

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

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-Einbaubuchse, DeviceNet/CANopen, 5-polig, M12, geschirmt, A-kodiert, SPEEDCON, Hinterwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, mit 2,0 m Buskabel, 2 x 0,2 mm²; 2 x 0,32 mm²



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356457675

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Isolationswiderstand	100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Signalart/Kategorie	DeviceNet™
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

Technische Daten

Material

Material Dichtung	NBR
-------------------	-----

Leitung

Kabeltyp	CAN Bus/DeviceNet
Kabeltyp (Kurzzeichen)	920
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
Leiterquerschnitt	1x 0,34 mm ² (Beilaufleite)
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 Beilaufleite in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	6,7 mm ±0,3 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	67 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	67 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	67 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Signalleitung)
Material Aderisolation	PE (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnende 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)
Nennspannung Leitung	max. 300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

Technische Daten

Leitung

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	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
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 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	39121413

Approbationen

UL Recognized / GOST / GOST /

Approbationsdetails

UL Recognized 	
Nennspannung UN	60 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	26-20

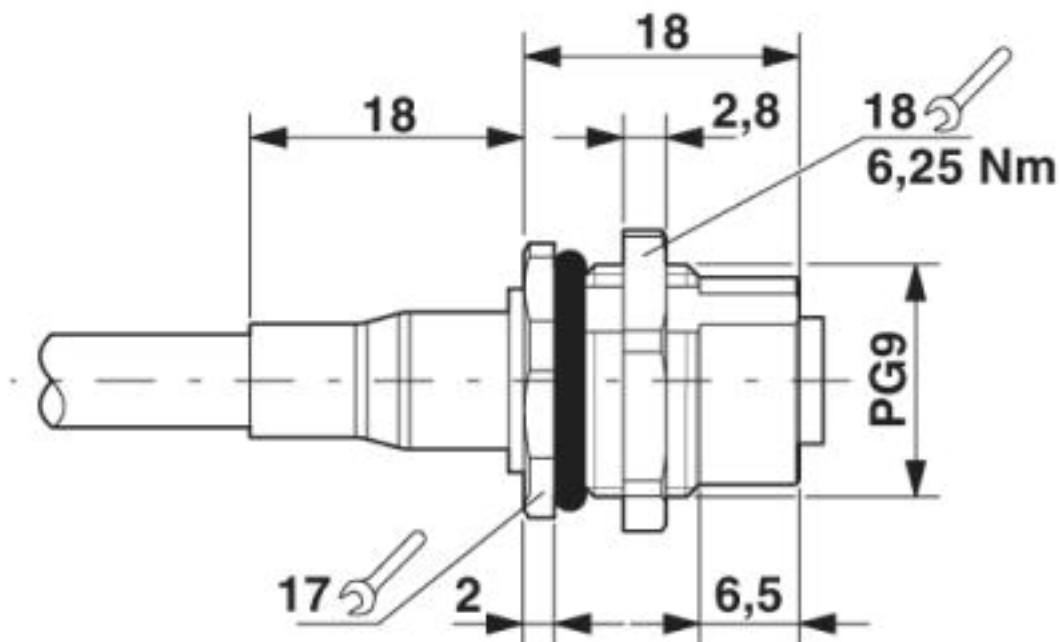
Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON- PG9/2,0-920SCO - 1437546

Approbationen



Zeichnungen

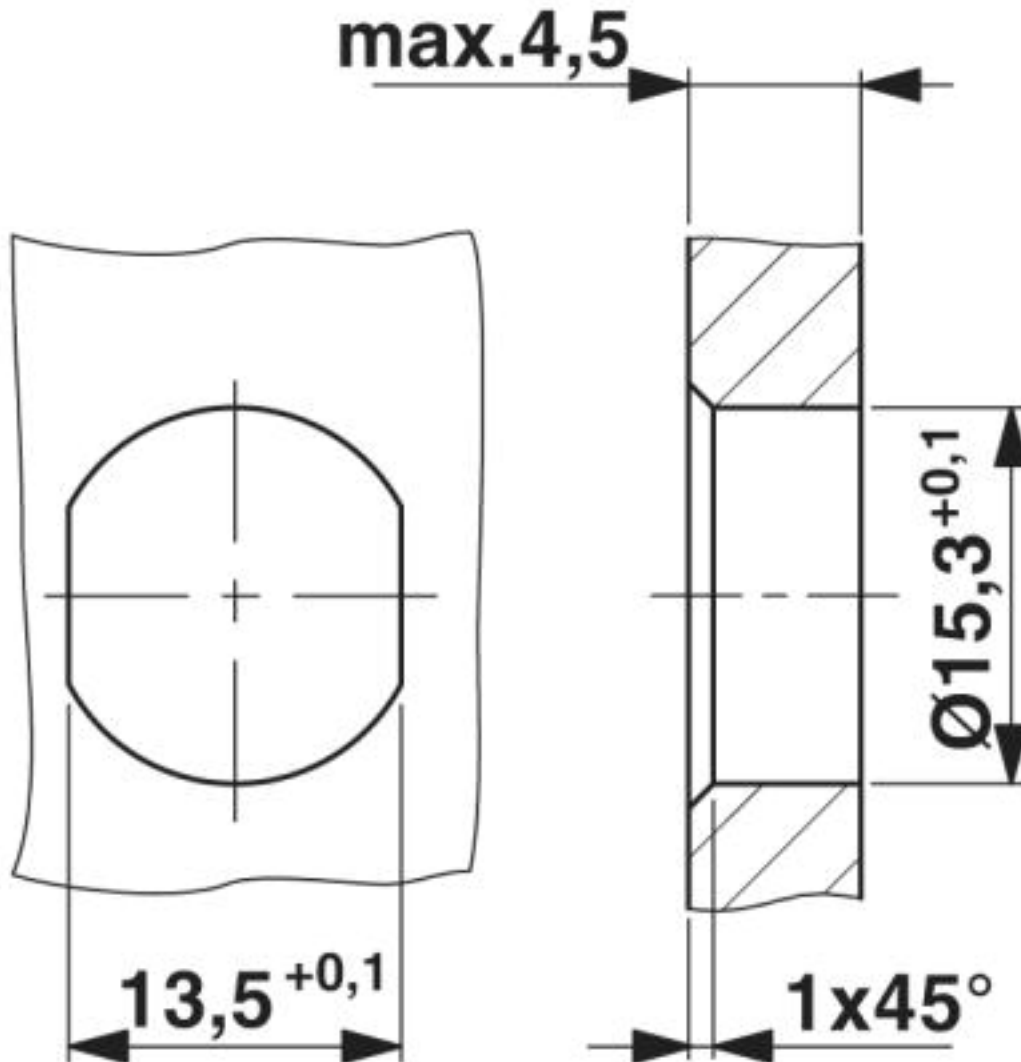
Maßzeichnung



M12-Wanddurchführung

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON- PG9/2,0-920SCO - 1437546

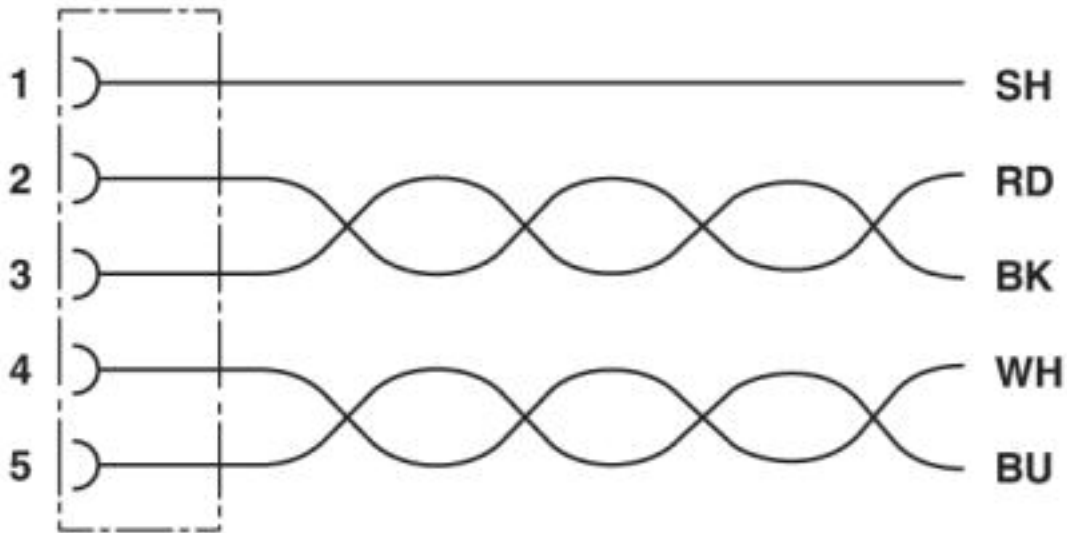
Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für Pg9-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdreherschutz)

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON- PG9/2,0-920SCO - 1437546

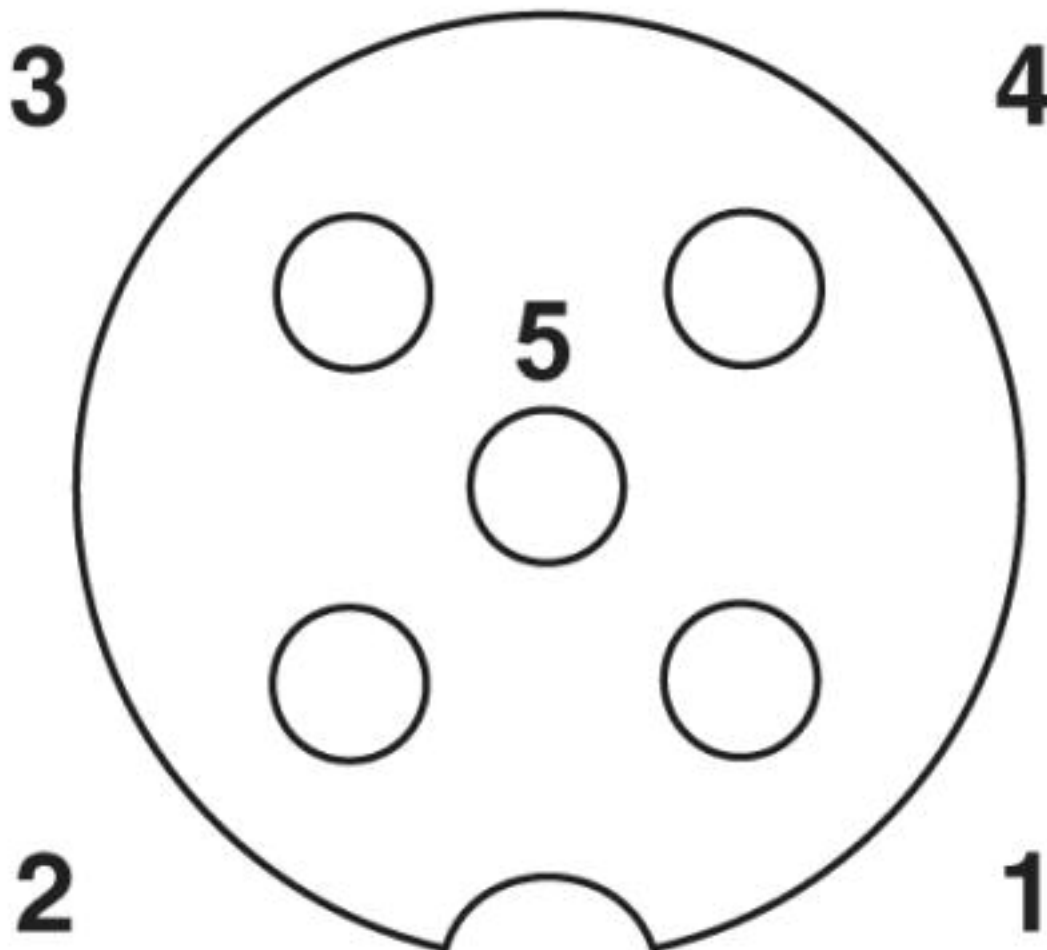
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON- PG9/2,0-920SCO - 1437546

Schemazeichnung



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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FS-5CON- PG9/2,0-920SCO - 1437546

Kabelquerschnitt



CAN Bus/DeviceNet [920]

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