

# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Scatola di distribuzione, applicazione: Standard, requisiti avanzati, tipo di connessione: Connettore femmina M12 Metallo, numero degli slot: 4, numero poli: 4, codifica: A, occupazione slot: singolo, segnalazione di stato: no, Universale; connessione linea principale: Attacco fisso 180°, PUR/PVC, lunghezza cavo: 5 m, schermatura: no

## I vantaggi

- Sicurezza sul campo grazie alla custodia sigillata e all'elevata protezione
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1516962               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF3CCA                |
| Codice prodotto                     | AF3CCA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 264 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918967635         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 656,5 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 631,2 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Note

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | <b>IMPORTANTE:</b> Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi. |
| Nota per l'utilizzo   | Gli slot non utilizzati devono essere chiusi prima della messa in servizio. Gli elementi di chiusura adatti sono disponibili alla voce "Accessori".                                                                                            |

### Caratteristiche articolo

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Tipo di prodotto  | Scatola di distribuzione     |
| Applicazione      | Standard, requisiti avanzati |
| Numero di poli    | 4                            |
| Numero degli slot | 4                            |
| Codifica          | A                            |
| LED               | no                           |

### Caratteristiche elettriche

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Tensione d'esercizio massima $U_{max}$      | 135 V    |
| Tensione nominale $U_N$                     | 120 V AC |
|                                             | 120 V DC |
| Corrente di dimensionamento totale          | 12 A     |
| Amperaggio per conduttore max.              | 2 A      |
| Carico di corrente per punto di connessione | 4 A      |

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tipo di attacco sensore-attuatore                            | Connettore femmina M12 |
| Coppia di serraggio slot cavo sensore-attuatore              | 0,4 Nm                 |
| Coppia di serraggio vite di montaggio per fissaggio custodia | 0,5 Nm                 |

#### Piedinatura

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Slot/polo = colore conduttore o connessione | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                             | 2 / 4 (A) = GN         |
|                                             | 3 / 4 (A) = YE         |
|                                             | 4 / 4 (A) = GY         |
|                                             | 1-4 / 1 (+ 120 V) = BN |
|                                             | 1-4 / 3 (0 V) = BU     |
|                                             | 1-4 / 5 (PE) = GNYE    |

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Indicazione di stato disponibile | no |
|----------------------------------|----|

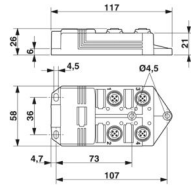
# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

## Dimensioni

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 58 mm                                                                              |
| Altezza         | 26 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 117 mm                                                                             |

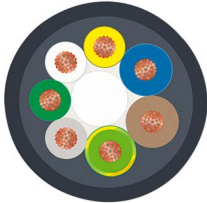
## Indicazioni materiale

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Materiale Boccia filettata             | Zinco pressofuso |
| Materiale Custodia                     | PBT              |
| Materiale Massa di tenuta              | PUR              |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Materiale guarnizione O-ring           | NBR              |
| Materiale contatto                     | Lega Cu          |
| Materiale superficie contatti          | dorato           |
| Materiale inserto portacontatti        | PA               |

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 m |
|----------------|-----|

## PUR/PVC nero [PUR]

|                                                |                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                                |  |
| Peso della linea                               | 77,9 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                                   | 20549                                                                                |
| Numero di poli                                 | 7                                                                                    |
| Schermato                                      | no                                                                                   |
| Tipo di cavo                                   | PUR/PVC nero [PUR]                                                                   |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,15 mm                                                                          |
| Linea segnale AWG                              | 22                                                                                   |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 42x 0,15 mm                                                                          |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 18                                                                                   |
| Sezione del conduttore                         | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)                                          |

# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

|                                         |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)                                                                                  |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,3 mm ±0,1 mm (Linea del segnale)                                                                                                |
|                                         | 1,8 mm ±0,1 mm (Linea di alimentazione)                                                                                           |
| Diametro esterno conduttore             | 6,90 mm ±0,2 mm                                                                                                                   |
| Guaina esterna, materiale               | PUR                                                                                                                               |
| Guaina esterna, colore                  | nero RAL 9005                                                                                                                     |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu nudo                                                                                                                      |
| Materiale, isolamento fili              | PVC                                                                                                                               |
| Conduttore singolo, colore              | marrone, blu, verde/giallo, bianco, verde, giallo, grigio                                                                         |
| Spessore parete rivestimento interno    | ≥ 0,15 mm                                                                                                                         |
| Guaina esterna spessore parete          | ≥ 0,38 mm                                                                                                                         |
| Cordatura intera                        | Fili in posizioni twistati                                                                                                        |
| Tensione nominale cavi                  | 300 V                                                                                                                             |
| Tensione di prova                       | 2000 V                                                                                                                            |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 10 x D                                                                                                                            |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 52 mm                                                                                                                             |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 69 mm                                                                                                                             |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 1500000, Raggio di piegatura: 69 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 2 m/s |
| 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                                                                               |
| Caratteristiche particolari             | privo di silicone                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)                                                                                               |
|                                         | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                                                                                               |
|                                         | 80 °C (secondo UL)                                                                                                                |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

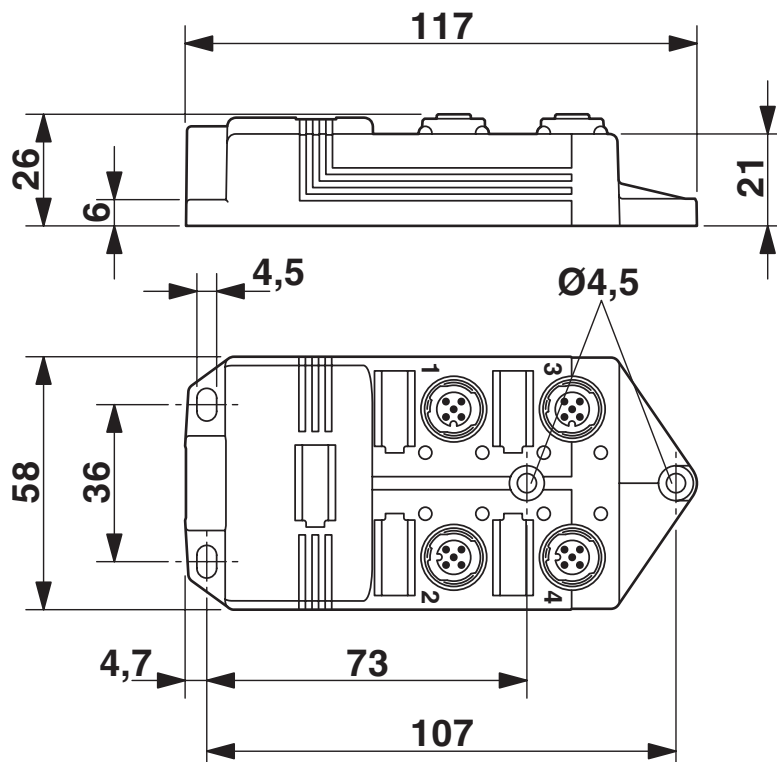
|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Grado di protezione              | IP65             |
|                                  | IP67             |
|                                  | IP69K            |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -30 °C ... 90 °C |

## Normative e prescrizioni

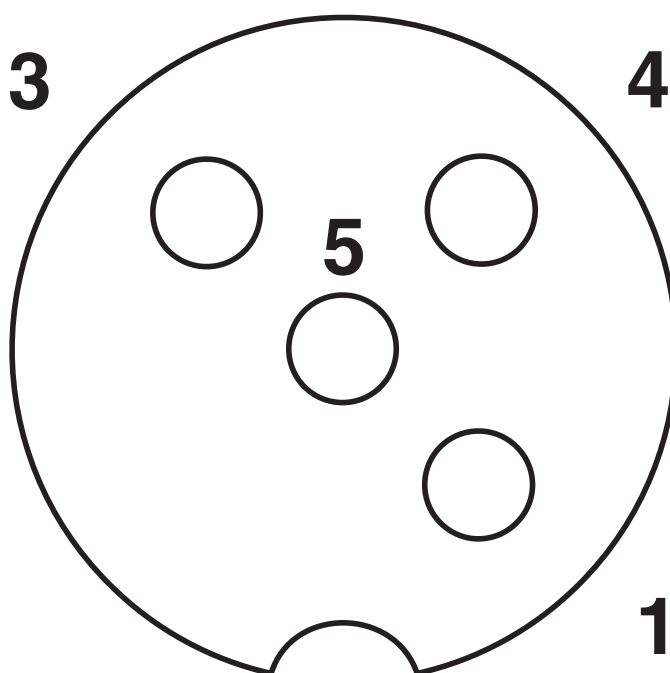
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

## Disegni

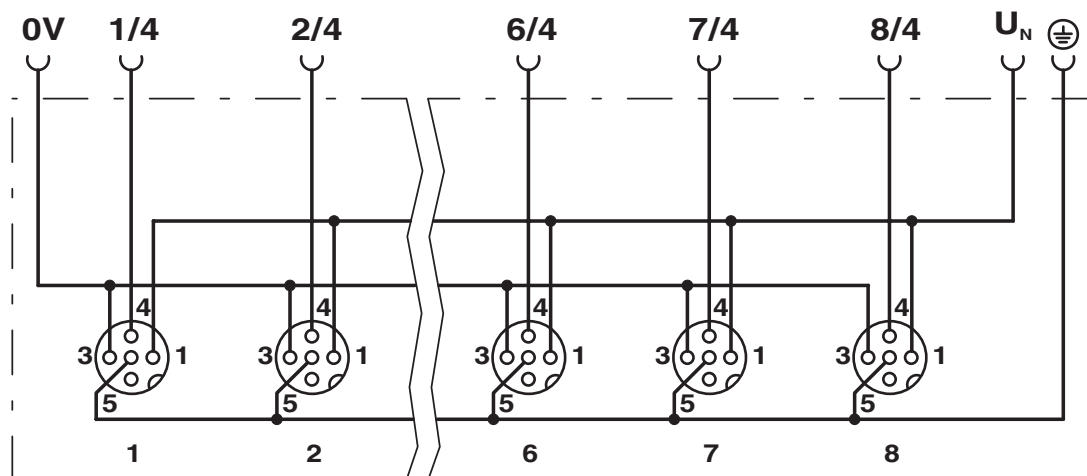
Disegno quotato



Disegno schema



Schema di collegamento



# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

|                                                                                                                                     |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                     | 120 V                   | 3 A                     | -           | -                     |

|                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                    | 120 V                   | 3 A                     | -           | -                     |

# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440108 |
| ECLASS-13.0 | 27440108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002585 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Scatola di distribuzione



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1516962>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)