

1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

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, 4-poli, PVC, nero RAL 9005, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

### I vantaggi

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

### Dati commerciali

Codice articolo	1415636
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4055626050096
Peso per pezzo (confezione inclusa)	122,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	122,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	4
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	≥ 10 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	250 V AC
	250 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

### Dati di collegamento

Connessione conduttori	
Coppia di serraggio	0,4 Nm

### Connettori

Connessione 1



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

Tipo	Maschio angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A
Connessione 2	
Connessione 2 Tipo	Connettore femmina diritto M12
	Connettore femmina diritto M12

### Cavo / linea

Lunghezza cavo 3 m	
--------------------	--

### PVC nero [PVC]

Disegno quotato



Dana dalla liana	40 km/km
Peso della linea	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,26 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	4,70 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	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore 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



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

Raggio di piegatura minimo, fisso	24 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	47 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

#### 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

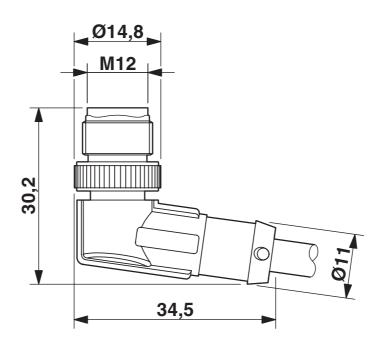


1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

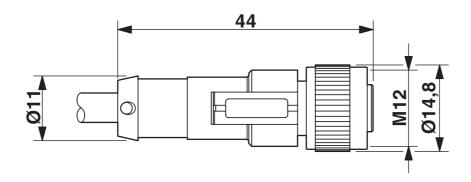
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



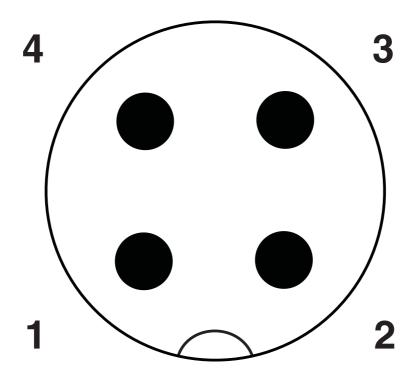
Connettore femmina M12 x 1, diritto



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

### Disegno schema



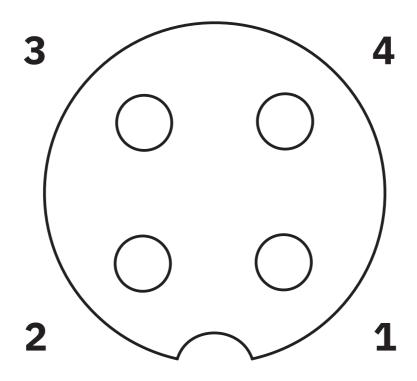
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

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

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

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



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

## Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311			
	ECLASS-15.0	27060311			
Εī	ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855			
UNSPSC					
	UNSPSC 21.0	26121600			



1415636

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415636

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

_0 1.01.0		
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga	
China RoHS		
Sima (Grid		
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	1,029 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