

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO - 1437562

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>)



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

Artikeleigenschaften

- ✓ Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- ✓ Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- ✓ Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- ✓ Kabelausführungen für alle gängigen Netzwerke und Feldbusse
- ✓ Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter



DeviceNet

CANopen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 457699
GTIN	4046356457699
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

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

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO - 1437562

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	60 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Polzahl	5
Isolationswiderstand	100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Signalart/Kategorie	DeviceNet™
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Material

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Hinweis zum Betrieb 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.

Leitung

Kabeltyp	CAN Bus/DeviceNet
Kabeltyp (Kurzzeichen)	920
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Signalart/Kategorie	CANopen®
	DeviceNet™

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO - 1437562

Technische Daten

Leitung

Kabelaufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ² (Datenleitung)
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
	1x 0,34 mm ² (Beilaufitze)
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 (Datenleitung)
	1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Aderfarben	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	6,7 mm ±0,3 mm
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	70 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung)
	PE (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung)
	≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Schleifenwiderstand	≤ 181,80 Ω/km (Datenleitung)
	≤ 114,80 Ω/km (Spannungsversorgung)
Leitungs-Kapazität	nom. 40 nF/km (Datenleitung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Dämpfung	≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (bei 125 kHz)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO - 1437562

Technische Daten

Leitung

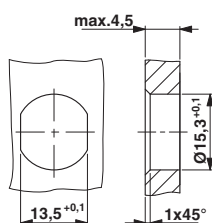
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

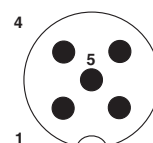
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



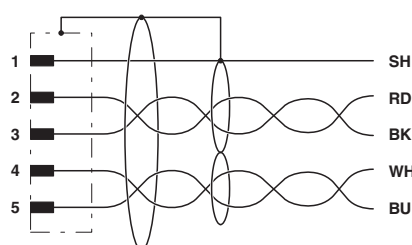
Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

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

Kabelquerschnitt



Schaltplan

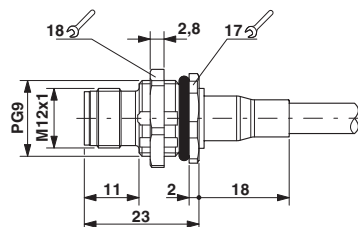


CAN Bus/DeviceNet [920]

Kontaktbelegung des M12-Steckers

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO - 1437562

Maßzeichnung



M12-Wanddurchführung

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	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC

Bussystem-Einbaustecker - SACCBP-MS-5CON- PG9/0,5-920SCO - 1437562

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm²/AWG/kcmil		26-20	
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		60 V	

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

Zubehör

Zubehör

EMV-Mutter

EMV-Mutter - SACC-PG9-KD-NUT-SH - 1440177



EMV-Mutter Pg9, wird bei beschichteten Gehäuseoberflächen zur Schirmkontaktierung benötigt.