

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m

Dati commerciali

Codice articolo	1403692
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CFA
Codice prodotto	AF1CFA
GTIN	4046356663786
Peso per pezzo (confezione inclusa)	927 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	875 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	8
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 impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

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
Resistenza del conduttore max.	78 Ω/km

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

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

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Numero di poli	8
Tipo di codifica	A


Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20 m
----------------	------

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	8
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	8x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PE
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,80 mm
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
Impedenza caratteristica	100 Ω +15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	≤ 70 pF/m

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	59 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 59 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥1000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Altra resistenza	a norma DIN EN 60811-2-1
Caratteristiche particolari	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
Caratteristiche particolari	resistente all'abrasione
	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
Temperatura ambiente (esercizio)	flessibile
	-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
	IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

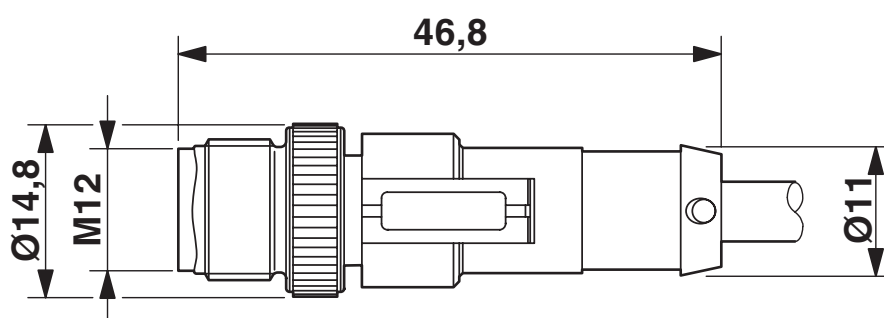
SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore

1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

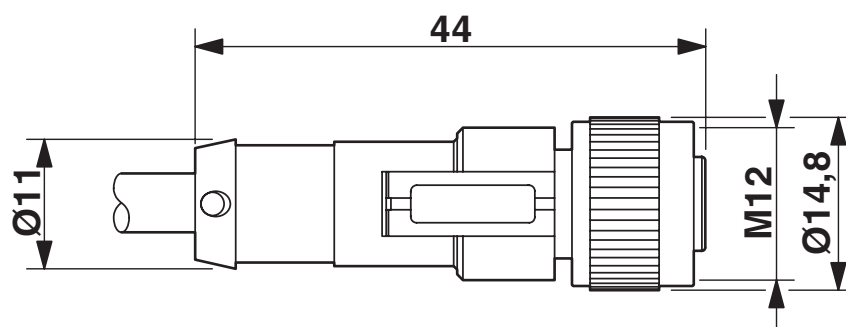
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



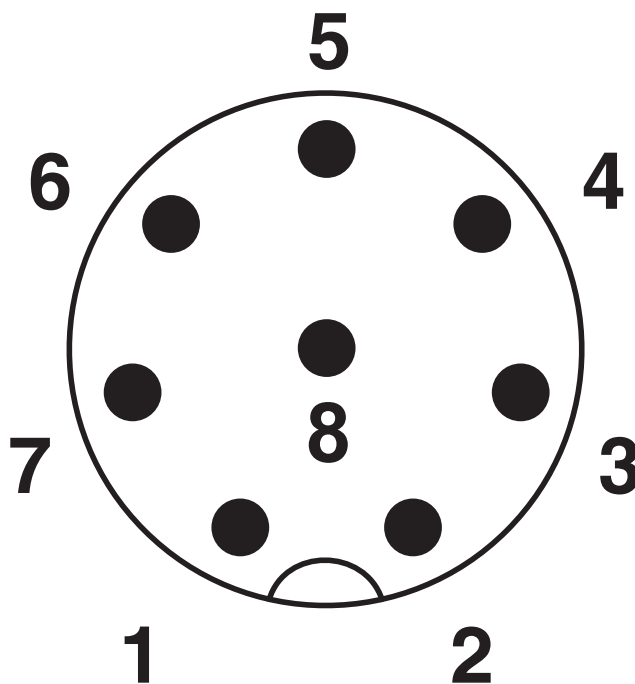
Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore

1403692

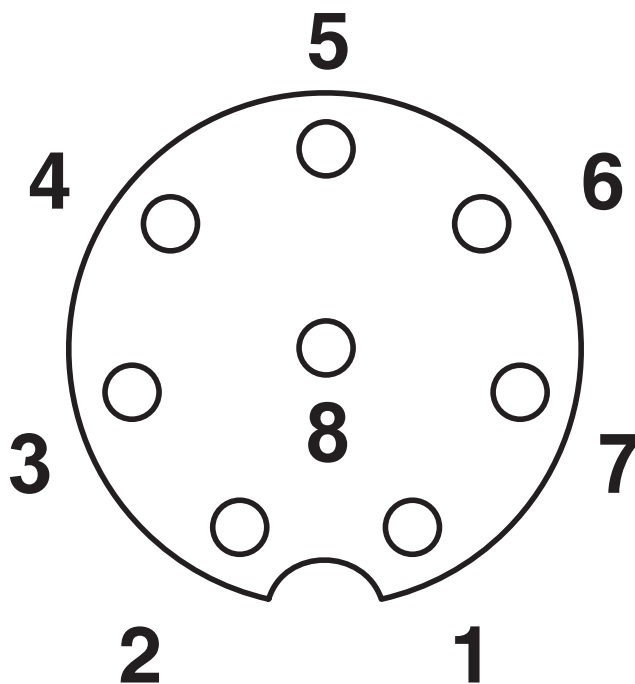
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



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

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/20,0-PUR/M12FS VA - Cavo sensore/attuatore



1403692

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403692>

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