

# SACB-8/16-L-10,0PUR SCO

Artikelnummer: 1517194

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1517194>

Sensor-/Aktor-Box, M12-SPEEDCON-Buchse, 8 Steckplätze, 5-polig, doppelt belegt, Statusanzeige: ja, pnp; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918967864
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85366990
Produktschlüssel	02101
Katalogseitenangabe	Seite 116 (PC-2009)

**Produkthinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2008



<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.

Technische Daten	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Bemessungsspannung	24 V DC
Betriebsspannung maximal $U_{max}$	30 V DC
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

#### Lokale Diagnosefunktion

Lokale Diagnose	Versorgungsspannung LED grün
	Statusanzeige I/O LED gelb

#### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
Kabellänge	10 m
Kabeltyp	schleppkettentaugliche Stammleitung
Querschnitt Signalleitung	16x 0,5 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	64x 0,10 mm
Querschnitt Spannungsversorgung	3x 1 mm <sup>2</sup>
AWG Spannungsversorgung	17
Leiteraufbau Spannungsversorgung	128x 0,10 mm
Außendurchmesser	11,6 mm
Biegezyklen maximal	1500000
Biegeradius	120 mm
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
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-Verschlusschraube	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 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

**Approbationen**



Approbationen CUL, UL

**CUL**

Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V
-----------------------------	------

Nennstrom $I_N$	3 A
<b>UL</b>	
Nennspannung $U_N$	24 V
Nennstrom $I_N$	3 A

**Zubehör**

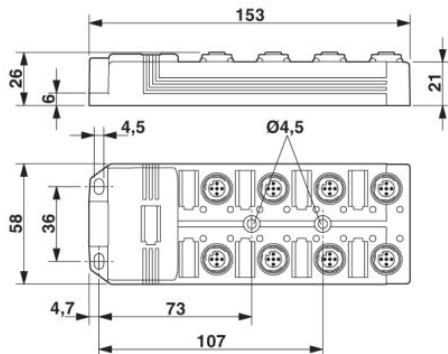
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Markierung</b>		
0804963	SS-ZB 17,5 WH	Schützschild-Zackband unbedruckt: 5-teilig, zum Einrasten in Geräte und Bauteile mit spezieller Schildchenaufnahme, beschriftbar mit B-STIFT, CMS-System oder Etikett BMKT 17,5 x 8 mm, Schriftfeldgröße: 17,5 x 8 mm, Farbe: weiß

<b>Schutz- und Verschlusselemente</b>		
1553129	PROT-MS SCO	Verschlusschraube M12 mit SPEEDCON-Schnellverriegelung für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

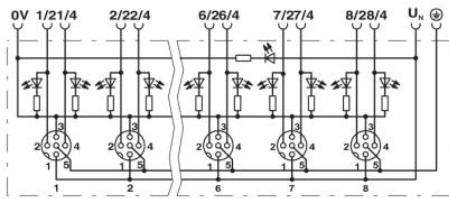
<b>Werkzeug</b>		
1208432	SAC BIT M12-D15	Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und für M12-Steckverbinder mit QUICKCON-Schnellanschlusstechnik, für 4 mm Sechskantantrieb
1208445	SACC BIT M12-D20	Steckaufsatz zur Montage von freikonfektionierbaren SACC M12-Steckverbindern, außer M12-Steckverbinder mit QUICKCON-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

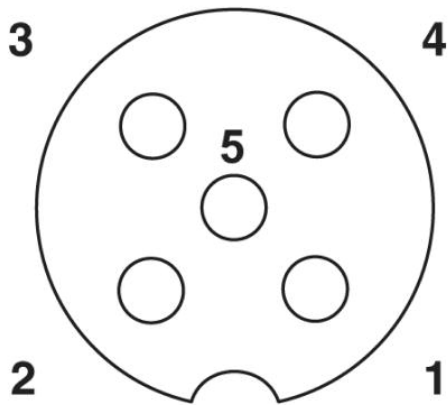


### Schaltplan



### Schemazeichnung

M12-Steckplatz Buchse, 5-polig



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten