

1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

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: 3 m

Dati commerciali

Codice articolo	1424978
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IFB
Codice prodotto	AF1IFB
GTIN	4055626402253
Peso per pezzo (confezione inclusa)	219,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	219,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

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 _N	4 A

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	No

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio 0,4 Nm (Conne	ettore M12)
-----------------------------------	-------------

Connettori

Connessione 1

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



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Connessione 2

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

Cavo / linea

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

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

Disegno quotato



UL AWM Style 2517 (105 °C / 300 V) Numero di poli 4 Schermato no Tipo di cavo PVC AWG 18 giallo 105 °C [547] Struttura conduttore segnale linea 41x 0,16 mm Linea segnale AWG 18 Diametro filo con guaina isolante 1,7 mm ±0,03 mm Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi 300 V Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V Temperatura ambiente (esercizio) -30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)		
Schermato no Tipo di cavo PVC AWG 18 giallo 105 °C [547] Struttura conduttore segnale linea 41x 0,16 mm Linea segnale AWG 18 Diametro filo con guaina isolante 1,7 mm ±0,03 mm Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi 300 V Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Tipo di cavo PVC AWG 18 giallo 105 °C [547] Struttura conduttore segnale linea 41x 0,16 mm Linea segnale AWG 18 Diametro filo con guaina isolante 1,7 mm ±0,03 mm Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi 300 V Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Numero di poli	4
Struttura conduttore segnale linea 41x 0,16 mm Linea segnale AWG 18 Diametro filo con guaina isolante 1,7 mm ±0,03 mm Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi 300 V Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Schermato	no
Linea segnale AWG Diametro filo con guaina isolante 1,7 mm ±0,03 mm 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Tipo di cavo	PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]
Diametro filo con guaina isolante Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Struttura conduttore segnale linea	41x 0,16 mm
Diametro esterno conduttore 6,00 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, bianco, blu, nero Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi 300 V Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Linea segnale AWG	18
Guaina esterna, materiale Guaina esterna, colore Guaina esterna, colore Materiale conduttore Filo Cu stagnato PVC Conduttore singolo, colore Cordatura intera Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CUL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,03 mm
Guaina esterna, colore Materiale conduttore Filo Cu stagnato PVC Conduttore singolo, colore Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CUL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Diametro esterno conduttore	6,00 mm ±0,2 mm
Materiale conduttore Materiale, isolamento fili PVC Conduttore singolo, colore Cordatura intera Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale, isolamento fili Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CUL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Guaina esterna, colore	giallo
Conduttore singolo, colore Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Cordatura intera 4 fili twistati longitudinalmente 7 ensione nominale cavi 8 x D Raggio di piegatura minima, fisso 8 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Materiale, isolamento fili	PVC
Tensione nominale cavi Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CUL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Raggio di piegatura minima, fisso Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Raggio di piegatura minimo, fisso Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari CIUL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Tensione nominale cavi	300 V
Resistenza alla fiamma FT4 Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Caratteristiche particolari C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Resistenza alla fiamma	FT4
CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	Caratteristiche particolari	C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C
		UL ITC/PLTC 105 °C
Temperatura ambiente (esercizio) -30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)		CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
	Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
	IP65



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Grado di protezione	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)
Normative e prescrizioni	
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

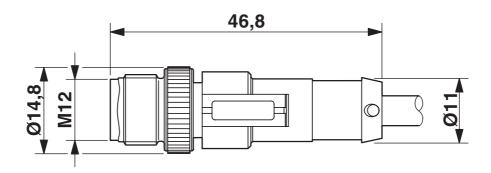


1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

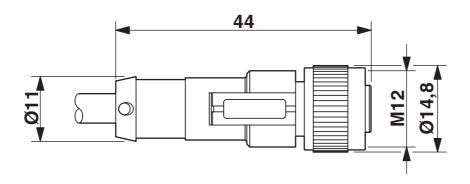
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



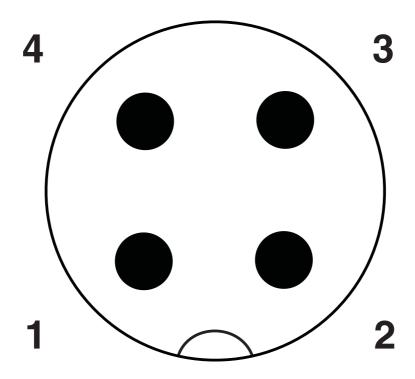
Connettore femmina M12 x 1, diritto



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Disegno schema

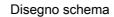


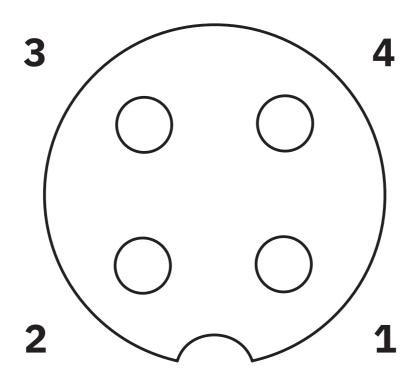
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio



1424978

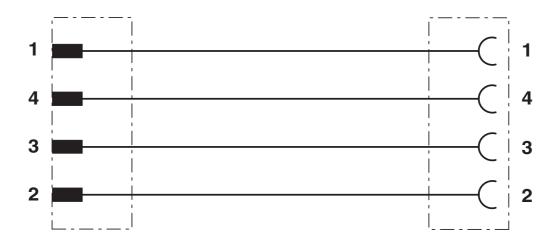
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978





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



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

<u>®</u>	UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		300 V	4 A	-	-

•	cUL Listed ID omologazione: FILE E 2	21474			
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		300 V	4 A	-	-

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

cULus Listed



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-11.0	27060311	
	ECLASS-12.0	27060311	
	ECLASS-13.0	27060311	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1424978

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424978

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
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