

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

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, PP-EPDM senza alogenati, grigio RAL 7035, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m, Hygienic Design, con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione contro la corrosione di tutte le parti metalliche esposte grazie all'impiego di acciaio inossidabile 1.4404
- Immediata individuazione della presenza di sporcizia grazie ai colori chiari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1410151
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AF1CJA
Codice prodotto	AF1CJA
GTIN	4046356892896
Peso per pezzo (confezione inclusa)	813 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	762,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo
sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Industria alimentare
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Materiale guarnizione	FKM
Materiale impugnatura	PP
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

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

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

Tipo estremità conduttore libera

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Connessione 2

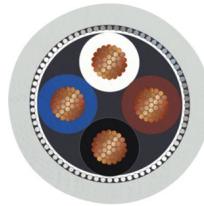
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

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

PP senza alogenati grigio schermato [600]

Disegno quotato



Peso della linea	40 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PP senza alogenati grigio schermato [600]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,55 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PP-EPDM
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7035
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. 0,80 mm
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	48 mm
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	58 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Tensione di prova	≥ 3000 V AC (Spark test)
Tensione di prova filo/schermatura	≥ 2000,00 V AC (per 60 s)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	28 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	56 mm

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Altra resistenza	Resistenza ai colpi e agli avvolgimenti da freddo (secondo DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Caratteristiche particolari	FDA conforme a norma FDA 21 CFR 177.2600 flessibile per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	IP68 -40 °C ... 105 °C (connettore / connectore femmina)

Normative e prescrizioni

M12	
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Conformità materiale
Norme/disposizioni	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore

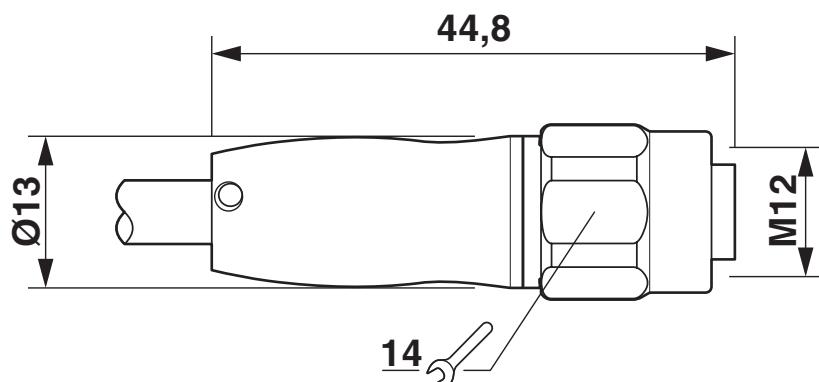


1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

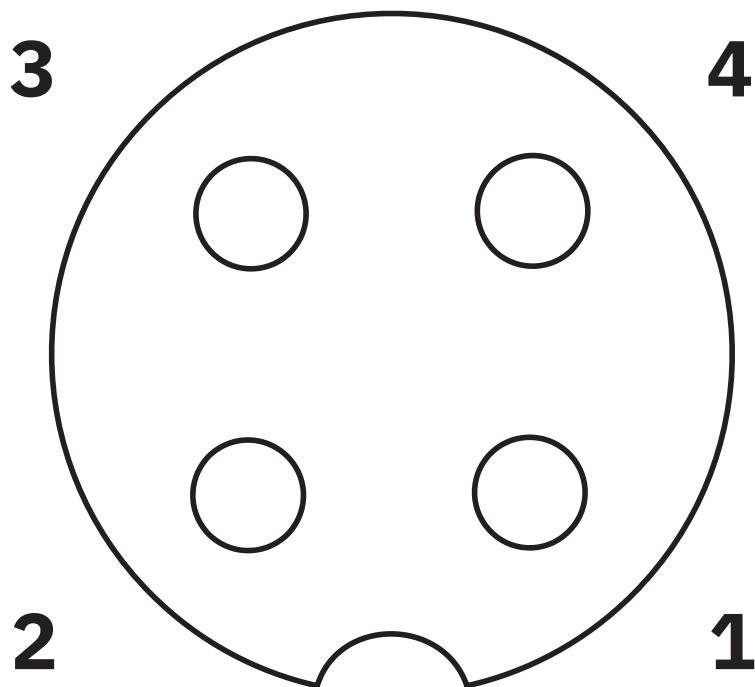
SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



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

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-600/M12FS SH HD - Cavo sensore/attuatore



1410151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1410151>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Si, 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	eba0d362-a377-4a13-900f-3602fe80ba2b

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