

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

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, 8-poli, PVC, nero RAL 9005, schermata (Advanced Shielding Technology), estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1421545
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMA
Codice prodotto	AF1CMA
GTIN	4055626268538
Peso per pezzo (confezione inclusa)	910 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	906 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	8
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 guarnizione	NBR
Materiale impugnatura	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

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	2 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

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

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Nota	La linea non è adatta per catene portacavi.
Peso della linea	85 kg/km
UL AWM Style	2517
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	8x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	7,70 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PVC
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	≥ 0,38 mm (Isolamento fili linea di segnale) ≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima con filo Cu supplementare twistato nel tassello esterno
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ*km
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	3000 V

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Raggio di piegatura minimo, fisso	38,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	77 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (Cable Flame)
	secondo DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 80 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

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

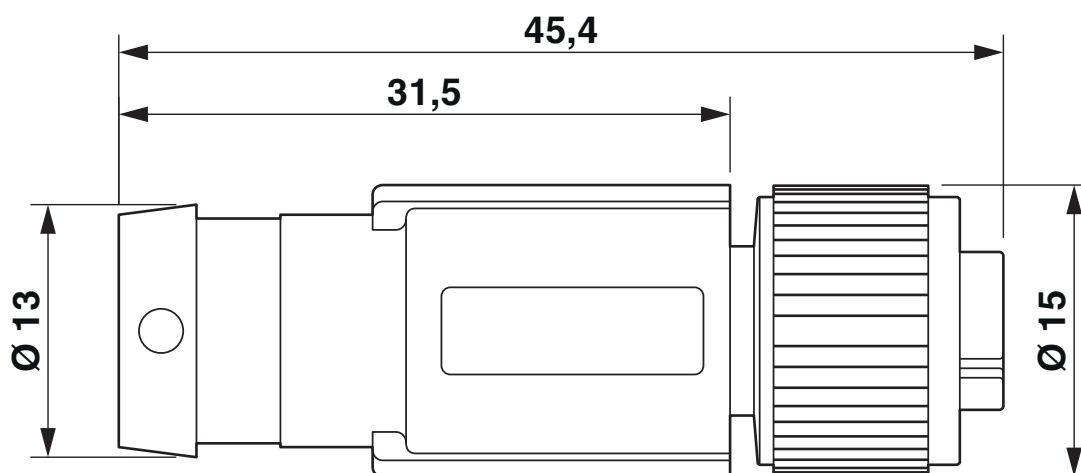
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

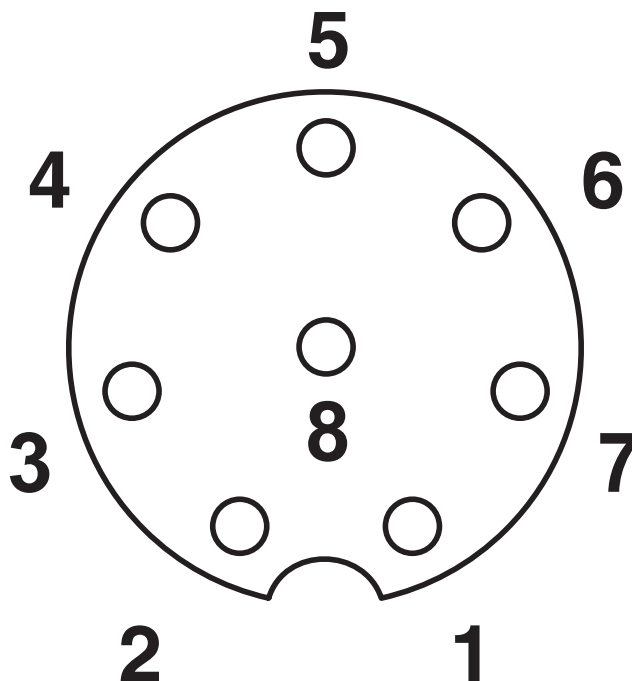
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



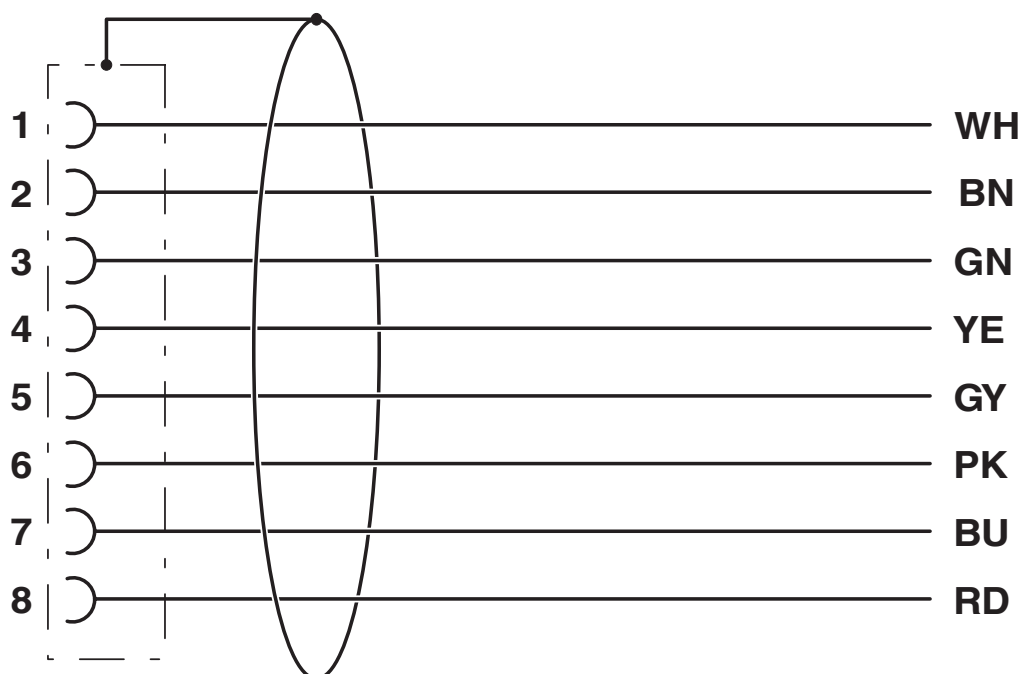
Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore

1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

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

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

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Cavo sensore/attuatore



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421545>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	11,016 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - 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