

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438182>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, schermata, Maschio diritto M12 Push-Pull, codifica: D, Connessione a molla Push-Lock, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 mm

## I vantaggi

- Connessione Push-Lock rapida: collegamento e disconnessione senza utensili di conduttori aprendo le leve contatti
- Connessione intuitiva: assegnazione dei singoli cavetti facilitata grazie alla siglatura a colori e numerica delle leve contatti
- Tecnologia Push-in integrata: cablaggio facilitato di conduttori rigidi e pretrattati tramite semplice innesto diretto
- Collegamento a prova d'urto e vibrazioni: l'affermata tecnica a molla garantisce un collegamento stabile e sicuro
- Schermatura sicura: connessione schermata affidabile a 360° anche in presenza di sollecitazioni meccaniche estreme
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido Push-Pull

## Dati commerciali

Codice articolo	1438182
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF2CFN
Codice prodotto	AF2CFN
GTIN	4063151815929
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

## Note

Nota per il montaggio	<b>IMPORTANTE:</b> Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.
Nota per il montaggio	<b>IMPORTANTE:</b> Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato cavi)
Applicazione	Dati
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
Uscita cavo	diritto

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

## Dimensioni

## Misure esterne

Diametro esterno	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

## Indicazioni materiale

Materiale	TPE-U (Cestello di fissaggio, peso: 1,1 g) PA 6 (Leva di comando)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnatura	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Norme / Disposizioni	PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24, R25 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) PA 6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

## Dati di collegamento

## Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-Lock
Sezione di collegamento	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (senza capocorda)
	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rigido)
Sezione di connessione AWG	26 ... 18 (senza capocorda)
	28 ... 20 (con capocorda)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	7 mm
Coppia di serraggio	0,8 Nm (Inserto portacontatti con anello di accoppiamento)
	3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)

## Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 = YE (TD+)
	2 = WH (RD+)
	3
	4 = BU (RD-)

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A (2 A in caso di utilizzo di conduttori da 0,14 mm <sup>2</sup> )

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

## Connettori

## Connessione 1

Struttura testa	Maschio
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	Push-Pull
Codifica	D

## Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (in conformità a IEC 11801), 100 MBit/s
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	7 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

1438182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438182>

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
----------------------------------	--

## Normative e prescrizioni

### Controllo

Norme/disposizioni	PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24, R25 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
	PA 6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

### M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 50155 Cat. 1B
Definizione norma	M12-Push-Pull
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-010

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Connettore

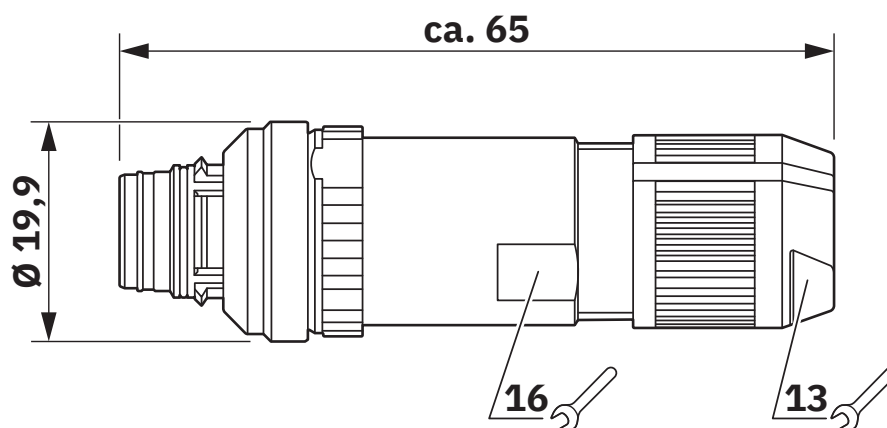


1438182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438182>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno funzionamento

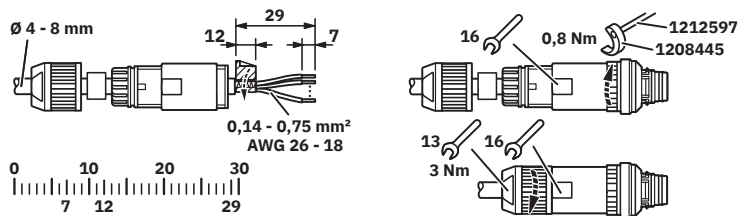


Immagine delle funzioni

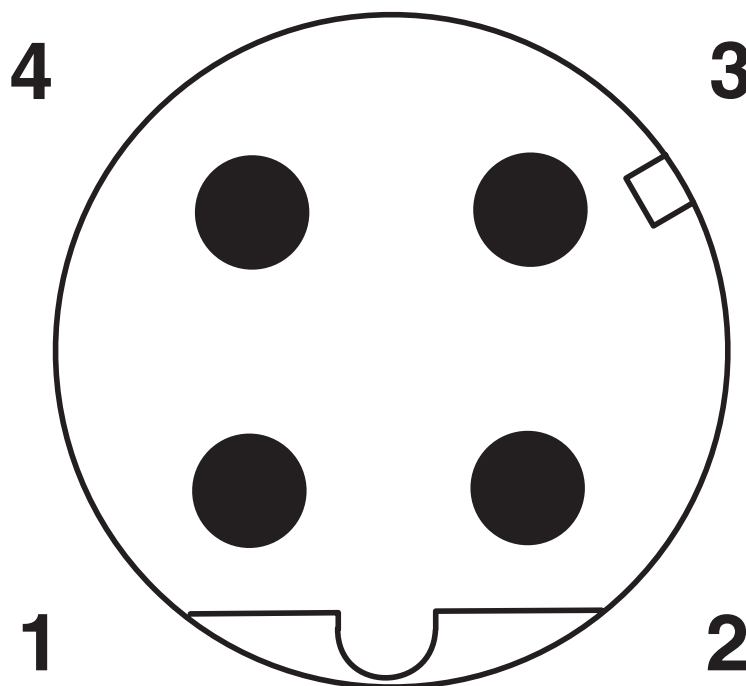
# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Connettore

1438182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438182>



Disegno schema



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

# SACC-P12MSD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438182

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438182>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

## 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%
---	---