

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC, verde RAL 6018, schermata, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, codifica: D, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 1 m, PROFINET PVC flessibile CAT5, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1239681

## 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	1437779
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGJ
Codice prodotto	ABQDGJ
Pagina del catalogo	Pagina 397 (C-2-2019)
GTIN	4046356458511
Peso per pezzo (confezione inclusa)	99 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	80,701 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

## 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 il 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-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

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

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati Segnale
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
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	PVC

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistività di massa	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale $U_N$	250 V AC

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

Corrente nominale $I_N$	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Collegamento del cavo
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Coppia di serraggio	2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio)

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	SPEEDCON
Codifica	D

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

### PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
Peso della linea	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,55 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	600 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	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (con 20 MHz)
	60 dB (con 31,25 MHz)
	55 dB (con 62,5 MHz)
	50 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (con 4 MHz)
	6,3 dB (con 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (con 20 MHz)
	11,4 dB (con 31,25 MHz)
	16,5 dB (con 62,5 MHz)

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

	21,3 dB (con 100 MHz)
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °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 / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
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

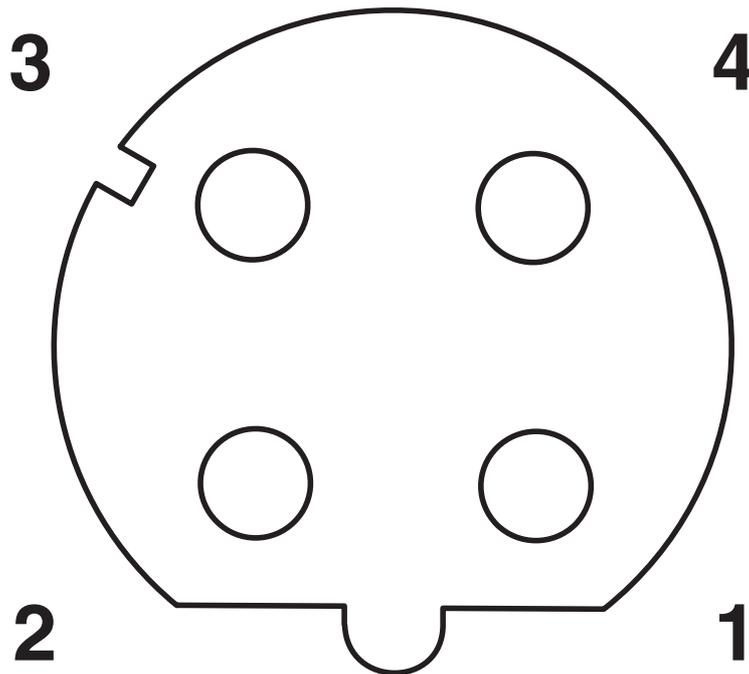
# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore

1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

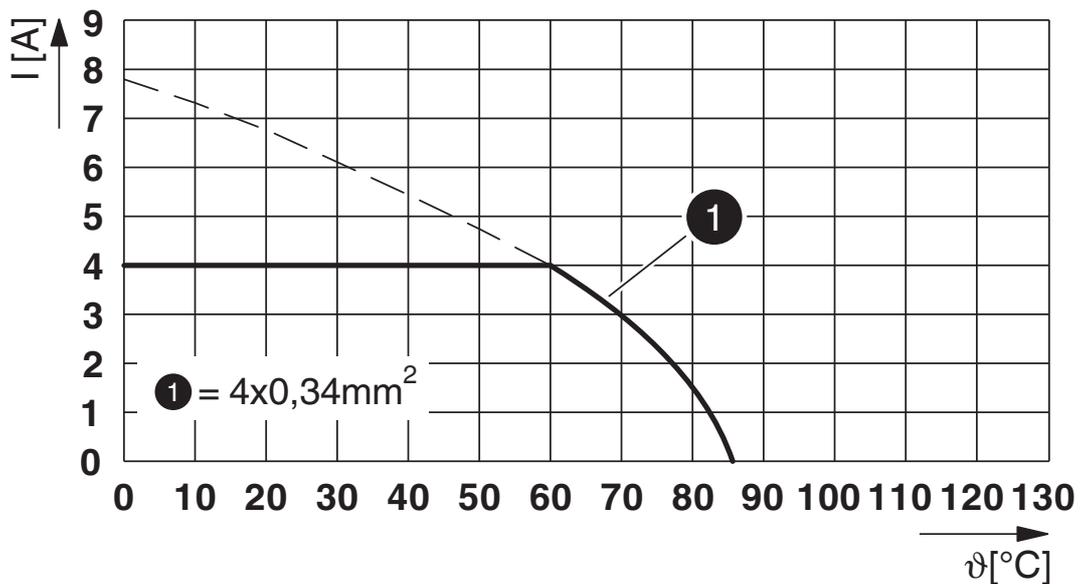
## Disegni

Disegno schema



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

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	250 V	4 A	- 22	-

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

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

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1437779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437779>

## 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	40b5eed5-3462-4ac2-80f0-6d1b63cddf13

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)