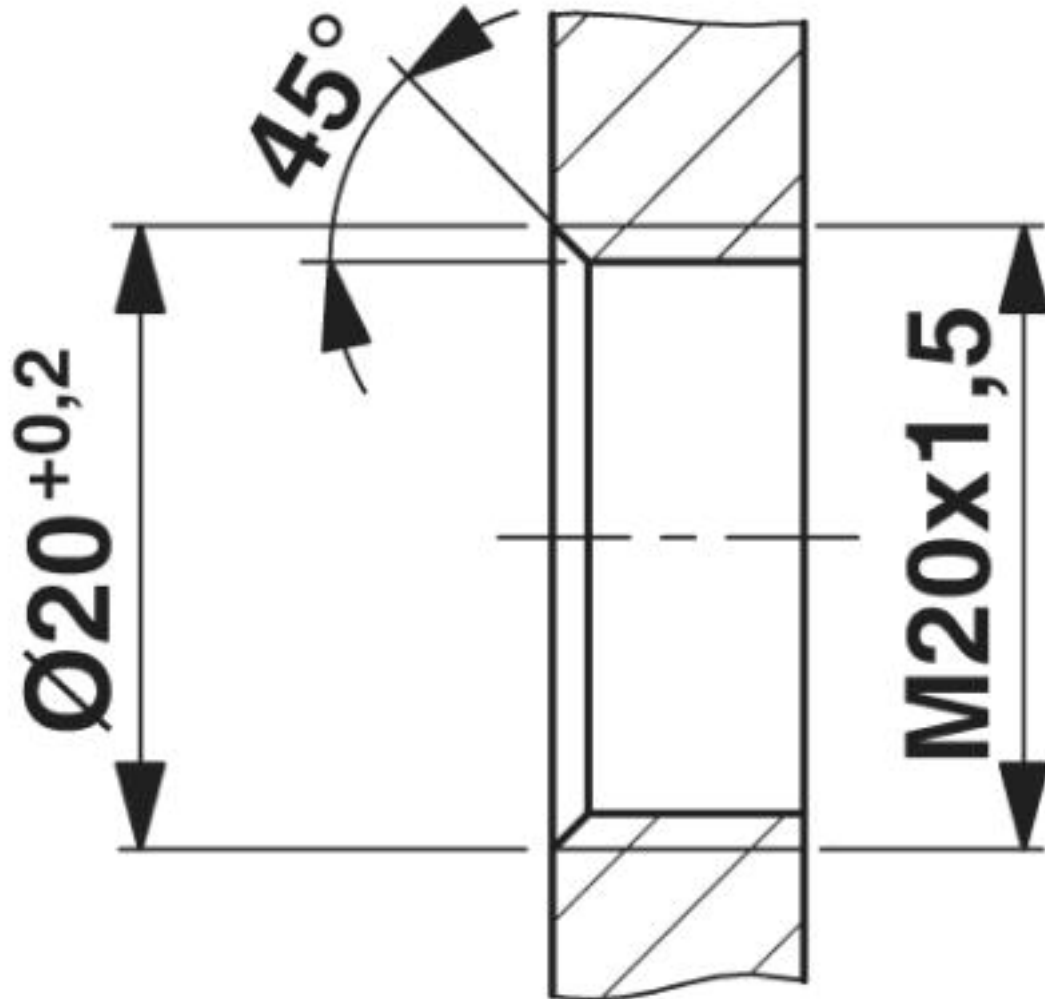
Maßzeichnung



M12-Einbaustecker

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

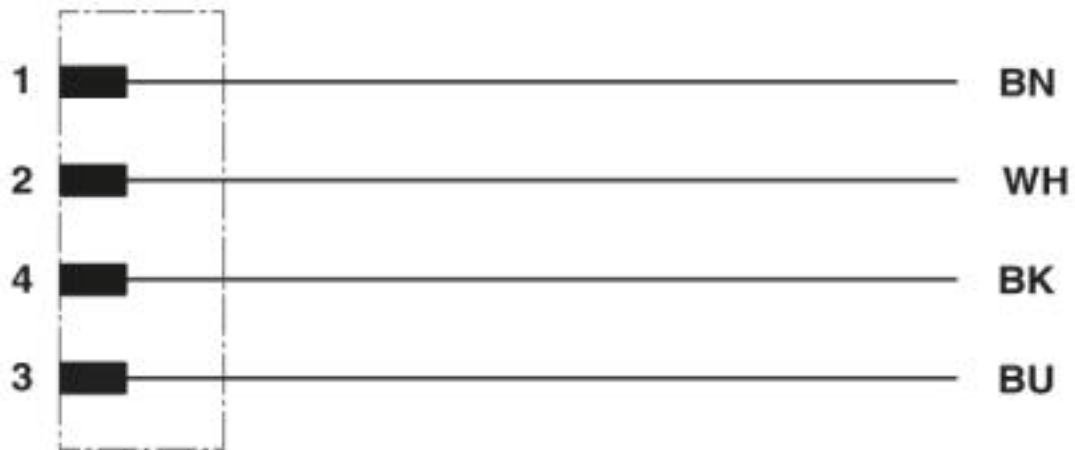
Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M20-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

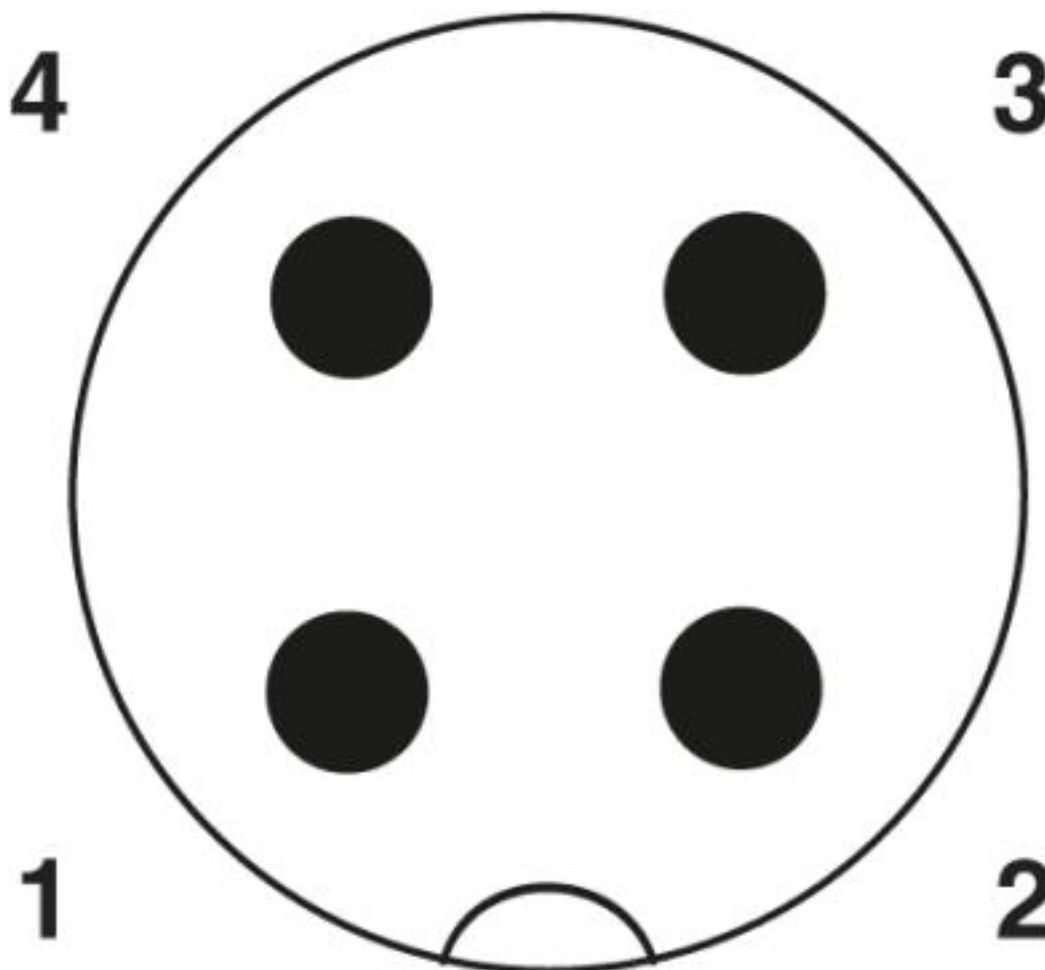
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27279000
eCl@ss 4.1	27279000
eCl@ss 5.0	27279200
eCl@ss 5.1	27279200
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC002062
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
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	4 A		
mm²/AWG/kcmil	22		

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

Einbausteckverbinder - SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 1408415

Approbationen

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20140616
Nennspannung UN	250 V	
Nennstrom IN	4 A	
mm²/AWG/kcmil	22-20	

Zubehör

Zubehör

Schutzkappe

Verschlusskappe - PROT-M12 FS - 1560251



Verschlusskappe M12 für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-M - 1430488



Verschlusskappe M12 aus Metall für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld