

SACC-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>

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, Femmina angolato 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
- Uscite cavo flessibili per connettori angolari
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido Push-Pull

Dati commerciali

Codice articolo	1438185
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF2CFN
Codice prodotto	AF2CFN
GTIN	4063151816100
Peso per pezzo (confezione inclusa)	42,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il montaggio	IMPORTANTE: 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	IMPORTANTE: 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
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
Uscita cavo	angolato

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
	PA 6

Dati di collegamento

Connessione conduttori

SACC-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>

Collegamento	Connessione a molla Push-Lock
Sezione di collegamento	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (senza capocorda)
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (con capocorda)
Sezione di connessione AWG	26 ... 18 (senza capocorda)
	26 ... 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 = OG (TD-)
	4 = BU (RD-)

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistenza di contatto	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I _N	4 A (2 A in caso di utilizzo di conduttori da 0,14 mm ²)
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	angolato
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

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>

Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)

-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-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore

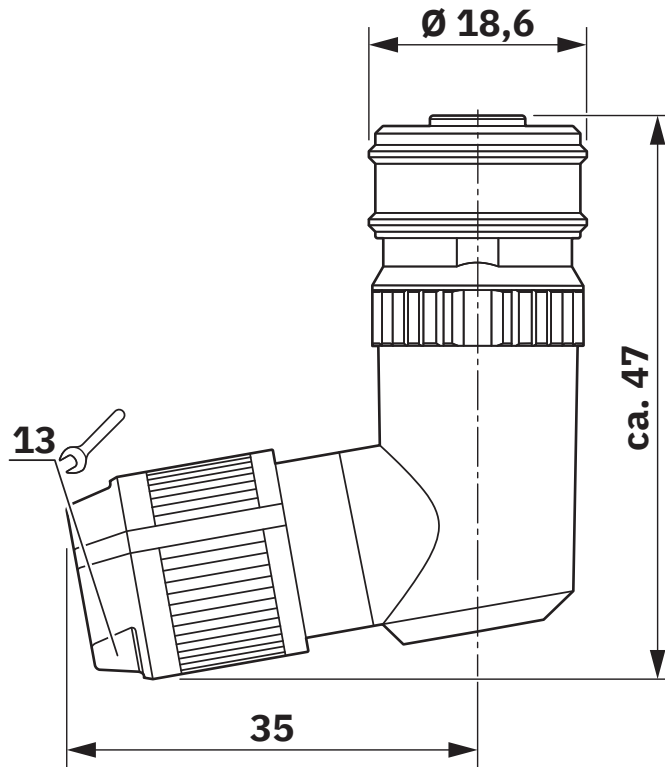
1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>



Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno funzionamento

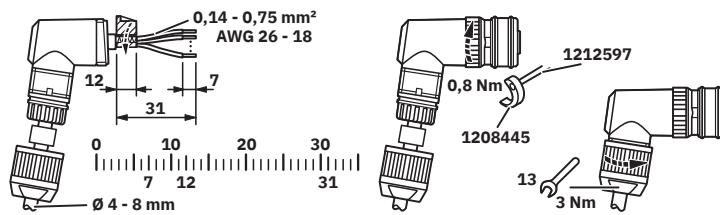


Immagine delle funzioni

SACC-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore

1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>



Disegno schema



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

SACC-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-P12FRD-4PL-CM SH PN - Connettore



1438185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1438185>

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%
---	---

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