

## SACB-8/16- 5,0PUR OD

Artikelnummer: 1457364

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1457364>

Sensor-/Aktor-Box, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 m, Schirmung: nein

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 620833
Verkaufsgruppe	D101
VPE	1 stk.
Zolltarif	85366990
Katalogseitenangabe	Seite 222 (PC-2011)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
08.09.2010



<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

#### 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
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse

#### **Stammleitungsanschlussdaten**

Anschlussart	Festanschluss
Kabellänge	5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment-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	verzinkt
Material O-Ring	FPM

#### **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 mm <sup>2</sup> (Signalleitung) 3x 1 mm <sup>2</sup> (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)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,15 mm (Innenmantel) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	10,5 mm ± 0,2 mm
Außenmantel, Farbe	schwarz 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
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Biegeradius	105 mm
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

#### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Markierung</b>		
0804963	SS-ZB 17,5 WH	Schützschild-Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 17,5 x 8 mm

#### Schutz- und Verschlusselemente

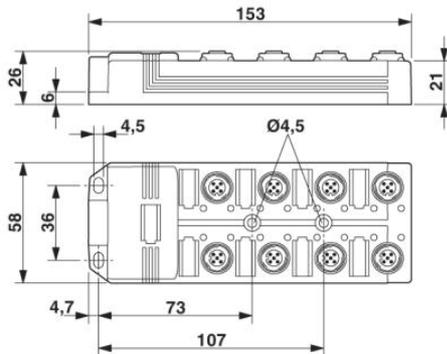
1555538	PROT-M12 FB	Verschlussschraube M12 in Edelstahl, für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder für die Lebensmittelindustrie
---------	-------------	--

#### Werkzeug

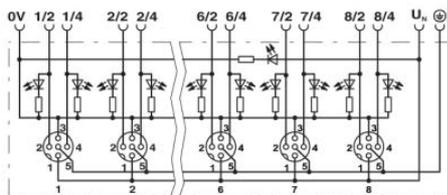
1212513	SAC BIT M12-W14	SAC-Steckaufsatz, zur Montage von M12 Steckverbindern mit Sechskant-Edelstahlrändel, mit 4 mm Sechskantantrieb
1208429	TSD 04 SAC	Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

## Zeichnungen

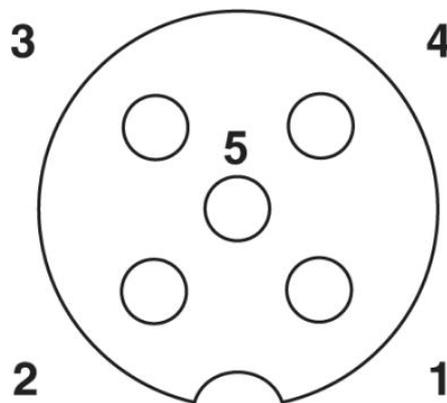
### Maßzeichnung



### Schaltplan



### Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten