

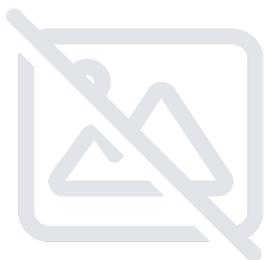
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

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, 5-poli, PUR senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, Maschio diritto M12, codifica: A, su Maschio diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

Codice articolo	1525775
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CKD
Codice prodotto	AF1CKD
GTIN	4017918950279
Peso per pezzo (confezione inclusa)	84,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I _N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

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

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Connessione 2

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Numero di poli	5
Tipo di codifica	A (Standard)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	CANopen®/DeviceNet™, PUR, viola [920]
Struttura conduttore	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Linea segnale AWG	24
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,25 mm ² (Linea dati) 2x 0,34 mm ² (Tensione di alimentazione) 1x 0,34 mm ² (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	1,95 mm ±0,05 mm (Linea dati) 1,4 mm ±0,05 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	6,70 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	lilla rossastro RAL 4001
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso (Linea dati) PE (Tensione di alimentazione)
Conduttore singolo, colore	rosso-nero, blu-bianco
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 coppie intorno ad un conduttore flessibile applicato nel centro dell'anima
Copertura schermata ottica	80 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km (Linea dati) ≥ 5 GΩ*km (Tensione di alimentazione)
Impedenza caratteristica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 70 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s ² , Temperatura di utilizzo: -20 °C ... 60 °C
Attenuazione schermatura	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (a 125 kHz)
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1)
	UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-20 °C ... 60 °C (con installazione)
	-20 °C ... 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 75 °C (Cavi, posa mobile)

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore

1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

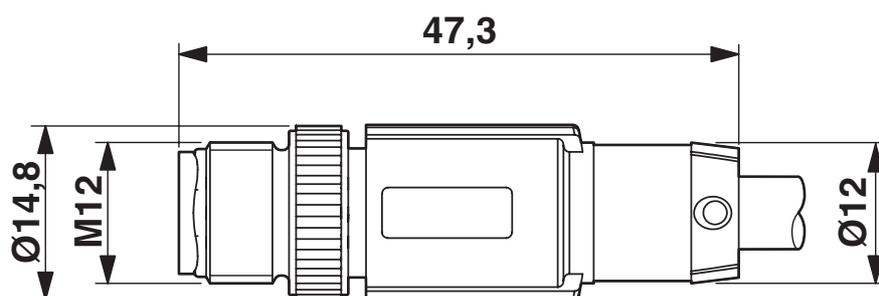
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore

1525775

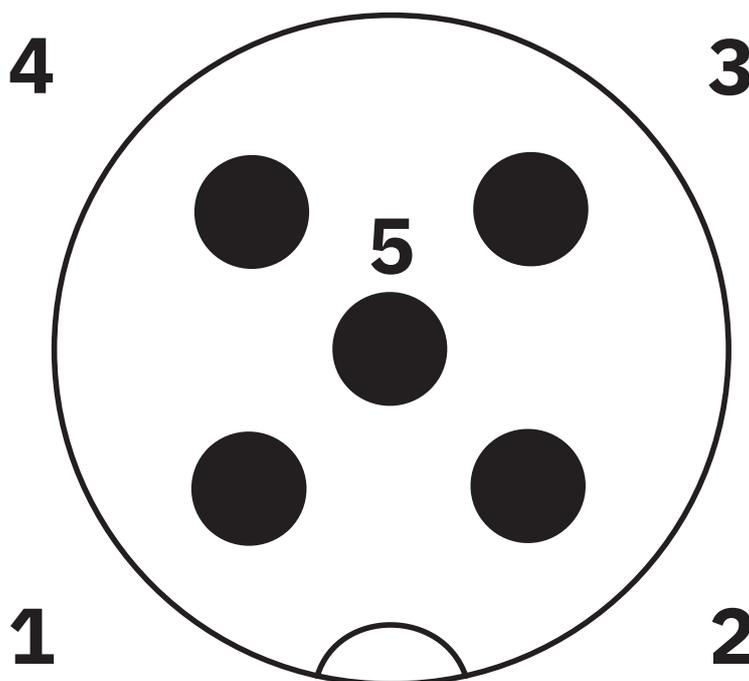
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Cavo sensore/attuatore



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525775>

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