

1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

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, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m

#### Dati commerciali

Codice articolo	1406189
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IDB
Codice prodotto	AF1IDB
GTIN	4046356798617
Peso per pezzo (confezione inclusa)	115,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	115,6 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore	
Applicazione	Standard, cavi US	
Numero di poli	4	
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	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	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A

#### Caratteristiche meccaniche

Cicli di manovra ≥ 100	

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Dati di collegamento

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

#### Connettori



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

#### Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera	
Connessione 2		
Tipo	Connettore femmina diritto M12	
Numero di poli	4	
Tipo di codifica	A	

### Cavo / linea

### PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato



Peso della linea	48 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
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	5,50 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
Copertura schermata ottica	85 %
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	12 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	66 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC e ITC



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

Norme/disposizioni

Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C 105 °C (Cavi, posa mobile)
ondizioni ambientali e della vita elettrica	
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)
ormative e prescrizioni	
Definizione norma	Connettore M12

IEC 61076-2-101

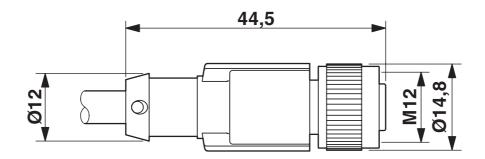


1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

### Disegni

Disegno quotato



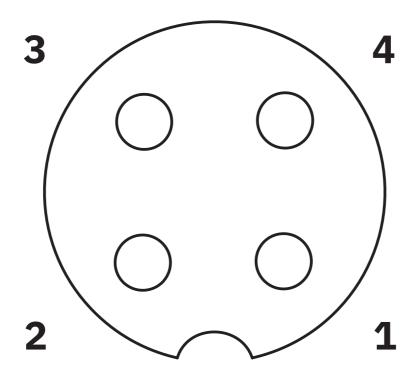
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato



1406189

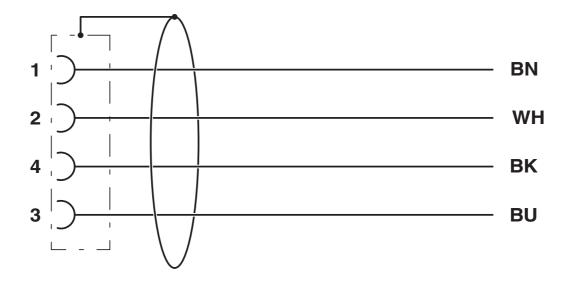
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

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



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

<b>UL Li</b>	isted ologazione: FILE E 221474			
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	300 V	4 A	-	-

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	-	-



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311		
	ECLASS-15.0	27060311		
ΕΊ	¬IM			
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1406189

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406189

### 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		

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