

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

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, 8-poli, SANTOPRENE privo di alogenati, nero RAL 9005, schermata, Connettore, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, 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	1429088
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGA
Codice prodotto	ABQDGA
Pagina del catalogo	Pagina 324 (PC-2011)
GTIN	4046356323048
Peso per pezzo (confezione inclusa)	431,914 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	424,684 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

## 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
Nota per il montaggio	con dado piatto

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
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
Guaina esterna, materiale	SANTOPRENE privo di alogenati

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	30 V
Corrente nominale $I_N$	2 A

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Collegamento del cavo
Tipo di connessione del contatto	Spina
Sezione conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	2 Nm ... 3 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	A

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	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-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
	2x 0,38 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
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)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore

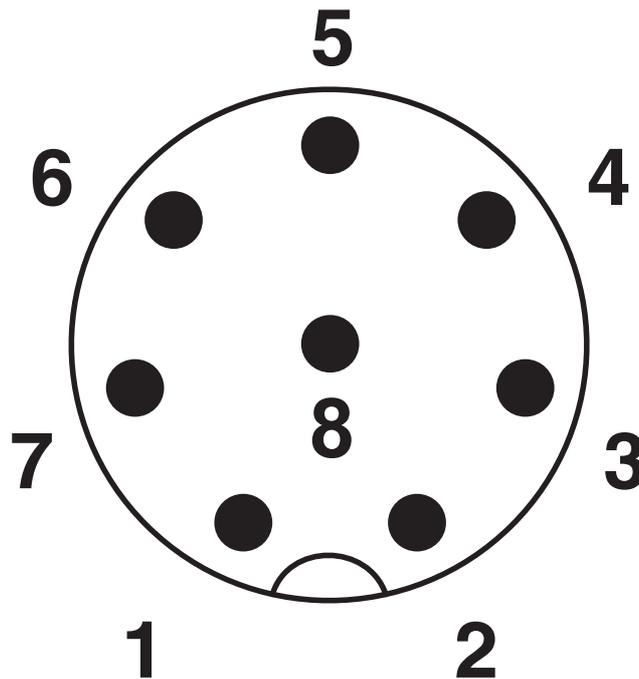


1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

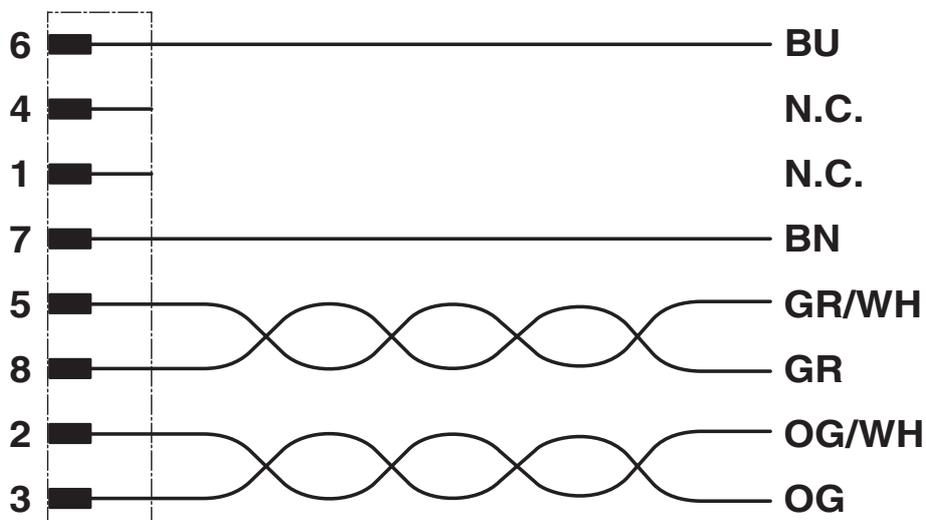
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

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

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	2 A	-	-

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429088>

## 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	29110215-fd6b-45d3-abe9-6ffc0f29fae5

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)