

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

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, VARAN, 6-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	1429091
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	4046356323055
Peso per pezzo (confezione inclusa)	65,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,599 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

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

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	6
Numero uscite cavi	1
Codifica	A
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Materiale Custodia	GD-Zn
Materiale Superficie custodia	Ni
Materiale Corpo isolante	PA 6.6
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Au
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	30 V
Corrente nominale I_N	2 A

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

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
----------------	-------

VARAN [970]

Disegno quotato	
Peso della linea	81 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	VARAN [970]
Struttura conduttore	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,16 mm

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
	2x 0,38 mm ² (Tensione di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 mm (Linea del segnale)
	1,5 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	7,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	SANTOPRENE privo di alogenati
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	Filo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco/arancione, bianco/verde, verde, arancione
Tipo di schermatura a coppie	Treccia di fili in rame stagnati, copertura al 95 %
Cordatura intera	1 stella quadrupla e 2 conduttori con 2 riempitori
Resistenza del conduttore max.	77 Ω/m (Linea dati)
Resistenza di isolamento	5 GΩ*km (Linea dati)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 %
Capacità	50 nF (Linea dati)
Tensione nominale cavi	125 V (Linea dati)
	48 V (Tensione di alimentazione)
Tensione di prova	2000 V (Tensione di alimentazione)
	max. 700 V AC (Linea dati)
Raggio di piegatura minimo, fisso	≥ 93 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	≥ 93 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 93 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 1 m/s, Accelerazione: 2 m/s ²
Assenza di alogeni	a norma DIN EN 50267-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (Cavi)
Temperatura ambiente (posa)	0 °C ... 50 °C

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)
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)

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore

1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

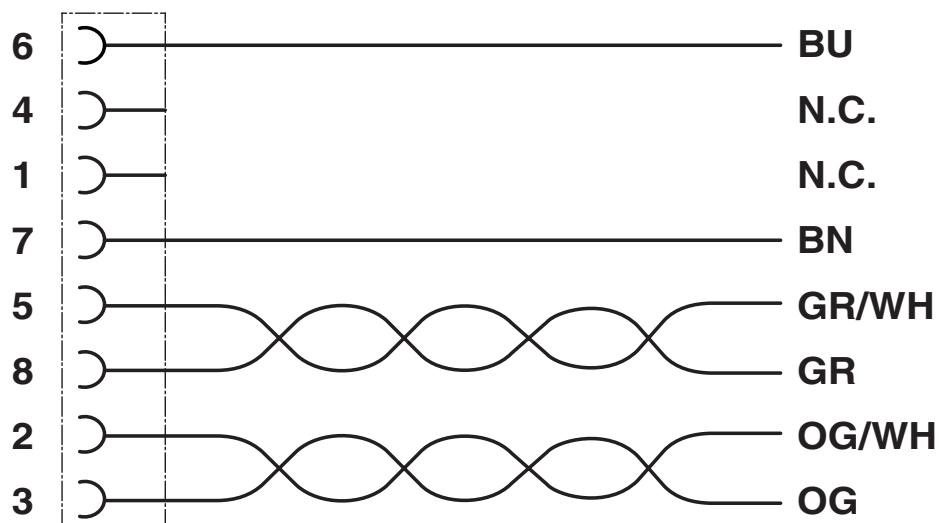
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore




1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

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

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

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429091>

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	6d9df074-2a90-4c77-84ec-06a9b90cc41f

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