

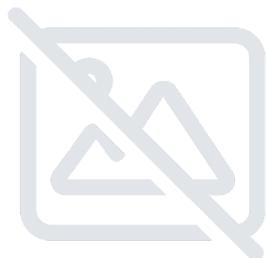
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

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, Maschio diritto M12, codifica: A, con 2 LED, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, con 2 LED, lunghezza cavo: 0,3 m

Dati commerciali

Codice articolo	1571499
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356353434
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	29,4 g
Paese di origine	PL

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
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	HB
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	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	24 V
Corrente nominale I_N	4 A
Resistenza del conduttore max.	58 Ω /km

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
Cicli di piegatura, massimo	4000000

Segnalazione

Segnalazione stato	2 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
------	---------------------

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore

1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

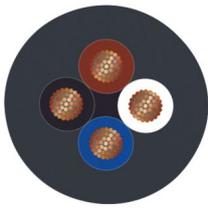
Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,3 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 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	4,70 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,80 mm
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	23,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	47 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 47 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Per catena portacavi	sì
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (orizzontale) secondo UL 758/1581 FT2
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 / connectore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore

1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

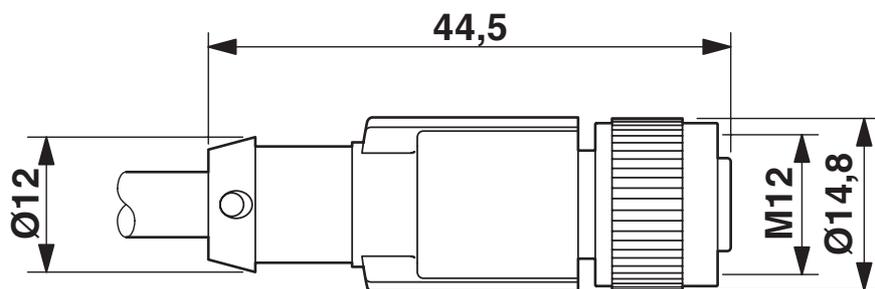
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, dritto, schermato

Disegno quotato



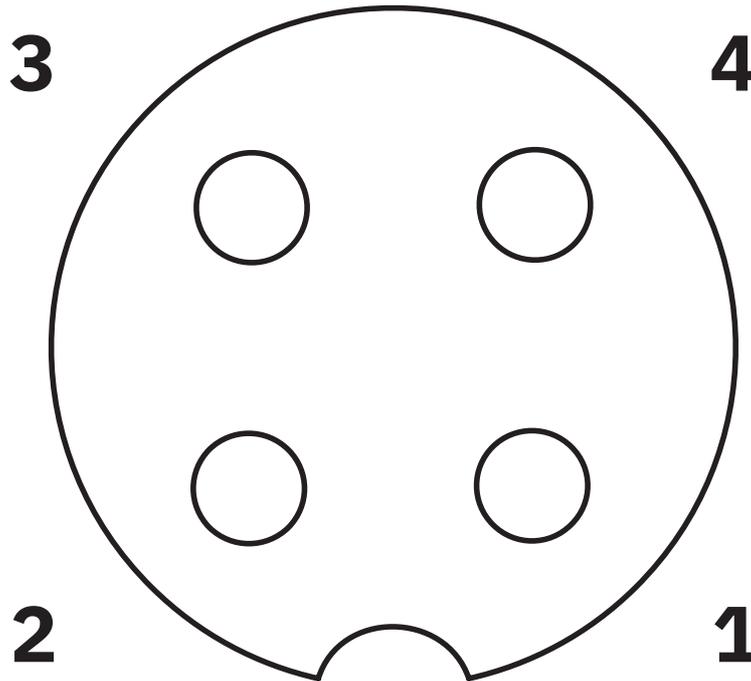
Connettore femmina M12 x 1, dritto, con LED

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore

1571499

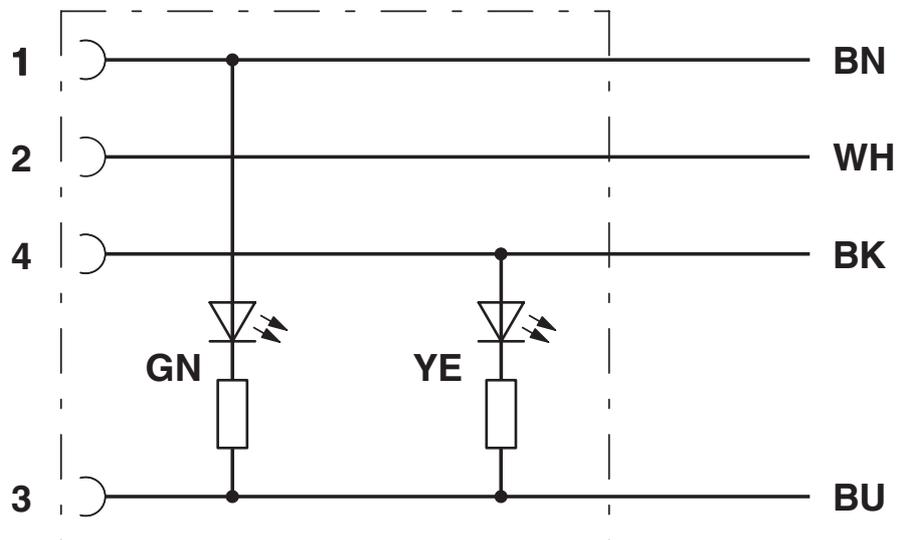
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti dei connettori femmina M8/M12 con LED

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Cavo sensore/attuatore



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1571499>

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 all'articolo è disponibile nell'area 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