

# SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO

Codice articolo: 1430145



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1430145>

Cavo sensore-attuatore, 12-poli, PUR/PVC, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Femmina diritto M12-SPEEDCON, codifica A, Lungh. cavo: 5 m



## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 10.10.2007



## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 322416 |
| VPE                         | 1                                                                                                     |
| Tariffa doganale            | 85444290                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 491,80 g                                                                                              |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 98 (PC-2009)                                                                                   |

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

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Corrente di dimensionamento a 40 °C | 1,5 A    |
| Tensione di dimensionamento         | 30 V     |
| N. poli                             | 12       |
| Resistività di massa                | ≤ 5 mΩ   |
| Resistenza di isolamento            | ≥ 100 MΩ |

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lungh. cavo                                  | 5 m                                                |
| Lunghezza di spelatura dell'estremità libera | 35 mm                                              |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

#### Dati generici

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Norme/Disposizioni              | Connettore M12 IEC 61076-2-101                   |
| Codifica                        | A - Standard                                     |
| Categoria di sovratensione      | II                                               |
| Grado d'inquinamento            | 3                                                |
| Grado di protezione             | IP65                                             |
|                                 | IP67                                             |
| Coppia di serraggio             | 0,4 Nm (Connettore M12)                          |
| Materiale contatto              | CuZn                                             |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au                                            |
| Materiale inserto portacontatti | PA 66                                            |
| Materiale impugnatura           | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale ghiera                | Pressogetto di zinco, nichelato                  |
| Materiale guarnizione           | NBR                                              |
| Segnalazione stato              | No                                               |

#### Dati conduttore

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo cavo                          | PUR/PVC nero Twisted Pair                                                               |
| Tipo cavo (sigla)                  | 35T                                                                                     |
| Sezione conduttore                 | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| Linea segnale AWG                  | 26                                                                                      |
| Struttura conduttore segnale linea | 18x 0,10 mm                                                                             |
| Diametro cavo incluso isolamento   | 1 mm ±0,05 mm                                                                           |
| Colori filo                        | bianco-marrone, verde-giallo, grigio-rosa, blu-rosso, nero-viola, grigio/rosa-rosso/blu |
| Cordatura intera                   | 6 paia intorno ai riempitori verso l'anima                                              |
| Schermatura                        | Treccia di fili in rame stagnati                                                        |
| Copertura schermata ottica         | 85 %                                                                                    |
| Guaina esterna, colore             | nero RAL 9005                                                                           |
| Diametro esterno cavo              | 8,50 mm                                                                                 |
| Numero dei cicli di piegatura      | 2000000                                                                                 |
| Raggio di piegatura                | 85 mm                                                                                   |
| Corsa di posizionamento            | 10 m                                                                                    |

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Velocità di posizionamento       | 3 m/s                                                          |
| Accelerazione                    | 10 m/s <sup>2</sup>                                            |
| Guaina esterna, materiale        | PUR                                                            |
| Guaina interna materiale         | PVC                                                            |
| Materiale isolamento fili        | PVC                                                            |
| Materiale conduttore             | Filo Cu stagnato                                               |
| resistenza del conduttore        | 142 Ω/km                                                       |
| Resistenza alla fiamma           | DIN VDE 0472 T.804, tipo di prova B                            |
| Resistenza all'olio              | DIN VDE 0472 T.803, tipo di prova B                            |
| Altra resistenza                 | Resistenza all'idrolisi e ai microbi a norma VDE 0282 parte 10 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                            |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)                            |

## Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo                                    | Denominazione        | Descrizione                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elementi di protezione e di chiusura</b> |                      |                                                                                                                                      |
| 1430899                                     | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | Tappo M12 con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori femmina M12 inutilizzati                                          |
| <b>Fusibile</b>                             |                      |                                                                                                                                      |
| 1558991                                     | SAC-M12-EXCLIP-F     | Clip di sicurezza per il lato femmina di vari connettori sensore/attuatore M12 impedisce la separazione di connettori senza utensili |

#### Siglatura

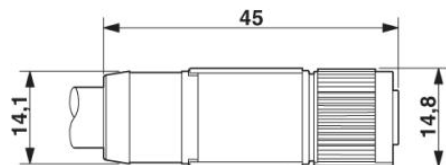
|         |            |                                                                                                                                                                           |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1051993 | B-STIFT    | Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm                               |
| 1013944 | PABA RD/15 | Cartellino a stecca, Striscia, rosso, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm  |
| 1013151 | PABA WH/15 | Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm |
| 1013698 | PABA YE/15 | Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm |
| 1013850 | PATG 2/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 2-4 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                      |
| 1013863 | PATG 3/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 4-7 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                      |
| 0808011 | PATG 4/23  | Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 6-10 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm                     |

#### Utensili

|         |                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1212207 | CUTFOX-S VDE          | Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE                                                                                                                                                          |
| 1208432 | SAC BIT M12-D15       | Inserto 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                                                                        |
| 1208429 | TSD 04 SAC            | Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12                                                                                                                                |
| 1212224 | TSD-M 1,2NM           | Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm                                                                                                                                                       |
| 1212600 | TSD-M SAC-BIT ADAPTER | Bit adattatore, per avvitatori TSD-M..., azionamento E6,3-1/4", con esagono da 4 mm per l'alloggiamento di bit SAC                                                                                                                     |
| 1212150 | WIREFOX 10            | Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> , autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm <sup>2</sup> flessibile/1,5 mm <sup>2</sup> rigido, tagliacavi sostituibile |
| 1212623 | WIREFOX SAC           | Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere                                                                           |

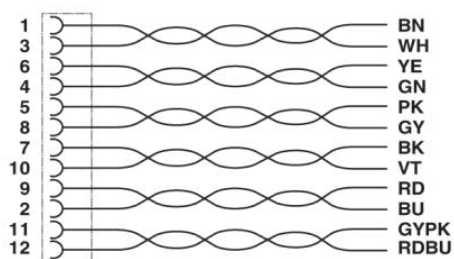
## Disegni

### Disegno quotato



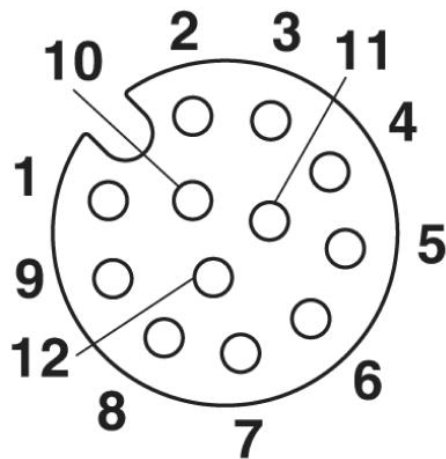
Connettore femmina M12-SPEEDCON, diritto, schermato

### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

### Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina



PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]

**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.