

1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

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, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,5 m

### Dati commerciali

Codice articolo	1406221
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1ICB
Codice prodotto	AF1ICB
GTIN	4046356798303
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,6 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

## Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
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
Guaina esterna, materiale	PVC

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 10 MΩ
Tensione nominale $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A

### Caratteristiche meccaniche

- 1	Dati meccanici	
	Cicli di manovra	≥ 100
_	and San	

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

## Dati di collegamento

Connessione conduttori	
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

#### Connettori



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

#### Connessione 2

Тіро	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

### Cavo / linea

	Lunghezza cavo	0,5 m
--	----------------	-------

### PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato



Peso della linea	36 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC giallo 105 °C [542]
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero, bianco
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	40 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Altra resistenza	resistente ai raggi UV



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C 105 °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)
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

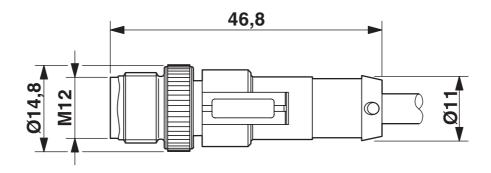


1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

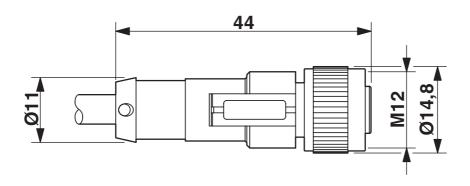
# Disegni

### Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

Disegno quotato



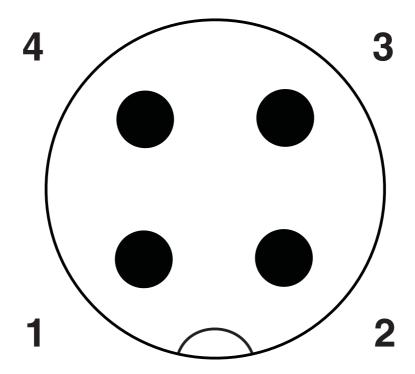
Connettore femmina M12 x 1, diritto



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

## Disegno schema

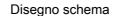


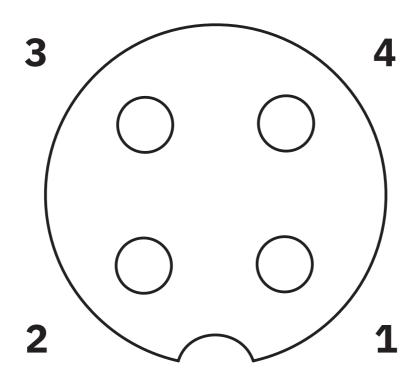
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio



1406221

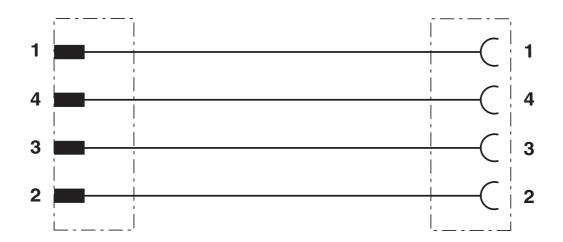
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221





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



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

# Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm²
keine				
	300 V	4 A	-	-

cUL Listed ID omologazione:	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				
	300 V	4 A	-	-



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

# Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311	
	ECLASS-15.0	27060311	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
U	NSPSC		
	UNSPSC 21.0	26121600	



1406221

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406221

# 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			

0,225 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

CO2e kg