Flush-type connector - SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 1419357

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)



Flush-type socket, shielded, 8-pos., M12, A-coded, rear/screw mounting with M16 thread, with 1 m cable, 8 x 0.25 mm²

Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	1 m
Stripping length of the free conductor end	50 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 85 °C (Plug / socket)
Degree of protection	IP67

General

Rated current at 40°C	2 A
Rated voltage	30 V
Number of positions	8
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Standards/regulations	M12 connector IEC 61076-2-101
Status display	No

Flush-type connector - SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 1419357

Technical data

General

Surge voltage category	II
Pollution degree	3
Mounting type	Rear mounting M16 x 1.5 With flat nut

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PA 66
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Sealing material	NBR

Cable

Cable type	PUR halogen-free black
Cable abbreviation	Li9Y-V1-C-V1-11Y
Conductor cross section	0.25 mm²
AWG signal line	24
Conductor structure signal line	32x 0.10 mm
Core diameter including insulation	1.17 mm ±0.02 mm
Thickness, insulation	≥ 0.21 mm
	0.6 mm (Outer cable sheath)
Wire colors	Brown, white, green, yellow, gray, pink, blue, red
Overall twist	8 wires around filler to the core
Shielding	Braided copper wires
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	Black-gray RAL 7021
External cable diameter	5.90 mm
Smallest bending radius, fixed installation	59 mm
Smallest bending radius, movable installation	59 mm
Number of bending cycles	4000000
Bending radius	59 mm
Traversing path	10 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	10 m/s²
Cable weight	54 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material, filler	PE
Material conductor insulation	PP

Flush-type connector - SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 1419357

Technical data

Cable

Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 100 GΩ*km
Conductor resistance	max. 78 Ω/km
Nominal voltage, cable	≤ 300 V
Test voltage, cable	≥ 3000 V
Ambient temperature (operation)	-30 °C ... 85 °C (cable, fixed installation)

Classifications

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	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103

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	39121413

Approvals

Approvals

Approvals

GOST / GOST

Flush-type connector - SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 1419357

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

GOST

GOST

Accessories

Accessories

Plug for cable screw gland

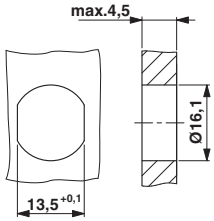
Screw plug - SACC-M16-SEALING PLUG SET - 1453368



M16 screw plug for unused M12 housing cutouts

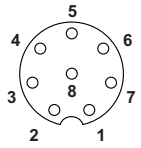
Drawings

Dimensioned drawing



Housing cutout for M16 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos., A-coded, view female side

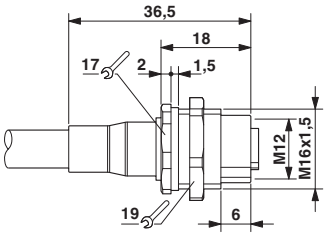
Flush-type connector - SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 1419357

Cable cross section



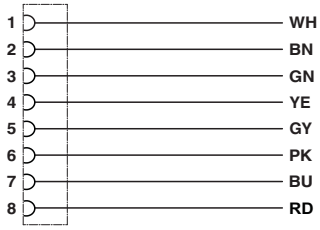
PUR halogen-free black shielded [PUR]

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

© Phoenix Contact 2013 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331