Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920 - 1525652

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://download.phoenixcontact.de)



Bus-System-Einbaustecker, DeviceNet/CANopen, 5-polig, M12, geschirmt, A-kodiert, Vorderwand-/Schraubmontage mit M16-Gewinde, positionierbar, mit 5 m Buskabel, 2x 0,2 mm², 2x 0,32 mm²

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356022392

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Prüfspannung	2500 V
Anschlussart	CAN Bus/DeviceNet
Montageart	Vorderwandmontage M16 x 1,5 mit Kontermutter

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

Technische Daten

Material

Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	CAN Bus/DeviceNet
Kabeltyp (Kurzzeichen)	920
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung)
Leiterquerschnitt	1x 0,34 mm² (Beilauflitze)
AWG Signalleitung	24
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Aderfarben	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	6,7 mm ±0,3 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	67 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	67 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	67 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Signalleitung)
Material Aderisolation	PE (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Signalleitung)
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Betriebskapazität	nom. 40 nF (Signalleitung)
Wellenwiderstand	120 Ω ± 12 Ω (bei 1 MHz)

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

Technische Daten

Leitung

Nennspannung Leitung	max. 300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

GOST / GOST /

Approbationsdetails

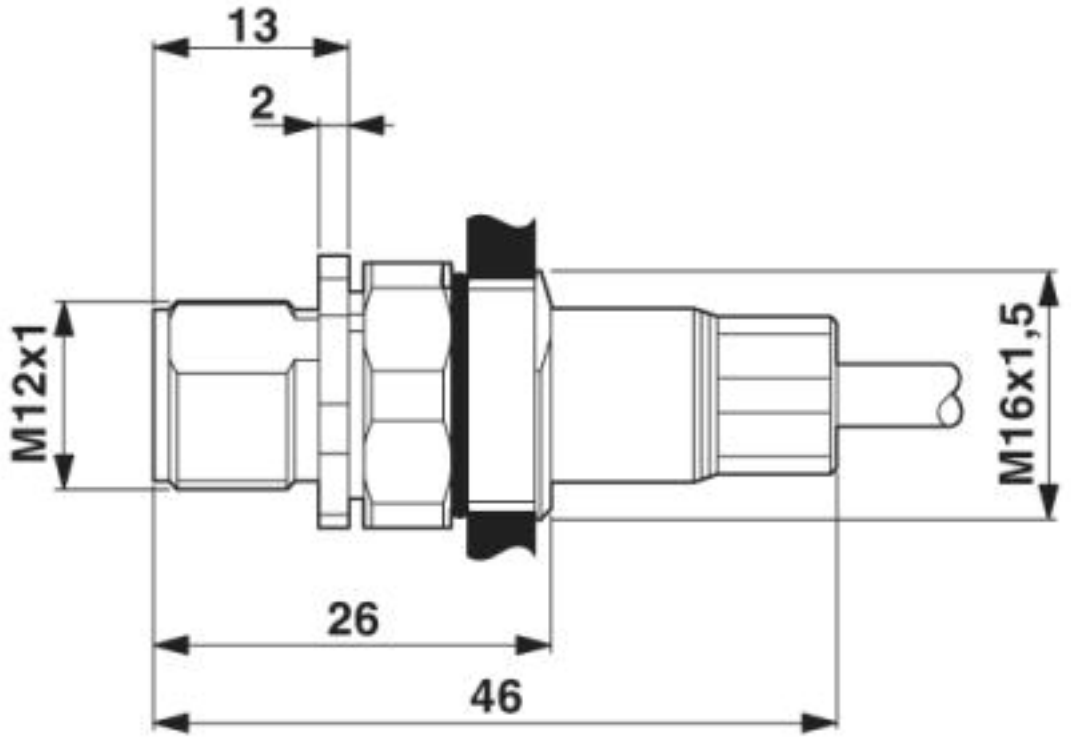
GOST

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920 - 1525652

Approbationen

Zeichnungen

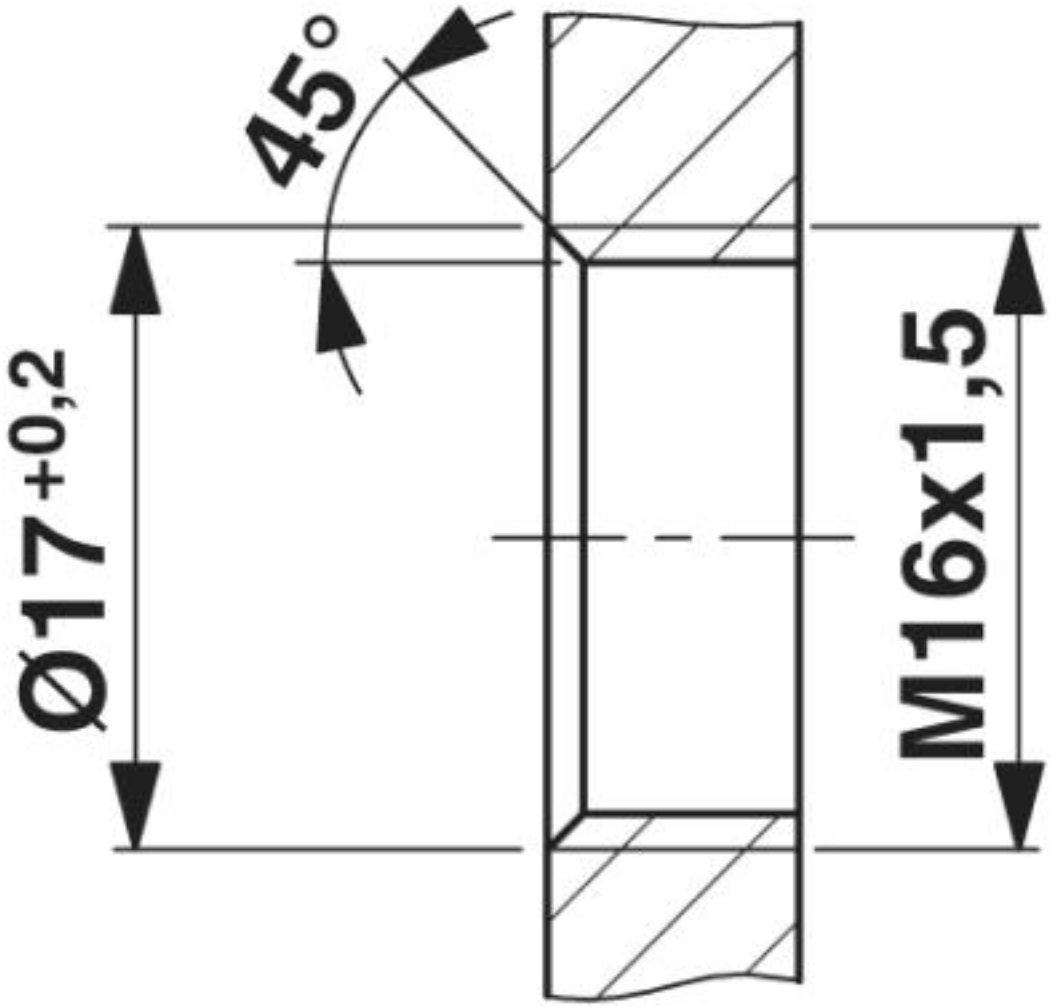
Maßzeichnung



M12-Einbaustecker

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920 - 1525652

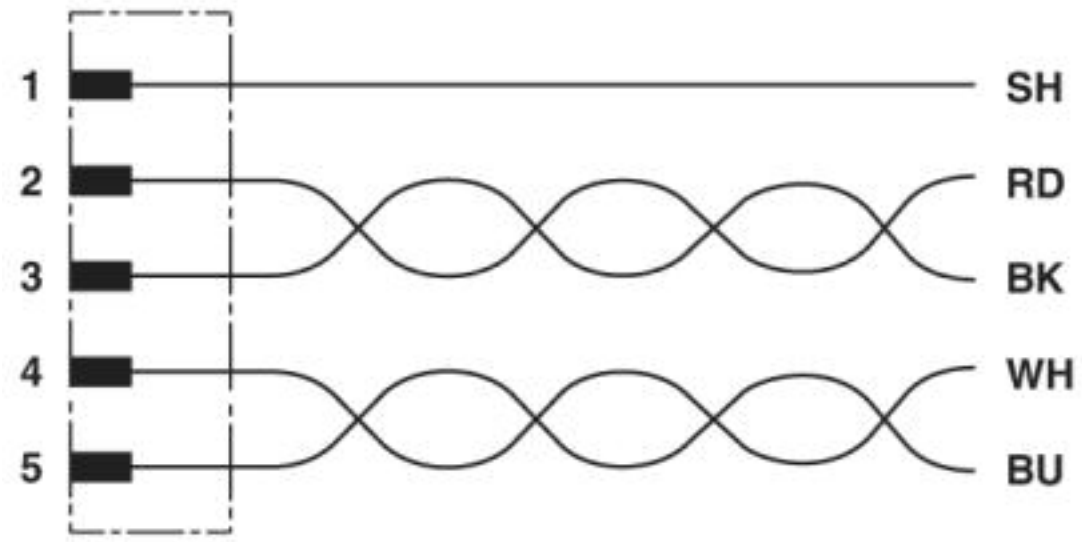
Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

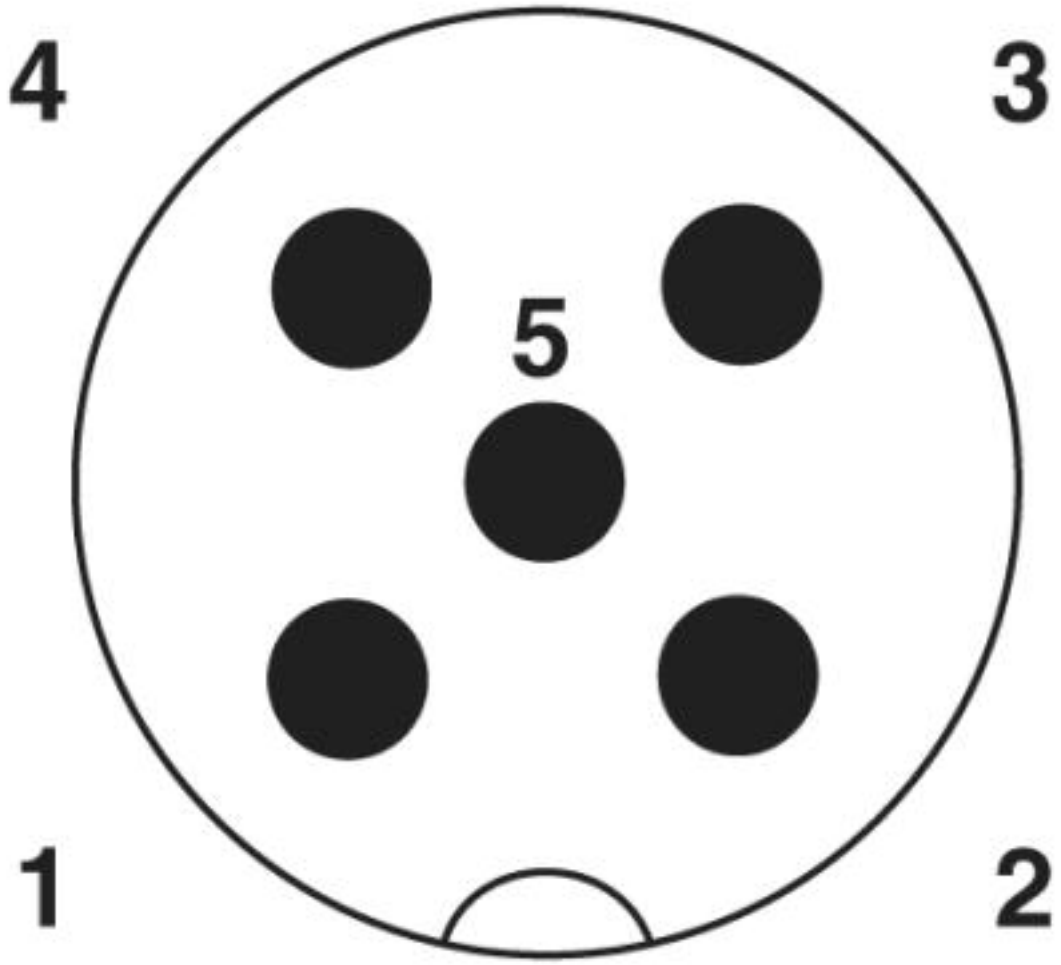
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-920 - 1525652

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920 - 1525652

Kabelquerschnitt



CAN Bus/DeviceNet [920]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com