

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

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 M8, codifica: A, su Connettore femmina diritto M8, lunghezza cavo: 2 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

Dati commerciali

Codice articolo	1420545
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AF1BCA
Codice prodotto	AF1BCA
GTIN	4055626462264
Peso per pezzo (confezione inclusa)	52,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	51,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

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	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	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A
Resistenza del conduttore max.	78 Ω/km

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
Cicli di piegatura, massimo	4000000

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

Tipo	Maschio diritto M8
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

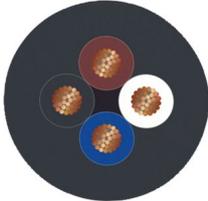
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M8
Numero di poli	4

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	25 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	4x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,40 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 (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,70 mm
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	22 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	44 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 44

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

	mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
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)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

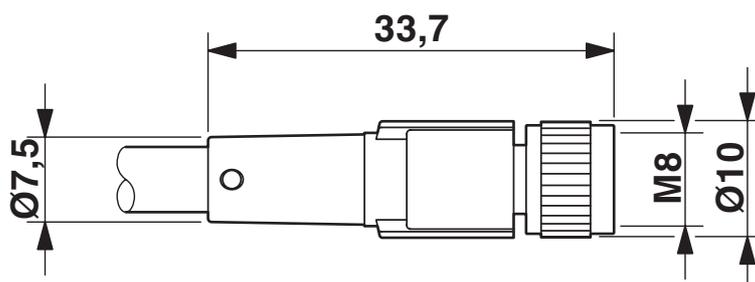
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



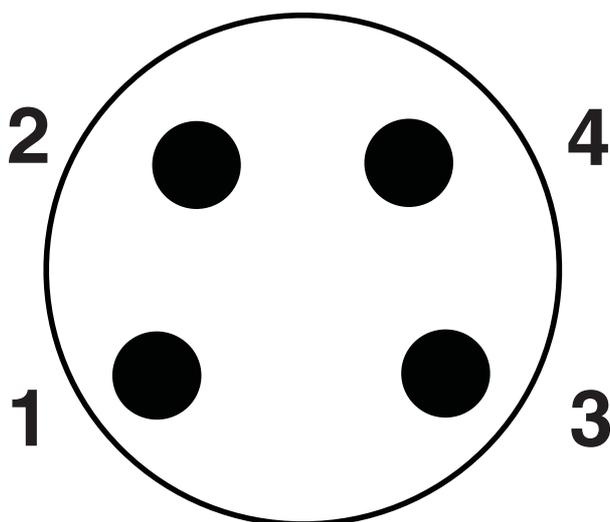
Connettore femmina M8 x 1, diritto

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1420545

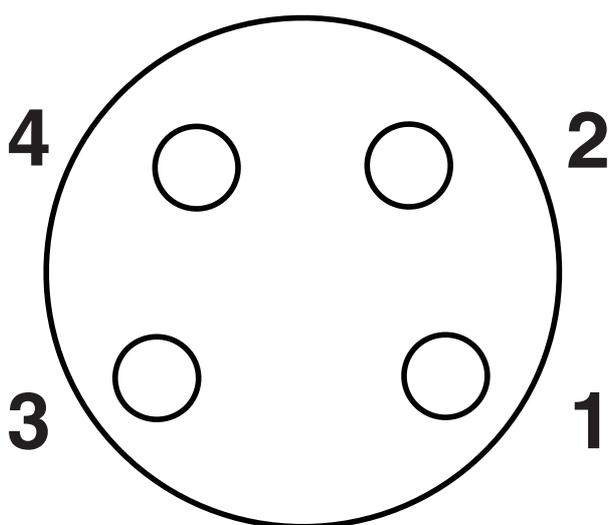
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



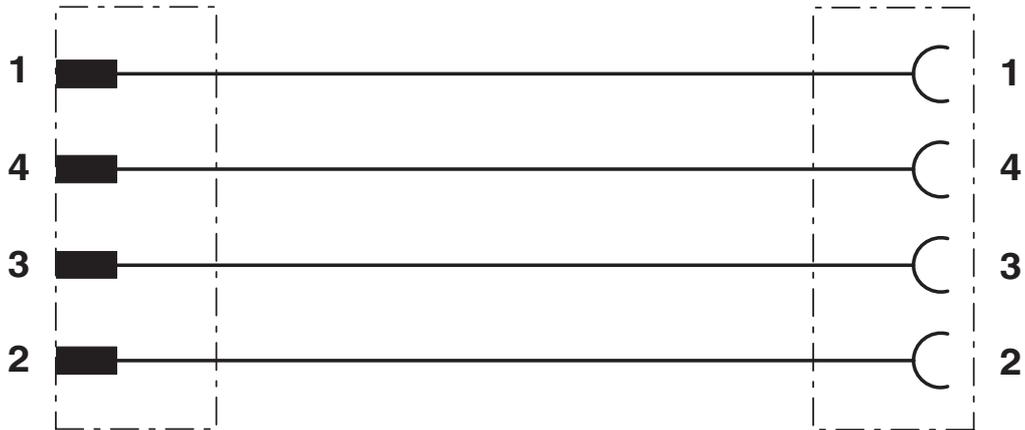
Pinning connettore femmina M8, 4 poli, vista lato femmina

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore

1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

 UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	30 V	4 A	-	-

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M 8MS/2,0-PUR/M 8FS - Cavo sensore/attuatore



1420545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420545>

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