SAC-HZ-4P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1409549

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

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, Maschio angolato M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

Codice articolo	1409549
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IGB
Codice prodotto	AF1IGB
GTIN	4055626018058
Peso per pezzo (confezione inclusa)	512 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	512 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

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	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	HB
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_N	48 V AC
	60 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 (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12

Tipo di codifica	A

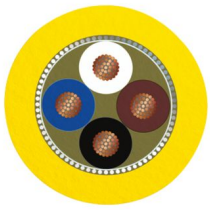
Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m

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
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Normative e prescrizioni

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

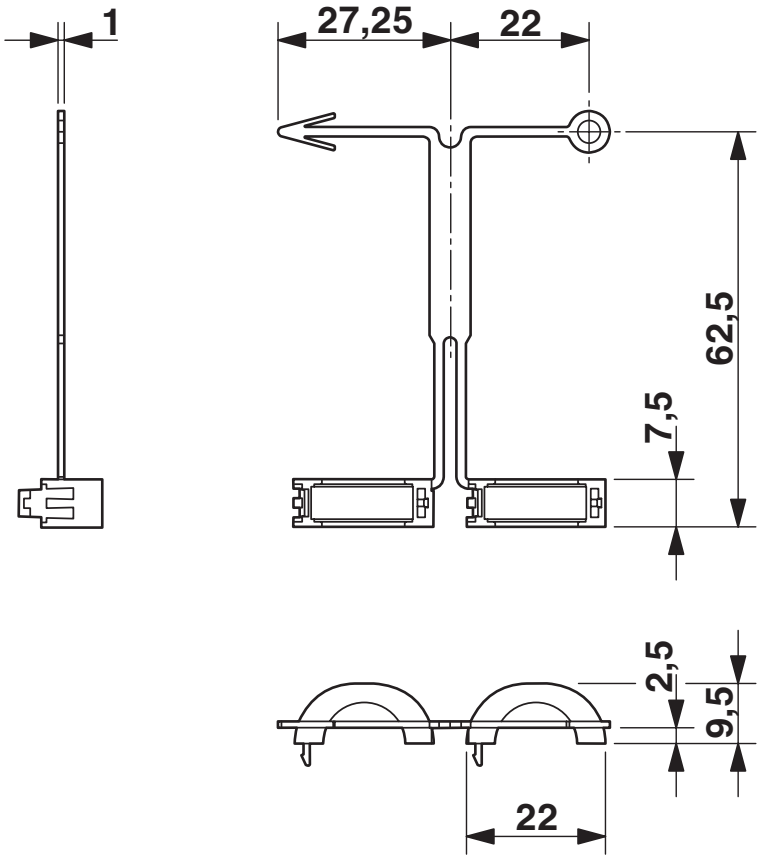
SAC-HZ-4P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1409549

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

Disegni

Disegno quotato



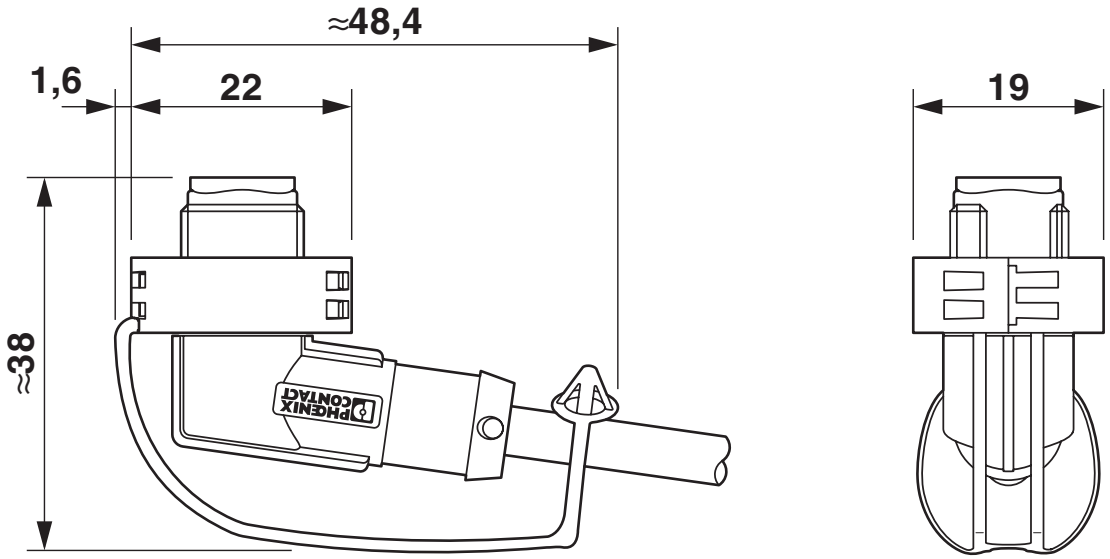
Connettore maschio EXCLIP

SAC-HZ-4P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1409549

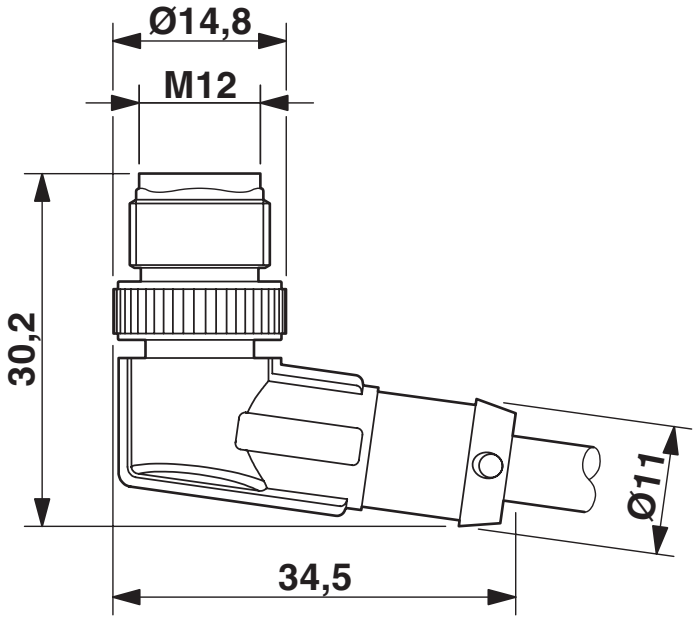
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

Disegno quotato



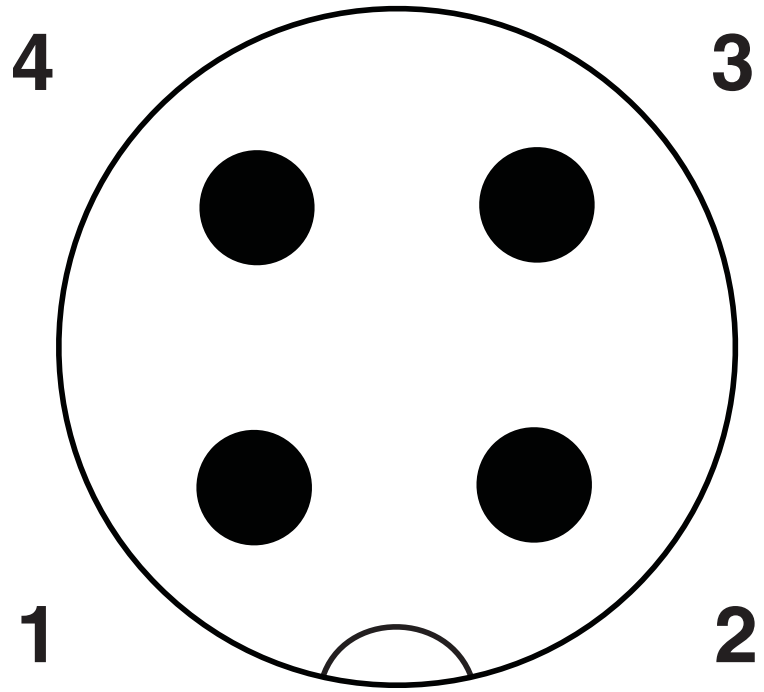
Connettore maschio montato con EXCLIP

Disegno quotato



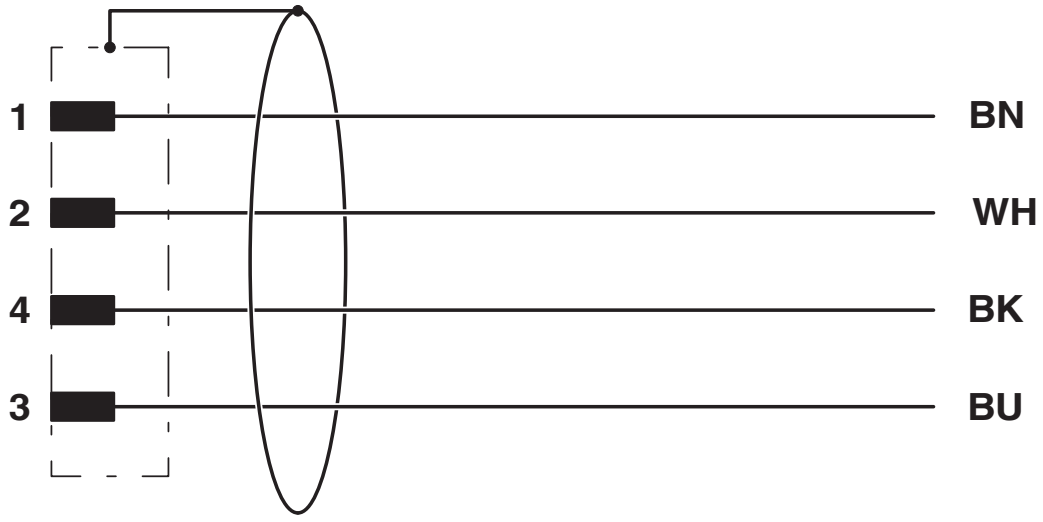
Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-HZ-4P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1409549

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

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

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 359524

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	150 V	4 A	-	-

UL Listed
ID omologazione: FILE E 359524

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	150 V	4 A	-	-

cULus Listed

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

SAC-HZ-4P-M12MR/10,0-542 SH BK - Cavo sensore/attuatore

1409549

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409549

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