

1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

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, 5-poli, PVC, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m

## I vantaggi

• Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

### Dati commerciali

Codice articolo	1415683	
Pezzi/conf.	1 Pezzi	
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi	
Codice vendita	AF1CDA	
Codice prodotto	AF1CDA	
Pagina del catalogo	Pagina 202 (C-2-2019)	
GTIN	4055626050447	
Peso per pezzo (confezione inclusa)	71,13 g	
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,5 g	
Numero tariffa doganale	85444290	
Paese di origine	DE	



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

## Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore		
Applicazione	Standard		
Numero di poli	5		
Numero uscite cavi	1		
Schermato	no		
Codifica	A		
Caratteristiche di isolamento			
Categoria di sovratensione	II		
Grado d'inquinamento	3		

#### Indicazioni materiale

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

### Caratteristiche elettriche

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

#### Caratteristiche meccaniche

n		
I )atı	meccan	ICI
Duu	mcccan	ı

Cicli di manovra	≥ 100

## Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Connettori

### Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera		
Connessione 2			
Tipo	Connettore femmina diritto M12		
Numero di poli	5		



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

o / linea		
Lunghezza cavo	1,5 m	
C nero [PVC]		
Disegno quotato		
Peso della linea	51 kg/km	
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)	
Numero di poli	5	
Schermato	no	
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]	
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm	
inea segnale AWG	22	
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm² (Linea del segnale)	
Diametro filo con guaina isolante	1,26 mm ±0,05 mm	
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,15 mm	
Guaina esterna, materiale	PVC	
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005	
Materiale conduttore	Filo Cu nudo	
Materiale, isolamento fili	PVC	
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde	
solamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)	
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm	
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima	
Resistenza del conduttore max.	max. 57 Ω/km (a 20 °C)	
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)	
Tensione nominale cavi	≤ 300 V	
Tensione di prova	≥ 3000 V	
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D	
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D	
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm	
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm	
Resistenza alla fiamma	UL VW-1	
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1	
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 80 °C (cavi, posa fissa)	



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)

## Normative e prescrizioni

#### M12

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

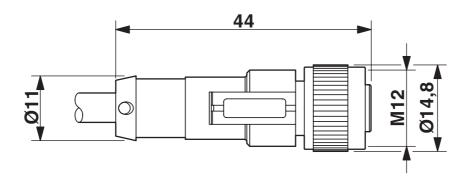


1415683

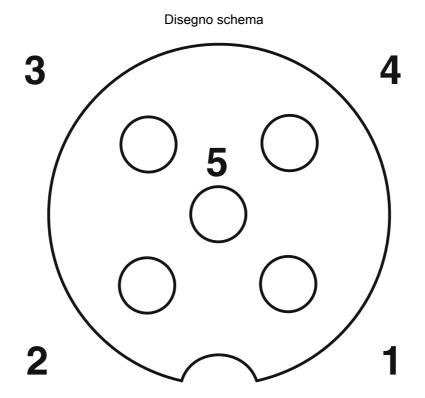
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

# Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto



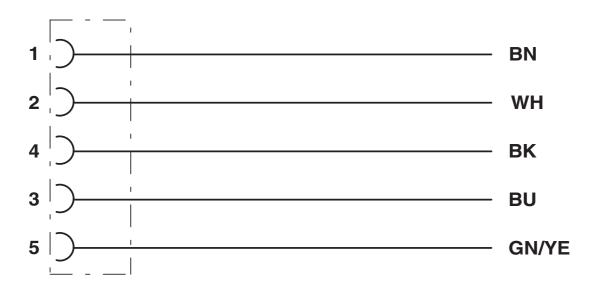
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

# Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

<u>®</u>	UL Listed ID omologazione: FILE E 22	1474			
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
		125 V	4 A	-	-

•	cUL Listed ID omologazione: FILE E 2	221474			
		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
		125 V	4 A	-	-

EHC	AC-RoHS
LIIL	0 omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

# Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-12.0	27060311			
	ECLASS-13.0	27060311			
ETIM					
		F0004055			
	ETIM 9.0	EC001855			
UNSPSC					
	UNSPSC 21.0	26121600			



1415683

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415683

## 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 $0,1\%$				

0,628 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info\_it@phoenixcontact.com