

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

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, CC Link, 4-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Linea bus, lunghezza cavo: 0,5 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	1559819
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	4046356322126
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	56,321 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

## 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"><li>• 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 i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li><li>• 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.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li><li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li></ul></li><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li></ul>
--------------------------	--

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

- 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](https://www.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	2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio)

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Codifica	A
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
Colore portacontatti	rosso

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 MΩ
Tensione nominale $U_N$	250 V
Corrente nominale $I_N$	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

Mezzo trasmissivo	Rame
-------------------	------

## 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	0,5 m
----------------	-------

### CC-Link [990]

Peso della linea	78,8 kg/km
Numero di poli	3
Schermato	sì
Tipo di cavo	CC-Link [990]
Struttura conduttore	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (conduttori flessibili applicati)
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,28 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	0,5 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno conduttore	7,70 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso, con elevata densità
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu
Isolamento spessore parete	0,89 mm (Guaina esterna)

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

Copertura schermata ottica	78 %
Resistenza del conduttore max.	31,2 $\Omega$ /km
Impedenza caratteristica	110 $\Omega$
Capacità	61 pF
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	77 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 60 °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
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore

1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

## Disegni

Disegno schema



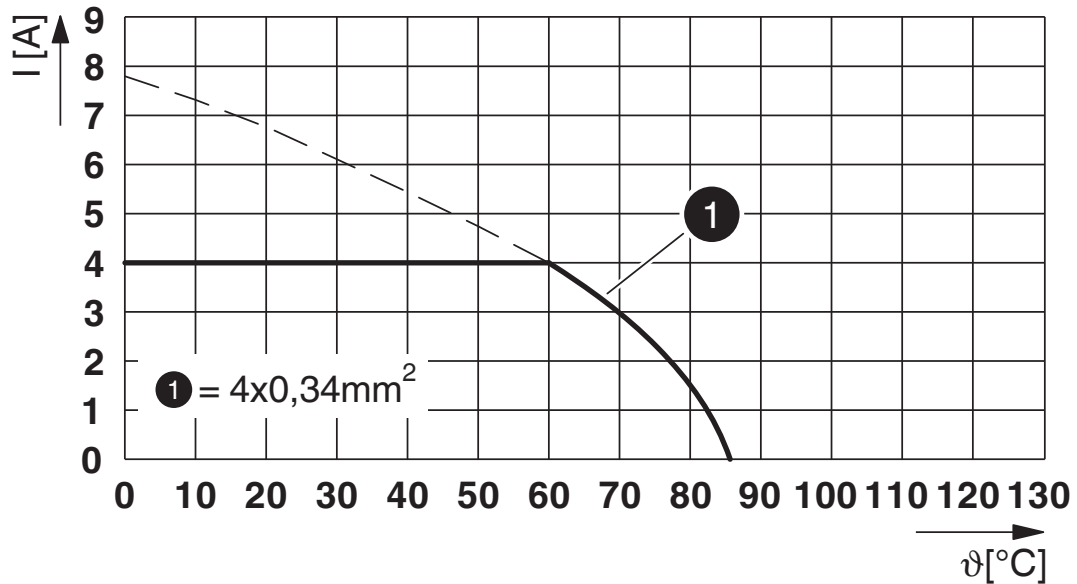
Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore

1559819

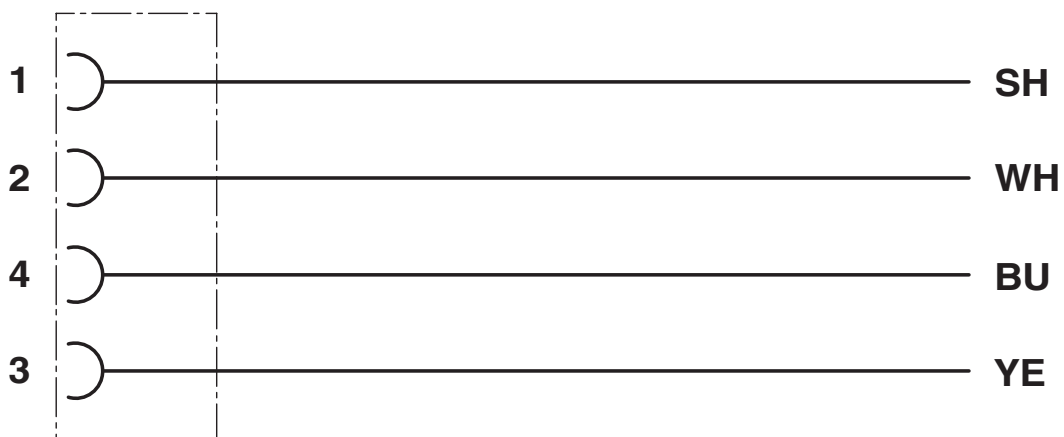
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

Diagramma



$I$  = intensità di corrente,  $T$  = temperatura ambiente

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore





1559819


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	1,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990 - Connettore per apparecchi posteriore



1559819

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559819>

## 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	2df63d35-f1c7-4ebb-9af3-e3b9878d60d9

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)