

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

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.



Connettore per apparecchi posteriore, VARAN, 6-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Linea bus, lunghezza cavo: 1 m, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

I vantaggi

- Preconfezionato con linee in varie lunghezze standard per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- Versioni cavi per tutte le reti e i bus di campo standard
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1429101 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABQDGG |
| Codice prodotto | ABQDGG |
| GTIN | 4046356323062 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 114,22 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 101,099 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------------|---|
| Nota per il funzionamento | I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s. |
| Istruzioni per l'ordine: | Il controdado è compreso nel volume di consegna |

Montaggio

| | |
|---------------------|--|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore (M16 x 1,5 con dado piatto) |
| Coppia di serraggio | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Dati |
| Numero di poli | 6 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Codifica | A |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|-------------------|
| Materiale Custodia | GD-Zn |
| Materiale Superficie custodia | Ni |
| Materiale Corpo isolante | PA 6.6 |
| Materiale Contatto | CuZn |
| Materiale Superficie contatti | Au |
| Materiale Guarnizione | FKM |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale connessione a vite | Ottone, nichelato |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
| Resistenza di contatto | ≤ 3 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U_N | 30 V |
| Corrente nominale I_N | 2 A |

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore

1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Linea bus |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |
| Coppia di serraggio | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | > 100 |
|------------------|-------|

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa | Femmina |
| Uscita cavo testa | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Tipo di bloccaggio testa | SPEEDCON |
| Codifica | A |


Connessione 2

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Struttura testa | estremità conduttore libera |
|-----------------|-----------------------------|

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
|----------------|-----|

VARAN [970]

| | |
|--|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 81 kg/km |
| Numero di poli | 6 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | VARAN [970] |
| Struttura conduttore | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19 |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,16 mm |

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

| | |
|---|--|
| Tensione di alimentazione AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,25 mm ² (Linea del segnale) |
| | 2x 0,38 mm ² (Tensione di alimentazione) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,35 mm (Linea del segnale) |
| | 1,5 mm (Tensione di alimentazione) |
| Diametro esterno conduttore | 7,80 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | SANTOPRENE privo di alogenati |
| Guaina esterna, colore | nero RAL 9005 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Riempitore materiale | Filo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, blu, bianco/arancione, bianco/verde, verde, arancione |
| Tipo di schermatura a coppie | Treccia di fili in rame stagnati, copertura al 95 % |
| Cordatura intera | 1 stella quadrupla e 2 conduttori con 2 riempitori |
| Resistenza del conduttore max. | 77 Ω/m (Linea dati) |
| Resistenza di isolamento | 5 GΩ*km (Linea dati) |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 % |
| Capacità | 50 nF (Linea dati) |
| Tensione nominale cavi | 125 V (Linea dati) |
| | 48 V (Tensione di alimentazione) |
| Tensione di prova | 2000 V (Tensione di alimentazione) |
| | max. 700 V AC (Linea dati) |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | ≥ 93 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | ≥ 93 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 93 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 1 m/s, Accelerazione: 2 m/s ² |
| Assenza di alogeni | a norma DIN EN 50267-2-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 80 °C (Cavi) |
| Temperatura ambiente (posa) | 0 °C ... 50 °C |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP67 (nello stato installato) |
| | IP65 (nello stato installato) |
| | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore

1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

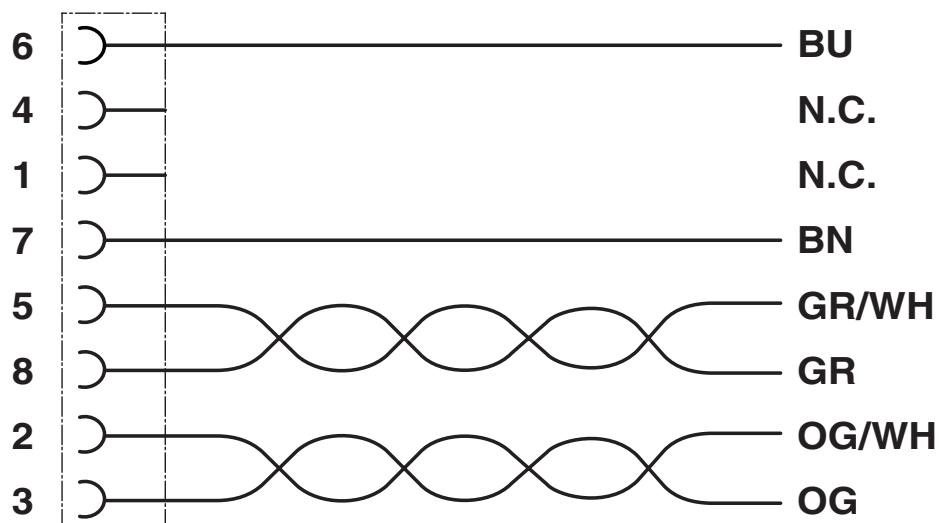
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore




1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

|  cUL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

|  UL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SACCBP-M12FS-6CON-M16/1,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429101>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | a64933c4-8e96-4557-8128-fe9f73b5d8ec |

Phoenix Contact 2026 © - 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