Auszug aus dem Online-Katalog

SACB-8/16- 5,0PUR SCO

Artikelnummer: 1517068



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1517068

Sensor-/Aktor-Box, M12-SPEEDCON-Buchse, 8 Steckplätze, 5-polig, doppelt belegt, Statusanzeige: nein, universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 m, Schirmung: nein

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 14.12.2005

http://download.phoenixcontact.de
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.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918967734
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85366990
Produktschlüssel	02101
Katalogseitenangabe	Seite 116 (PC-2009)

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bemessungsspannung	120 V
Betriebsspannung maximal U_{max}	135 V
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A

Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	8
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-SPEEDCON-Buchse

Stammleitungsanschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
Kabellänge	5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment-Verschlussschraube	0,4 Nm

Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Gewindehülse	Zink-Druckguss
Material Gewindehülseoberfläche	vernickelt
Material O-Ring	NBR

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	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
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WH/GY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GY/BN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	schleppkettentaugliche Stammleitung
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	16x 0,5 mm² (Signalleitung)
	3x 1 mm² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Leiteraufbau Spannungsversorgung	56x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Kabelaußendurchmesser	10,50 mm
Außenmantel, Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt

Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	105 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	105 mm
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Biegeradius	105 mm
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

Approbationen

Approbationen	CUL, UL

CUL

Nennspannung U_N	120 V
Nennstrom I_N	3 A

UL

Nennspannung U_N	120 V
Nennstrom I_N	3 A

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
0804963	SS-ZB 17,5 WH	Schützschild-Zackband unbedruckt: 5-teilig, zum Einrasten in Geräte und Bauteile mit spezieller Schildchenaufnahme, beschriftbar mit B-STIFT, CMS-System oder Etikett BMKT 17,5 x 8 mm, Schriftfeldgröße: 17,5 x 8 mm, Farbe: weiß

Schutz- und Verschlusselemente

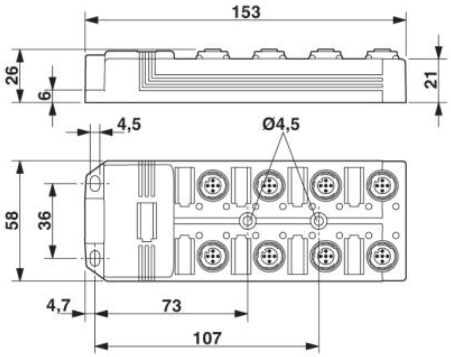
1553129	PROT-MS SCO	Verschlussschraube M12 mit SPEEDCON-Schnellverriegelung für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

Werkzeug

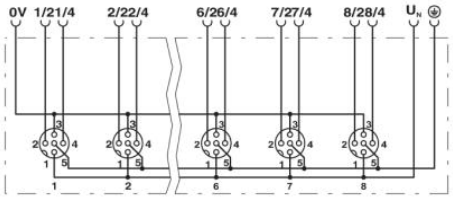
1208432	SAC BIT M12-D15	Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und für M12-Steckverbinder mit QUICKCON-Schnellanschlusstechnik, für 4 mm Sechskantantrieb
1208445	SACC BIT M12-D20	Steckaufsatz zur Montage von freikonfektionierbaren SACC M12-Steckverbindern, außer M12-Steckverbinder mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, für 4 mm Sechskantantrieb
1208429	TSD 04 SAC	Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Zeichnungen

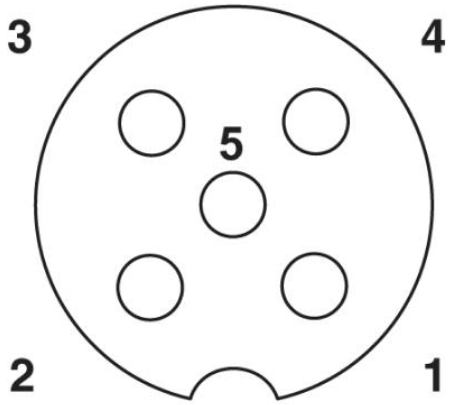
Maßzeichnung



Schaltplan



Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten