

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

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, PROFIBUS, 2-poli senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Connnettore, diritto, M12, codifica: B, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 0,5 m, PROFIBUS, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile 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 | 1534342 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQDGA |
| Codice prodotto | ABQDGA |
| Pagina del catalogo | Pagina 426 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356026512 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,3 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 48,74 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

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 |

Avvertenza di sicurezza

| | |
|--------------------------|--|
| Indicazioni di sicurezza | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 condutte devono essere collegate a massa• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.• 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 |
|--------------------------|--|

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

- 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 |
| Nota per il montaggio | con dado piatto |

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettore circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Dati |
| Tipo sensore | PROFIBUS |
| Numero di poli | 2 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | B |
| Tipo di filettatura | M12 |

Caratteristiche di isolamento

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

Indicazioni materiale

| | |
|--|-------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | FKM |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Ottone, nichelato |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV |
| Resistività di massa | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

| | |
|-------------------------|--|
| Corrente nominale I_N | 4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo) |
| Tensione di prova | 2500 V |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Collegamento | Collegamento del cavo |
| Tipo di connessione del contatto | Spina |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|------------|
| Struttura testa | Connettore |
| Uscita cavo testa | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Codifica | B |

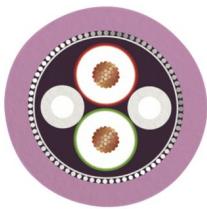
Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,5 m |
|----------------|-------|

PROFIBUS [910]

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
|-----------------|--|

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Peso della linea | 90 kg/km |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 2 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFIBUS [910] |
| Struttura conduttore | 1x2xAWG24/19 |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,13 mm |

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

| | |
|---|--|
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 2x 0,25 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,55 mm ±0,07 mm |
| Diametro esterno conduttore | 7,80 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | lilla rossastro RAL 4001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Riempitore materiale | PP |
| Materiale, isolamento fili | Foam-Skin PP |
| Conduttore singolo, colore | rosso, verde |
| Cordatura intera | 2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 78,6 Ω/km |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km |
| Impedenza caratteristica | 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz) |
| Capacità linea | nom. 30 pF/m |
| Tensione nominale cavi | 300 V |
| Tensione di prova filo/filo | 1500 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1500,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 40 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 65 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 80 mm, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C |
| Attenuazione schermatura | ≤ 0,049 dB/m (con 16 MHz) |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) |
| | UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) |
| | IEC 60332-1-2 |
| Altra resistenza | non aderente |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| | -20 °C ... 60 °C (con installazione) |
| | -20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

IP67 (nello stato installato)

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 (nello stato installato) IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|--|
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore
per apparecchi posteriore

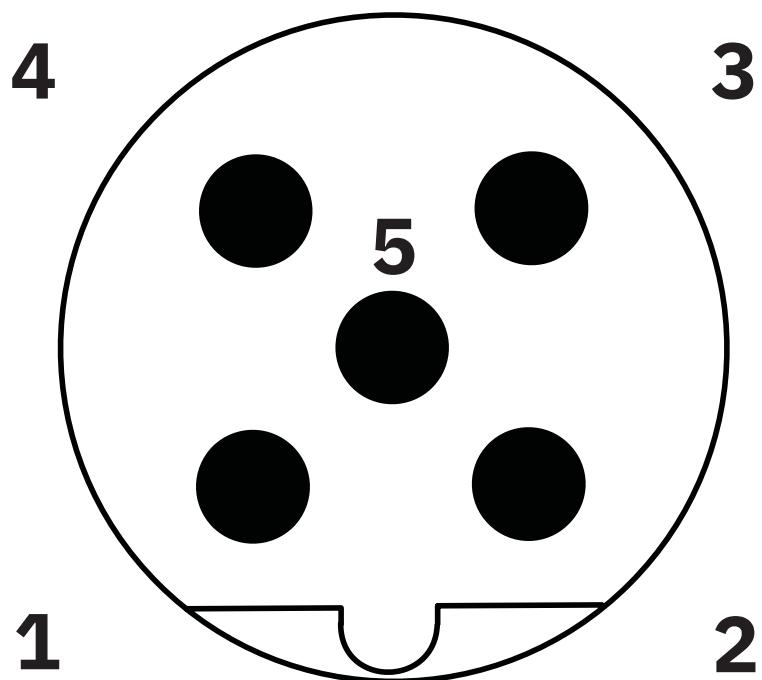


1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

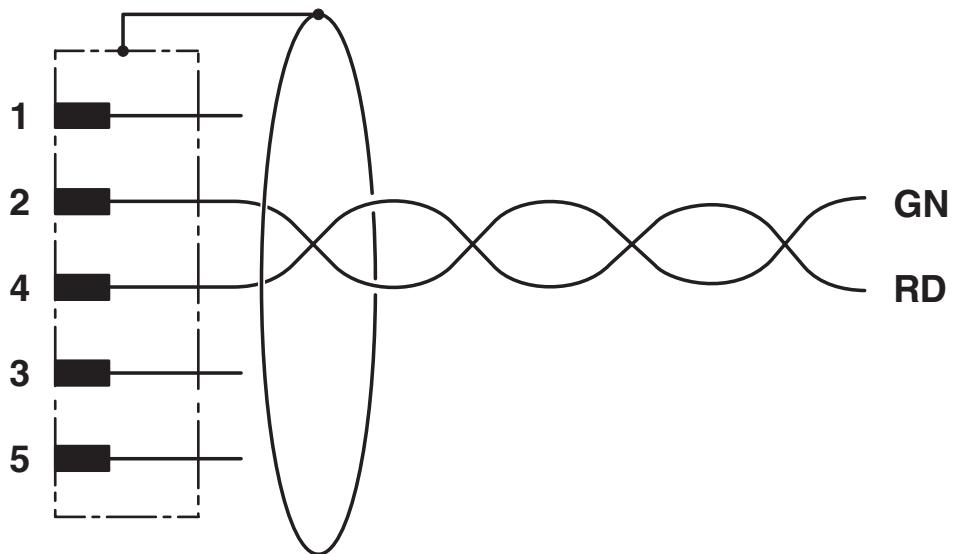
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

| cUL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 60 V | 1,5 A | - | - |

| UL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 60 V | 2 A | - | - |

| UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 60 V | 4 A | - | - |

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Connettore per apparecchi posteriore



1534342

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1534342>

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 | 18dcbe5d-d32f-4cf6-8a0a-46553e455bcd |

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