SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900 - Connettore per apparecchi anteriore

1529629

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1529629

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-poli, PUR senza alogenati, verde RAL 6017, schermata, Connettore, diritto, M12, B-codifica, su estremità conduttore libera, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 0,5 m, INTERBUS, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal quarto trimestre 2025 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	1529629
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDEA
Codice prodotto	ABQDEA
GTIN	4017918982621
Peso per pezzo (confezione inclusa)	62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	55,574 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

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	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.
	• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: o Sul prodotto o Sull'etichetta della confezione o Nella documentazione fornita o 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 anteriore (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
Tipo sensore	INTERBUS
Numero di poli	5
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	NBR
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato
Guaina esterna, materiale	PUR

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
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
Velocità di trasmissione	16 MBit/s

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Collegamento del cavo
Tipo di connessione del contatto	Spina
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)

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

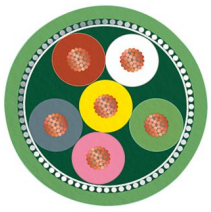
Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m

INTERBUS [900]

Disegno quotato	
Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	6

Schermato	sì
Tipo di cavo	INTERBUS [900]
Struttura conduttore	3 x 2 x 0,22 mm²
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	3x 2x 0,22 mm²
Diametro esterno conduttore	8,00 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde pallido RAL 6017
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	giallo-verde, marrone-bianco, rosa-grigio
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	3 coppie verso l’anima
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	< 250,00 mΩ/m (con 30 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 159,80 Ω/km
Impedenza caratteristica	120 Ω ±20 % (fino a 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	≤ 60 nF/km (a 800 Hz)
Tensione nominale cavi	250 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	1500 V_{eff}
Tensione di prova filo/schermatura	1000,00 V_{eff}
Raggio di piegatura minima, fisso	7,5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	15 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	60 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	120 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 120 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 1,6 m/s, Accelerazione: 3,2 m/s²
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	≥ 61 dB (fino a 772 kHz)
	≥ 59 dB (con 1 MHz)
	≥ 55 dB (con 2 MHz)
	≥ 50 dB (con 4 MHz)
	≥ 46 dB (con 8 MHz)
	≥ 44 dB (con 10 MHz)
	≥ 41 dB (con 16 MHz)
	≥ 40 dB (con 20 MHz)
Attenuazione schermatura	≤ 15 dB/km (fino a 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (fino a 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (con 4 MHz)

	≤ 84 dB/km (con 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (con 20 MHz)
Resistenza alla fiamma	a norma VDE 0472, Parte 4, tipo di prova B
	secondo IEC 60332-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

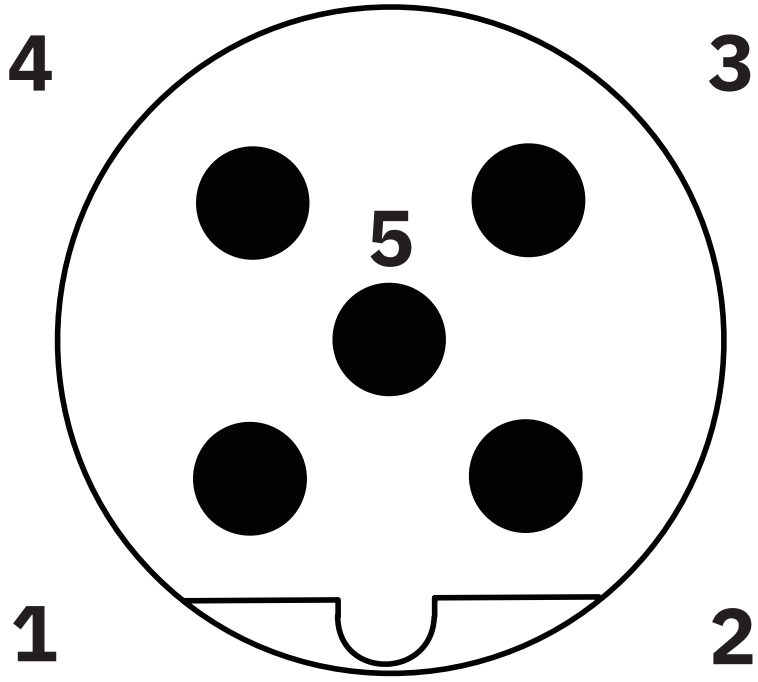
Grado di protezione	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)

Normative e prescrizioni

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

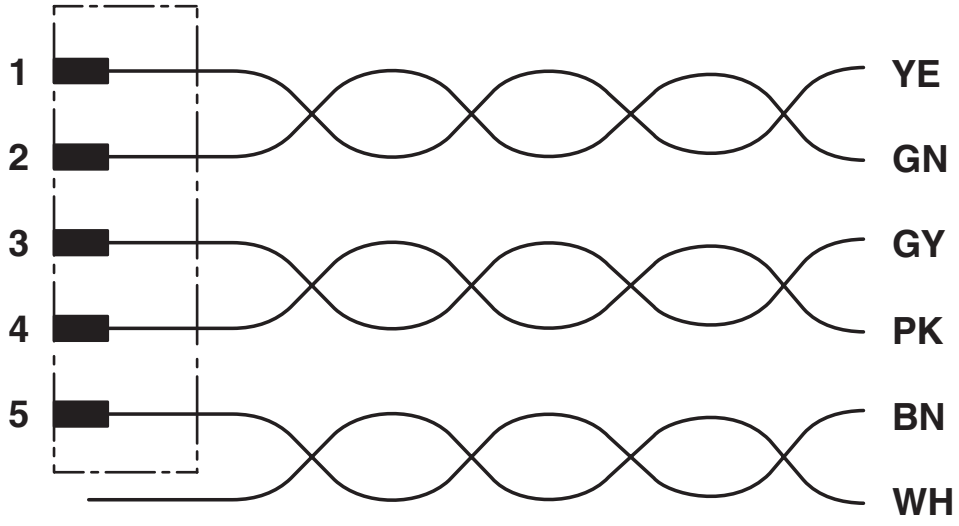
Disegni

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1529629

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	-	-

UL Recognized
ID omologazione: E221474-20220907

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	60 V	2 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 allarticolo è disponibile nellarea 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	c7da7098-3947-4738-bc0a-555fa29e2f3a

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