

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

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 anteriore, PROFIBUS, 2-poli, Connettore, diritto, M12, B-codifica, su estremità conduttore libera, Linea bus, lunghezza cavo: 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 cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce i tempo di cablaggio

Dati commerciali

Codice articolo	1525571
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQDEA
Codice prodotto	ABQDEA
GTIN	4046356022316
Peso per pezzo (confezione inclusa)	325 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	311,241 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

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 dado di posizionamento è incluso nella fornitura
Note generali	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare

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 i 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.• 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
--------------------------	---

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
	<ul style="list-style-type: none">• 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 60 204/1.98 § 14.1.3
	<ul style="list-style-type: none">• 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 anteriore (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
-------------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
Numero di poli	2
Numero uscite cavi	1
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 impugnature	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Colore portacontatti	viola

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	48 V AC 60 V DC

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

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	Linea bus
Tipo di connessione del contatto	Spina

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	5 m
----------------	-----

PROFIBUS [910]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFIBUS [910]
Struttura conduttore	1x2xAWG24/19
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	2,55 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	7,70 mm ±0,02 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Cordatura intera	2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	80 %
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedenza caratteristica	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 125 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ²
Attenuazione schermatura	$\leq 4,9 \text{ dB}$ (con 16 MHz)
	$\leq 4,9 \text{ dB}$ (con 4 MHz)
	$\leq 0,5 \text{ dB}$ (fino a 38,4 kHz)
	$\leq 0,3 \text{ dB}$ (fino a 9,6 kHz)
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
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
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

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore 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 alla norma IEC 61076-2-101

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore

1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Disegni

Disegno schema



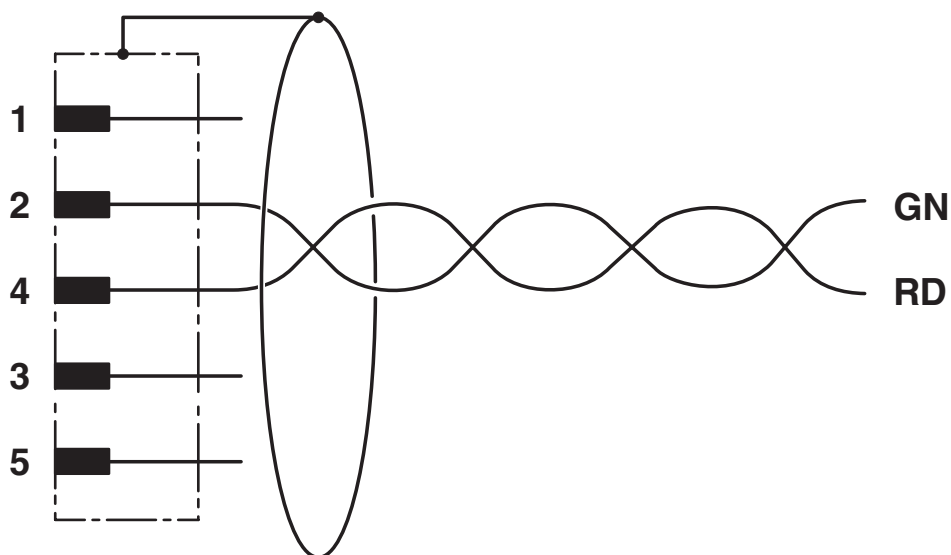
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore

1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore




1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

 cUL Recognized ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	60 V	1,5 A	24	-

 UL Recognized ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	60 V	2 A	24	-

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910 - Connettore per apparecchi anteriore



1525571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525571>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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