SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - Cavo sensore/attuatore

1430187

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430187

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.



Cavo sensore/attuatore, 12-poli, PUR/PVC, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1430187
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CNA
Codice prodotto	AF1CNA
GTIN	4046356322454
Peso per pezzo (confezione inclusa)	487,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	467,3 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	12
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	1,5 A

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera

Connessione 2

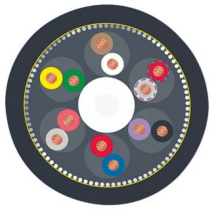
Tipo	Connettore femmina angolato M12 SPEEDCON
Numero di poli	12

Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m

PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]

Disegno quotato	
Peso della linea	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	12
Schermato	sì
Tipo di cavo	PUR/PVC nero Twisted Pair [35T]
Struttura conduttore segnale linea	18x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	12x 0,14 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	8,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	bianco-marrone, verde-giallo, grigio-rosa, blu-rosso, nero-viola, grigio/rosa-rosso/blu
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	6 paia intorno ai riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 142 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	42 V AC
Tensione di prova	1500 V AC
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	43 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	85 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 85 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²

Resistenza alla fiamma	secondo DIN EN 60332-1-2
	secondo VW-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi (a norma EN 50396)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

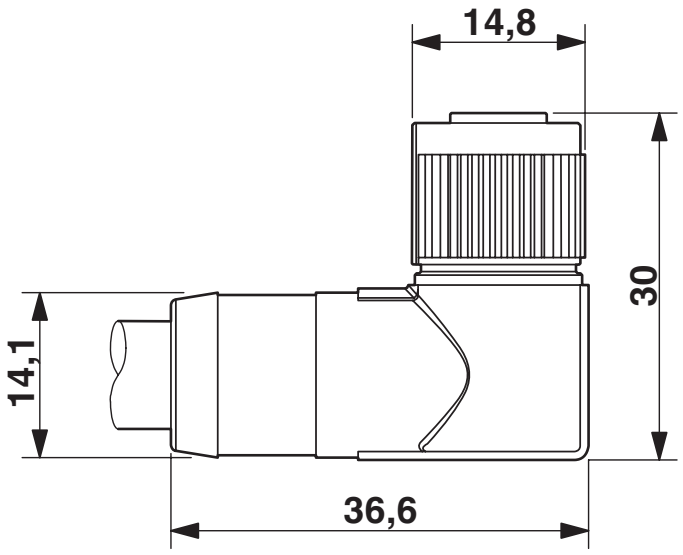
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

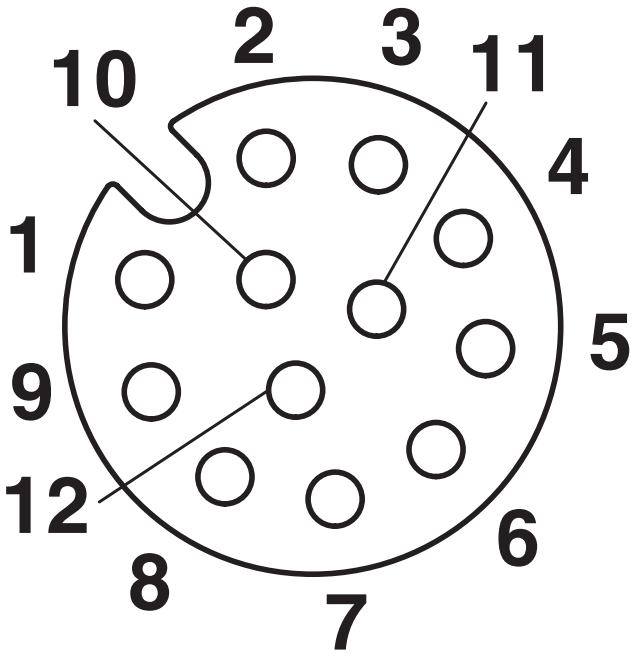
Disegni

Disegno quotato



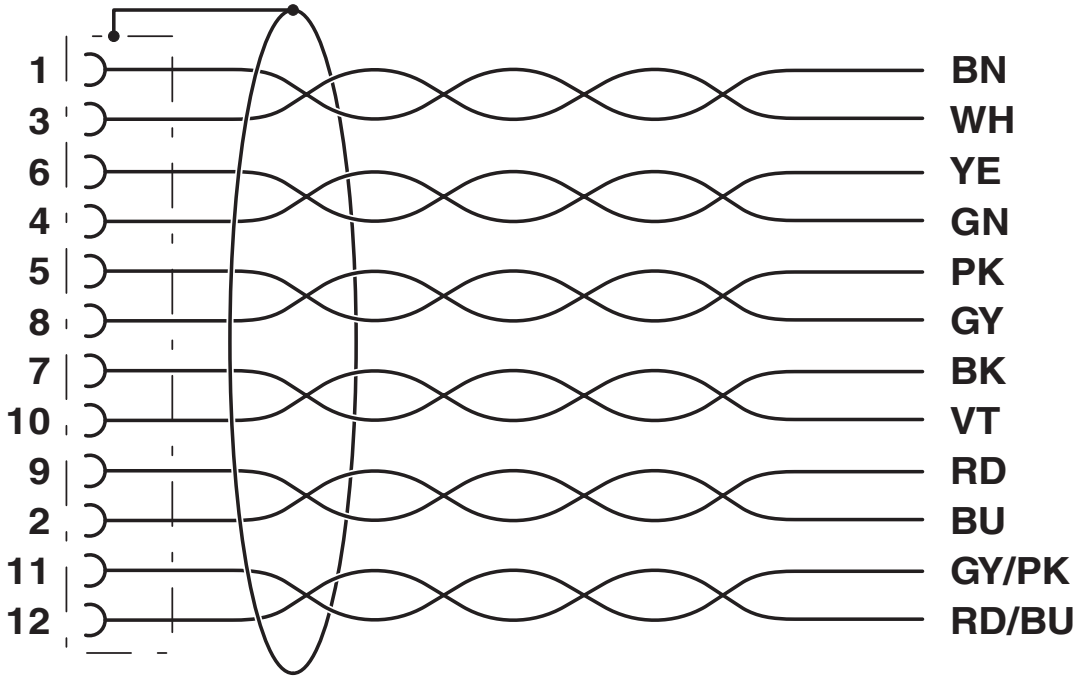
Connettore femmina M12-SPEEDCON, angolato, schermato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1430187

UL Listed
ID omologazione: E221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

EAC-RoHS
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	13,737 kg CO2e

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