

1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

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, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 m

#### I vantaggi

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

#### Dati commerciali

Codice articolo	1415676	
Pezzi/conf.	1 Pezzi	
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi	
Codice vendita	AF1CDA	
Codice prodotto	AF1CDA	
GTIN	4055626050379	
Peso per pezzo (confezione inclusa)	130,9 g	
Peso per pezzo (confezione esclusa)	128,86 g	
Numero tariffa doganale	85444290	
Paese di origine	DE	



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### 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 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

Dati meccanici

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

#### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

#### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Connessione 2	
Tipo	estremità conduttore libera



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

#### Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
PVC 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
Linea 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
Isolamento 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)
	-10 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

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

### Normative e prescrizioni

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

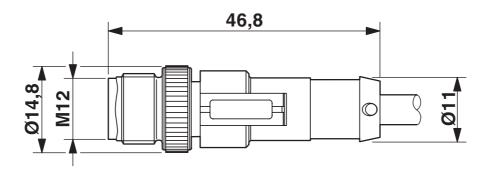


1415676

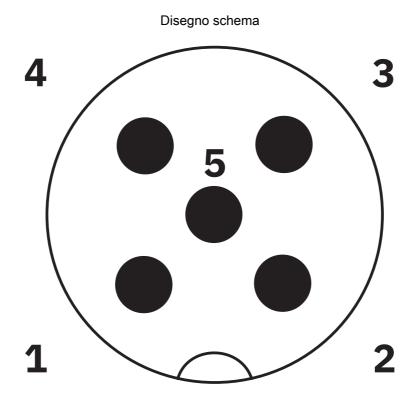
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato



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



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

UL Listed ID omologazione: FILE E	221474			
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

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



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311				
	ECLASS-15.0	27060311				
ETIM						
ETIM						
	ETIM 9.0	EC001855				
UNSPSC						
Oi	101 00					
	UNSPSC 21.0	26121600				



1415676

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415676

### 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%
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	1,161 kg CO2e

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