

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

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, VARAN, 6-polig, M12, geschirmt, Hinterwand-/Schraubmontage mit M16-Gewinde, mit 0,5 m Buskabel



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356323017

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	8
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

Technische Daten

Material

Material Rndel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	VARAN
Kabeltyp (Kurzzeichen)	970
Kabelkurzzeichen	Li9YD12Y
Kabelaufbau	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Leiterquerschnitt	4x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,38 mm ² (Spannungsversorgung)
AWG Signalleitung	24
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,35 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm (Spannungsversorgung)
Aderfarben	braun, blau, weiß/orange, weiß/grün, grün, orange
Art der Paarschirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten, 95 % Bedeckung
Gesamtverseilung	1 Sternvierer und 2 Adern mit 2 Fllern
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	7,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	$\geq$ 93 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	$\geq$ 93 mm
Anzahl der Biegezyklen	3000000
Biegeradius	93 mm
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	1 m/s
Beschleunigung	2 m/s ²
Kabelgewicht	81 kg/km
Außenmantel, Material	SANTOPRENE halogenfrei
Material Innenmantel	TPE
Material Fller	Garn
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	5 G Ω ·km (Datenleitung)
Leiterwiderstand	77 Ω /m (Datenleitung)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	50 nF (Datenleitung)
Wellenwiderstand	100 $\Omega \pm 15$ %

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

Technische Daten

Leitung

Nennspannung Leitung	125 V (Datenleitung)
Nennspannung Leitung	48 V (Spannungsversorgung)
Prüfspannung Leitung	2000 V (Spannungsversorgung)
Prüfspannung Leitung	max. 700 V AC (Datenleitung)
Halogenfreiheit	nach DIN EN 50267-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel)

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	EC002062
ETIM 5.0	EC002062

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 

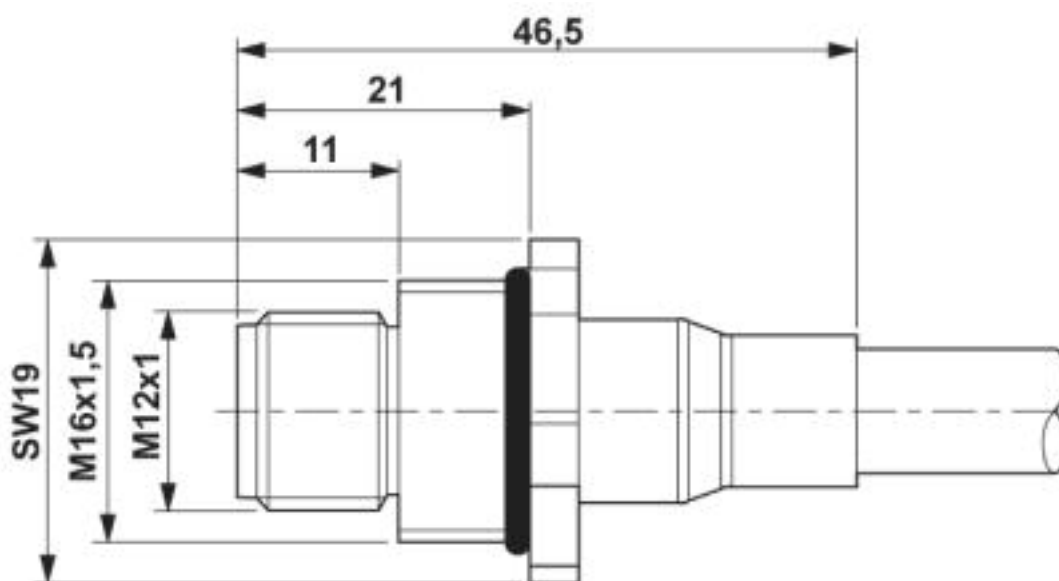
Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

Approbationen



Zeichnungen

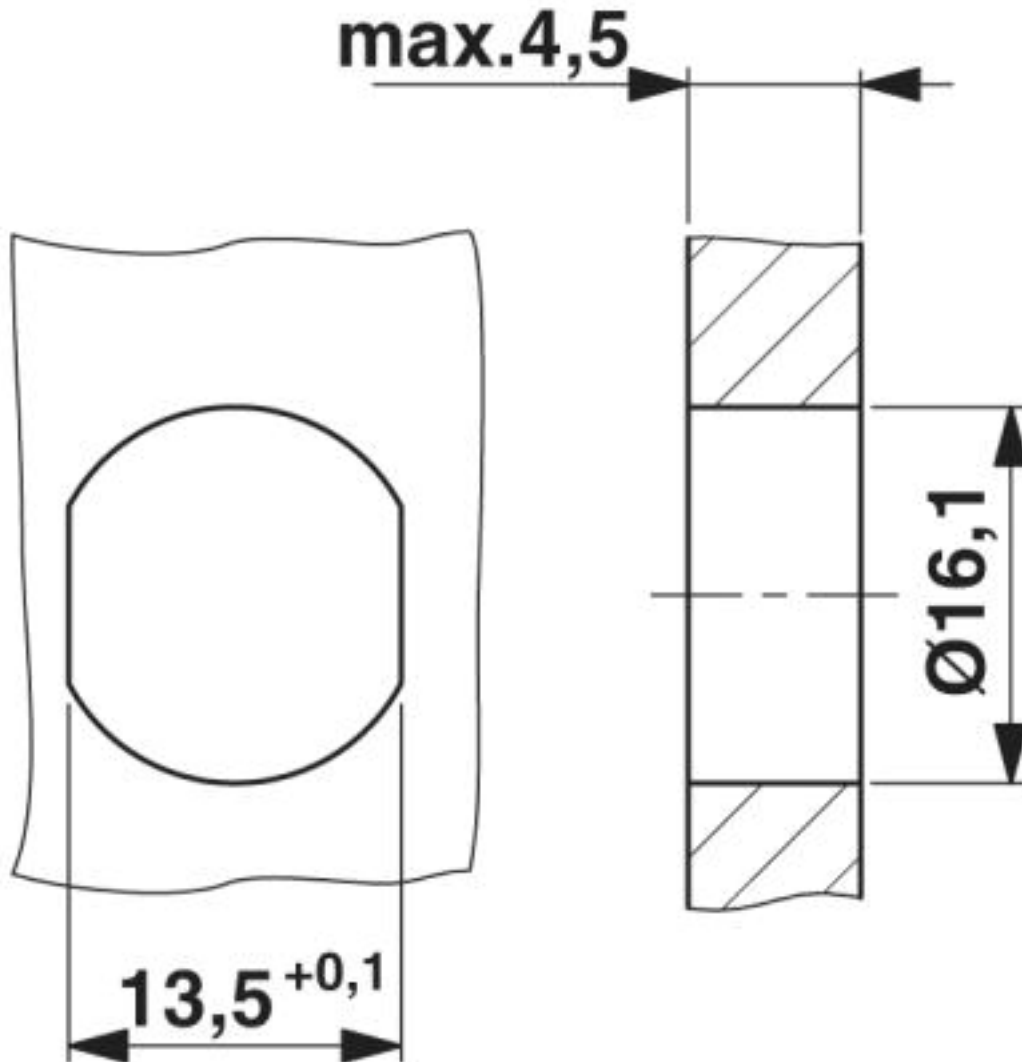
Maßzeichnung



M12-Einbausteckverbinder

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

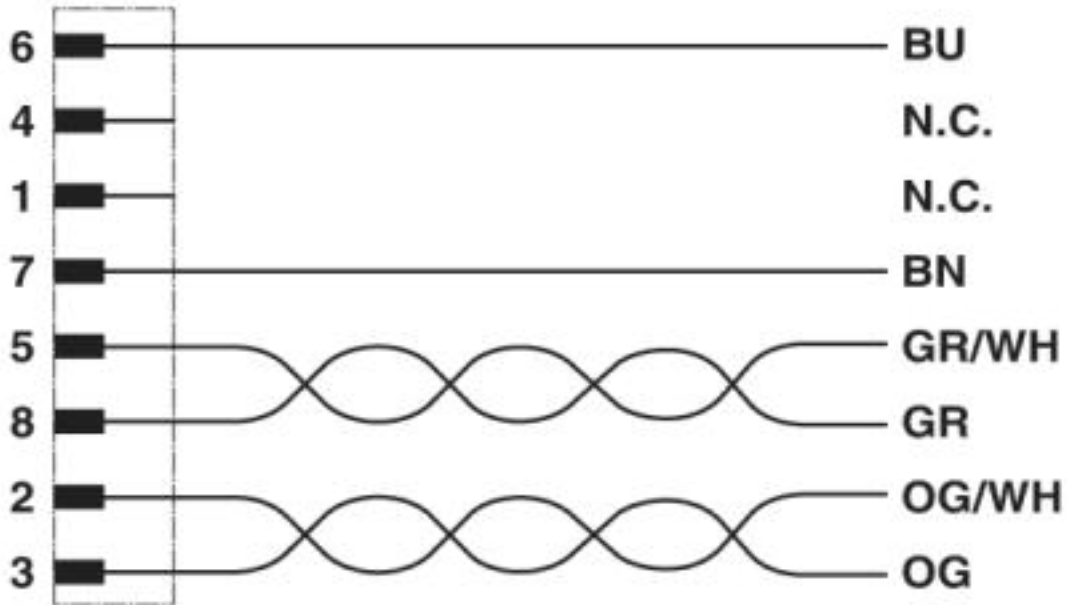
Maßzeichnung



Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdrehchutz)

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

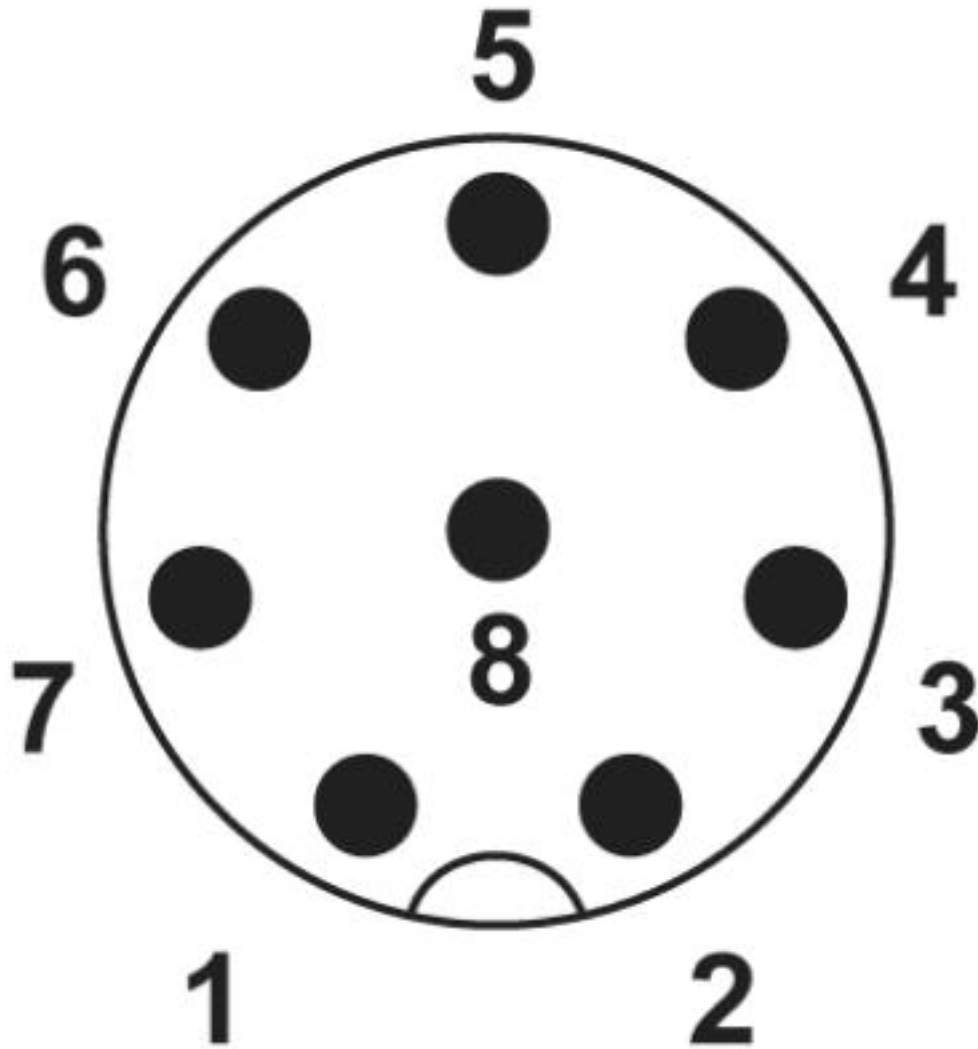
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Bussystem-Einbausteckverbinder - SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - 1429059

Kabelquerschnitt



VARAN [970]

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