

# SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO

Codice articolo: 1517042



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1517042>

Box sensore/attuatore, con LED, con cavo MASTER in PUR senza alogenati, cartellino e porte doppie, Collegamento: Connettore femmina M12-SPEEDCON Metallo, Numero degli slot: 8, N. poli: 4, Piedinatura slot: singolo, Segnalazione stato: No, Universale; Connessione linea principale: Attacco fisso 180°, PUR/PVC, Lunghezza cavo: 5 m, Schermatura: no



## Dati commerciali

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 967710 |
| VPE                         | 1                                                                                                      |
| Tariffa doganale            | 85444290                                                                                               |
| Peso lordo pezzi            | 897,80 g                                                                                               |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 116 (PC-2009)                                                                                   |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 05.05.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati generali

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tensione di dimensionamento                | 120 V |
| Tensione d'esercizio massima $U_{max}$     | 135 V |
| Carico di corrente ammesso per segnale I/O | 2 A   |

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Carico di corrente per punto di connessione | 4 A                             |
| Corrente di dimensionamento totale          | 12 A                            |
| N. poli                                     | 4                               |
| Numero degli slot                           | 8                               |
| Grado di protezione                         | IP65                            |
|                                             | IP67                            |
|                                             | IP69K                           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94      | V0                              |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -30 °C ... 90 °C                |
| Tipo di attacco sensore-attuatore           | Connettore femmina M12-SPEEDCON |

#### **Dati di collegamento della linea principale**

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Collegamento                                    | Attacco fisso |
| Lungh. cavo                                     | 5 m           |
| Coppia di serraggio slot cavo sensore-attuatore | 0,4 Nm        |
| Coppia di serraggio tappo a vite                | 0,4 Nm        |

#### **Materiale isolante**

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Materiale custodia                     | PBT                 |
| Materiale massa di tenuta              | PUR                 |
| Materiale contatto                     | Lega Cu             |
| Materiale superficie contatti          | Dorato              |
| Materiale inserto portacontatti        | PA                  |
| Materiale boccola filettata            | pressofuso di zinco |
| Materiale superficie boccola filettata | Nichelato           |
| Materiale O-ring                       | NBR                 |

#### **Piedinatura**

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Slot/polo = colore conduttore o connessione | 1 / 4 (A) = WH |
|---------------------------------------------|----------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | 2 / 4 (A) = GN         |
|  | 3 / 4 (A) = YE         |
|  | 4 / 4 (A) = GY         |
|  | 5 / 4 (A) = PK         |
|  | 6 / 4 (A) = RD         |
|  | 7 / 4 (A) = BK         |
|  | 8 / 4 (A) = VT         |
|  | 1-8 / 1 (+ 120 V) = BN |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = BU     |
|  | 1-8 / 5 (PE) = GN/YE   |

#### Dati conduttore

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo cavo                                      | PUR/PVC nero                                                                                    |
| Tipo cavo (sigla)                              | PUR                                                                                             |
| Abbreviazione cavi                             | LiYY11Y-HF                                                                                      |
| UL AWM Style                                   | 20549                                                                                           |
| Sezione conduttore                             | 8x 0,34 mm <sup>2</sup> (linea del segnale)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione) |
| Linea segnale AWG                              | 22                                                                                              |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 18                                                                                              |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,15 mm                                                                                     |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 42x 0,15 mm                                                                                     |
| Diametro cavo incluso isolamento               | 1,3 mm ±0,1 mm (linea del segnale)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Linea di alimentazione)                   |
| Isolamento spessore parete                     | ≥ 0,15 mm (rivestimento interno)<br>≥ 0,38 mm (Guaina esterna)                                  |
| Cordatura intera                               | Fili in posizioni twistati                                                                      |
| Guaina esterna, colore                         | nero RAL 9005                                                                                   |
| Diametro esterno cavo D                        | 8,5 mm ± 0,2 mm                                                                                 |
| Numero dei cicli di piegatura                  | 1500000                                                                                         |
| Raggio di piegatura                            | 85 mm                                                                                           |
| Corsa di posizionamento                        | 2 m                                                                                             |
| Velocità di posizionamento                     | 2 m/s                                                                                           |
| Guaina esterna, materiale                      | PUR                                                                                             |
| Guaina interna materiale                       | PVC                                                                                             |
| Materiale isolamento fili                      | PVC                                                                                             |

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiale conduttore             | Filo Cu nudo                                        |
| Tensione nominale cavo           | 300 V                                               |
| Tensione di prova cavo           | 2000 V                                              |
| Caratteristiche particolari      | privo di silicone                                   |
| Resistenza alla fiamma           | DIN EN 50265                                        |
| Resistenza all'olio              | ai sensi della normativa VDE 0472 Parte 803         |
| Altra resistenza                 | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)                 |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)                 |

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

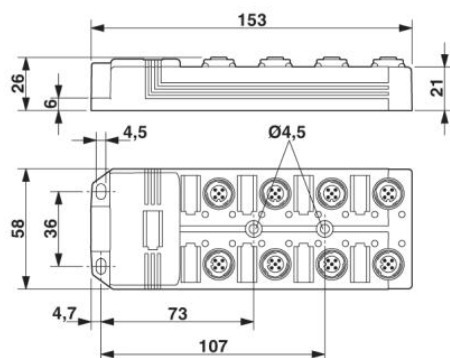
#### Accessori

| Articolo                                    | Denominazione   | Descrizione                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elementi di protezione e di chiusura</b> |                 |                                                                                                                                                                                                            |
| 1553129                                     | PROT-MS SCO     | Tappo a vite M12 con bloccaggio rapido SPEEDCON per connettori femmina M12 non utilizzati del cavo sensore-attuatore, box e connettori da incasso                                                          |
| <b>Siglatura</b>                            |                 |                                                                                                                                                                                                            |
| 0804963                                     | SS-ZB 17,5 WH   | Nastro Zack per contattori, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, Dimensioni campo di siglatura: 17,5 x 8 mm |
| <b>Utensili</b>                             |                 |                                                                                                                                                                                                            |
| 1208432                                     | SAC BIT M12-D15 | Insero a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm                                             |

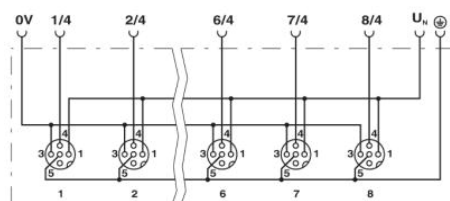
|         |                  |                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208445 | SACC BIT M12-D20 | Inserto a innesto per montaggio di connettori SACC M12 liberamente confezionabili, tranne connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm |
| 1208429 | TSD 04 SAC       | Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12                                                                |

## Disegni

### Disegno quotato

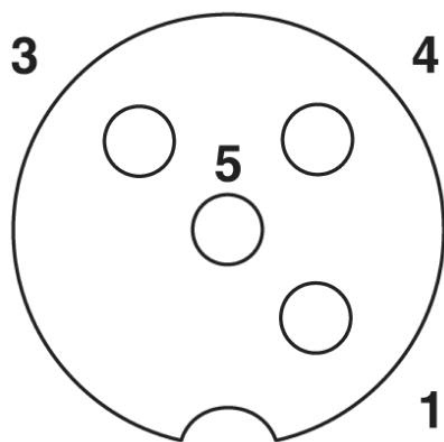


### Schema di collegamento



Disegno schema

---



Punto di connessione femmina M12, 4 poli



PUR/PVC nero [PUR]

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.