

1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

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, 3-poli, PVC, giallo, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m



Dati commerciali

Codice articolo	1409514
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IGA
Codice prodotto	AF1IGA
GTIN	4055626017686
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Dati tecnici

Note

Note generali	Questi cavi confezionati sono omologati secondo UL/cUL per l'impiego in aree Ex della classe I, divisione 2 (CID2).

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Cavo US per aree Ex
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	Ш
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 $\mathbf{U_N}$	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

Copp	oia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Tipo	Maschio diritto M12
Tipo di codifica	A
Connessione 2	
Tipo	estremità conduttore libera
Про	estrerinta conduttore ilbera
vo / linea	
Lunghezza cavo	10 m
PVC giallo 105 °C [542]	
Disegno quotato	
Peso della linea	40 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	3
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	5,20 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
Cordatura intera	3 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	63 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 105 °C (cavi, posa fissa)

-5 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Condizioni 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)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
OL, OSA / Carlada	Class I, DIV. 2, Gloups A, B, C, D

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

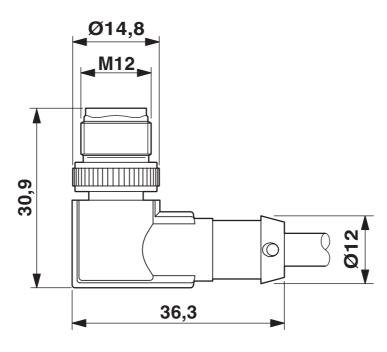


1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

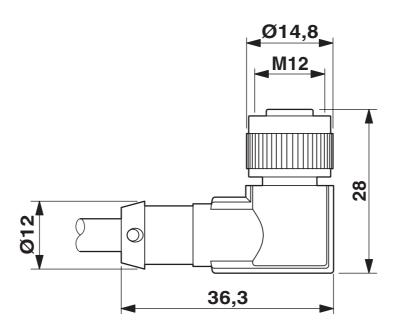
Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato

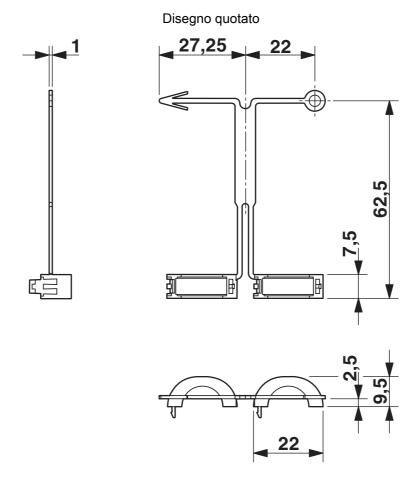


Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato



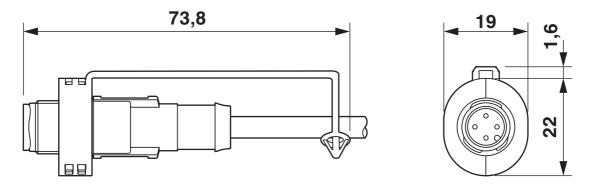
1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514



Connettore maschio EXCLIP

Disegno quotato

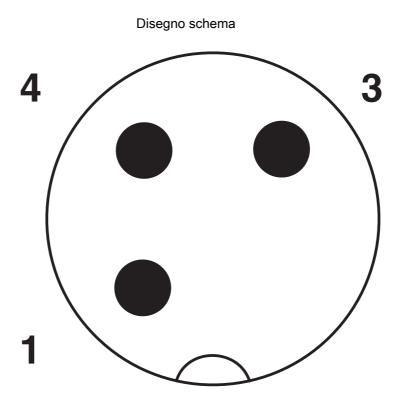


Connettore maschio montato con EXCLIP

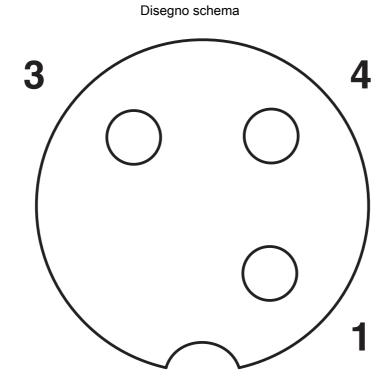


1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio



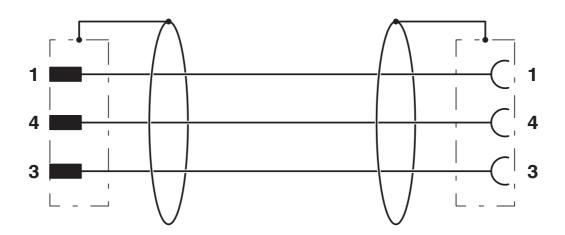
Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8 /connettore femmina M12



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Classifiche

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



1409514

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409514

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
EU REACH SVHC	

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