

1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

#### Dati commerciali

Codice articolo	1400420
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356496469
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,432 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE



1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

### 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	≥ 100 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

Coppia di serraggio	0.4 Nm
	-,

#### Connettori

#### Connessione 1



1400420

Tipo

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

Conduttore singolo, colore

Isolamento spessore parete

Cordatura intera

Guaina esterna spessore parete

Resistenza del conduttore max.

Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minima, flessibile

Raggio di piegatura minimo, fisso

Raggio di piegatura minimo, mobile

Resistenza di isolamento

Tensione nominale cavi
Tensione di prova

Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	1 m
PUR senza alogenati nero [PUR]	
Disegno quotato	
Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	4,20 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP

estremità conduttore libera

marrone, bianco, blu, nero

4 fili twistati longitudinalmente

≥ 0,21 mm

≤ 58 Ω/km

≥ 1 GΩ\*km ≤ 300 V

≥ 3000 V 5 x D

10 x D

21 mm

42 mm

ca. 0,50 mm



1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 42 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²	
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.	
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815	
	a norma DIN EN 50267-2-1	
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2	
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)	
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1	
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi	
	Resistenza all'idrolisi e ai microbi	
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)	
	non aderente	
	resistente all'abrasione	
Caratteristiche particolari	per catena portacavi	
	privo di silicone	
	senza sostanze impregnate di vernice	
	flessibile	
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)	
	-25 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)	

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65	
	IP67	
	IP68	
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)	
	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)	
	-5 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)	

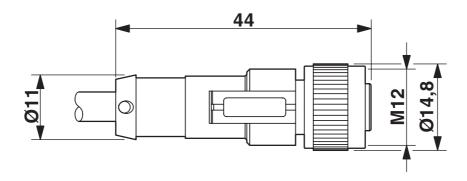


1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

## Disegni

### Disegno quotato

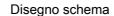


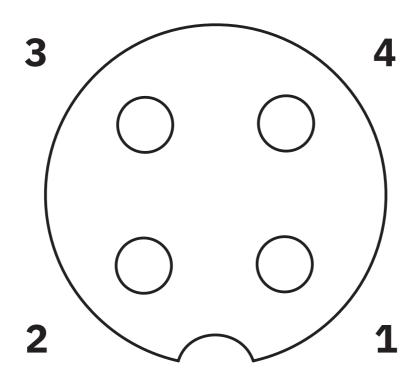
Connettore femmina M12 x 1, diritto



1400420

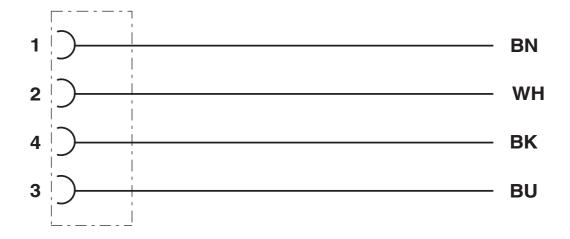
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420





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



1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

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>
		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>	
		300 V	4 A	-	-	



1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

### Classifiche

### **ECLASS**

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

1 apr 2025, 15:25 Pagina 8 (9)



1400420

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400420

### 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%	

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