Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

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)



Sensor/actuator connector hood, with master cable, marking label, for an SAC box with 6 double-occupied slots

Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	1849.0 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

Technical data

General

Number of slots	6
Inflammability class according to UL 94	V0
Sensor/actuator connection system	M12 socket

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 75 °C
	-40 °C ... 90 °C (for fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (for flexible installation)

Master cable connection data

Connection method	Pluggable screw connection
Length of cable	10 m

Insulation material

Housing material	PA

Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

Technical data

Insulation material

Material of contact, master cable side	CU alloy
Material of contact surface, master cable side	Sn
Material of the contact carrier on the master cable side	PA 66 V0

Pin assignment

Slot/position = Wire color or connection	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GY/PK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RD/BU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WH/GN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BN/GN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WH/YE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YE/BN
	1-6 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-6 / 3 (0 V) = BU
	1-6 / 5 (PE) = GN/YE

Cable

Cable type	PUR/PVC black
Cable type (abbreviation)	PUR
Cable abbreviation	LiYY11Y-HF
UL AWM style	20549
Conductor cross section	12x 0.5 mm² (signal line)
	3x 1 mm² (power line)
AWG signal line	20
AWG power supply	17
Conductor structure signal line	28x 0.15 mm
Conductor structure, voltage supply	56x 0.15 mm
Core diameter including insulation	1.5 mm ±0.1 mm (signal line)
	2.1 mm ±0.1 mm (power line)
Thickness, insulation	≥ 0.15 mm (Inner sheath)
	≥ 0.76 mm (Outer cable sheath)
Overall twist	Wires twisted in layers
External sheath, color	Black RAL 9005

Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

Technical data

Cable

External cable diameter D	9.4 mm ± 0.2 mm
Minimum bending radius, fixed installation	7.5 x D
Minimum bending radius, flexible installation	10 x D
Number of bending cycles	1500000
Bending radius	94 mm
Traversing path	2 m
Traversing rate	2 m/s
Cable weight	150.9 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material, inner sheath	PVC
Material conductor insulation	PVC
Conductor material	Bare Cu litz wires
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	2000 V
Special properties	Silicone-free
Flame resistance	DIN EN 50265
Resistance to oil	As per VDE 0472 Part 803
Other resistance	Highly resistant to acids, alkaline solutions and solvents
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (cable, flexible 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	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC001855

Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized

mm²/AWG/kcmil	22-16
Nominal voltage UN	120 V

cUL Recognized

mm²/AWG/kcmil	22-16
Nominal voltage UN	120 V

Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

Approvals

GOST

cULus Recognized

Accessories

Accessories

Device marking

Zack marker strip - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 18 mm, Lettering field: 18 x 5 mm

Screwdriver tools

Philips screwdriver - SZK PZ2 VDE - 1206463

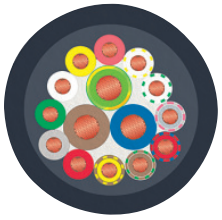


Screwdriver, PZ crosshead, VDE insulated, size: PZ 2 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

Drawings

Connector hood - SACB-C-H180-6/12-10,0PUR - 1503108

Cable cross section



PUR/PVC black [PUR]

© 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