

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

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, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-poli, Femmina, diritto, M12-Bloccaggio esterno Push-Pull, D-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm², Filo in TPE, saldato, 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

- Standard M12 collaudato per la trasmissione di dati, segnali e potenza in tutta sicurezza
- Cablaggio facile e veloce di dispositivi e impianti in aree difficili da raggiungere
- Sistema di blocco push-pull M12 indipendente dal produttore per la massima disponibilità
- Connessione schermata affidabile anche in presenza di requisiti meccanici estremamente elevati
- Compatibile con spine con connessione a vite e push-in

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1027670 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABQCCB |
| Codice prodotto | ABQCCB |
| GTIN | 4055626533902 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 37,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 26,395 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

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 |
| Note generali | Bloccaggio esterno Push-Pull |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |

Avvertenza di sicurezza

| | |
|---|--|
| Indicazioni di sicurezza | AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose. |
| | • AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato. |
| | • AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico. |
| | • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici. |
| | • Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali. |
| | • I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato. |
| | • Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products). |
| | • In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente. |
| | • Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa |
| • Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa. | |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none">o Sul prodottoo Sull'etichetta della confezioneo Nella documentazione fornitao Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto phoenixcontact.com/products• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.• Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |
|--|---|

Montaggio

| | |
|---------------------|--|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore (M16 x 1,5 con dado piatto) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Dati Segnale |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | D |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

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

Indicazioni materiale

| | |
|--|---------------|
| Materiale (Custodia) | CuZn/Ni |
| Materiale Massa di tenuta | PUR (saldato) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | NBR/FKM |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

| | |
|----------------------|------------------|
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
|----------------------|------------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|----------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 2,5 kV |
| Resistenza di contatto | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 250 V (AC) 250 V (DC) |
| Corrente nominale I_N | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Resistenza del conduttore max. | 57,6 m Ω /m |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |
| Sezione conduttore | 0,34 mm ² |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 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 | Bloccaggio esterno Push-Pull |
| Codifica | D |

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
| Tipo di cavo | Filo in TPE |
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,2 mm $\pm 0,07$ mm |
| Conduttore singolo, colore | giallo, arancio, bianco, blu |
| Sezione delle linee | 0,34 mm ² |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

| | |
|------------------------------------|---|
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Materiale isolamento fili | TPE |
| Isolamento spessore parete | 0,21 mm |
| Tensione nominale cavo | 300 V |
| Tensione di prova cavo | 2000 V AC |
| Resistenza linea | $\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$ |
| Resistenza di isolamento linea | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) |
| | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

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 (connettore / connettore femmina) |
| | -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) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità a IEC 61076-2-010 |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore

1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

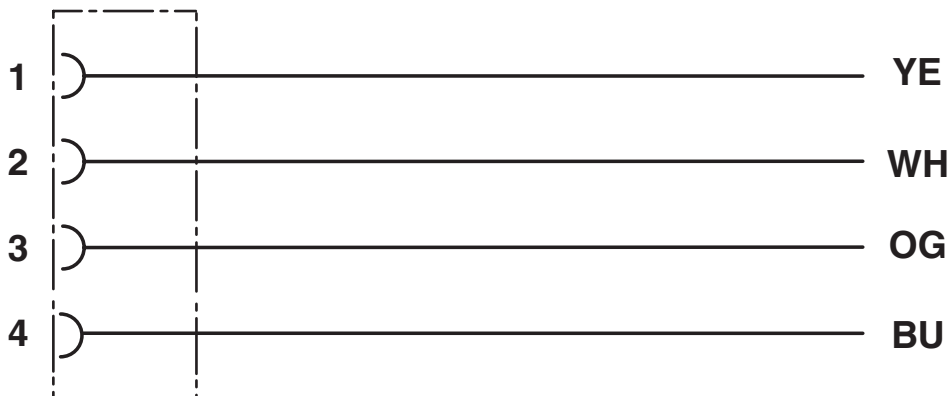
SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore




1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

|  cULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616 | | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | 250 V | 4 A | 22 - 20 | - |

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi posteriore



1027670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027670>

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 | dfc5b5ec-5461-4710-b1c2-5effe84b7b38 |

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