

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



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, PVC, grigio RAL 7001, schermata (Advanced Shielding Technology), estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 45 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	1006700
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJA
Codice prodotto	AF1CJA
GTIN	4055626477954
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.281 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.459,85 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
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

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

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

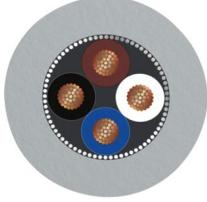
Connessione 1	
---------------	--

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>

Tipo	estremità conduttore libera
Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	45 m
PVC grigio [500]	
Disegno quotato	
Peso della linea	57 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC grigio [500]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,4 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,9 mm
	5,90 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7001
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili) ≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice privo di silicone
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °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 / 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-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

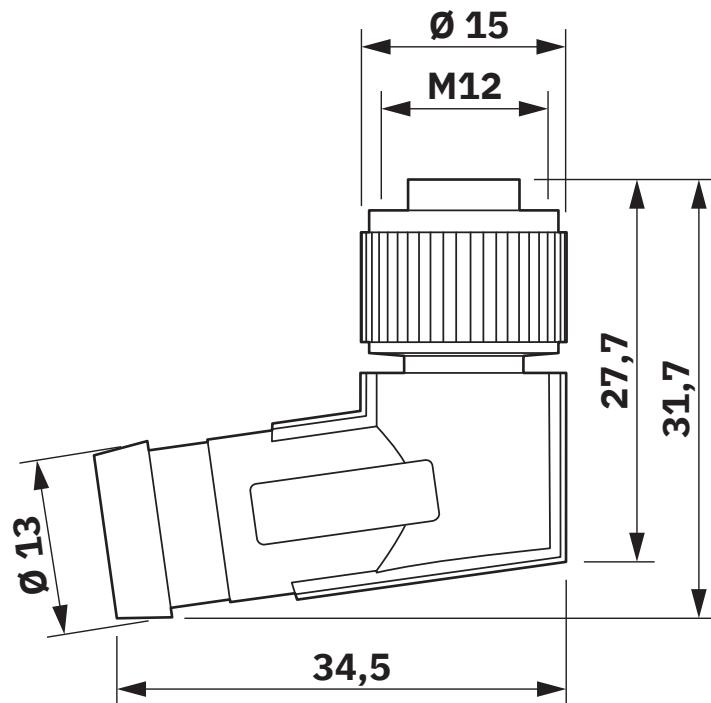
1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

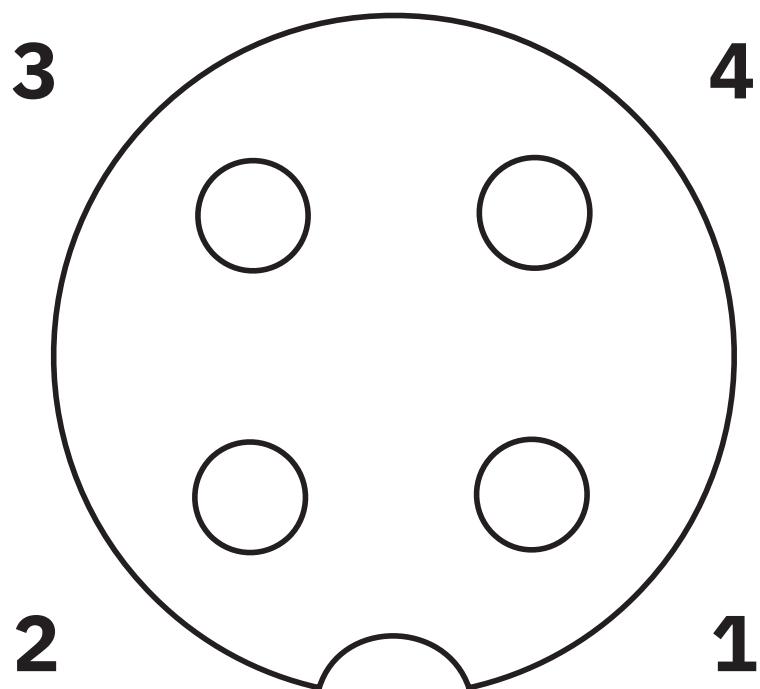
SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Disegno schema



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

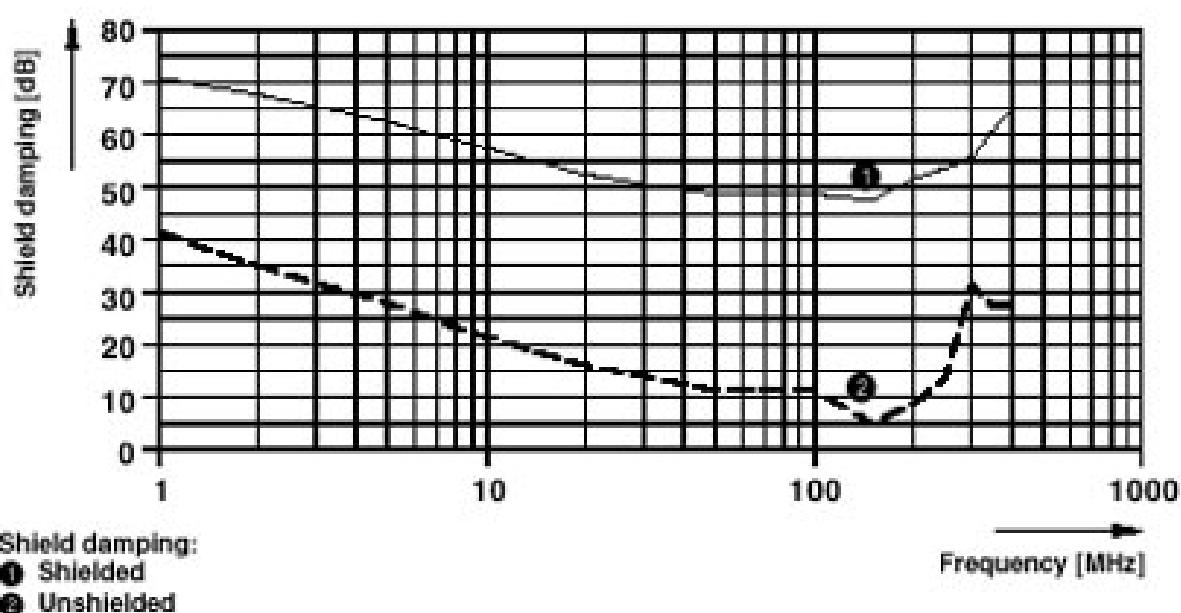
SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>

Diagramma



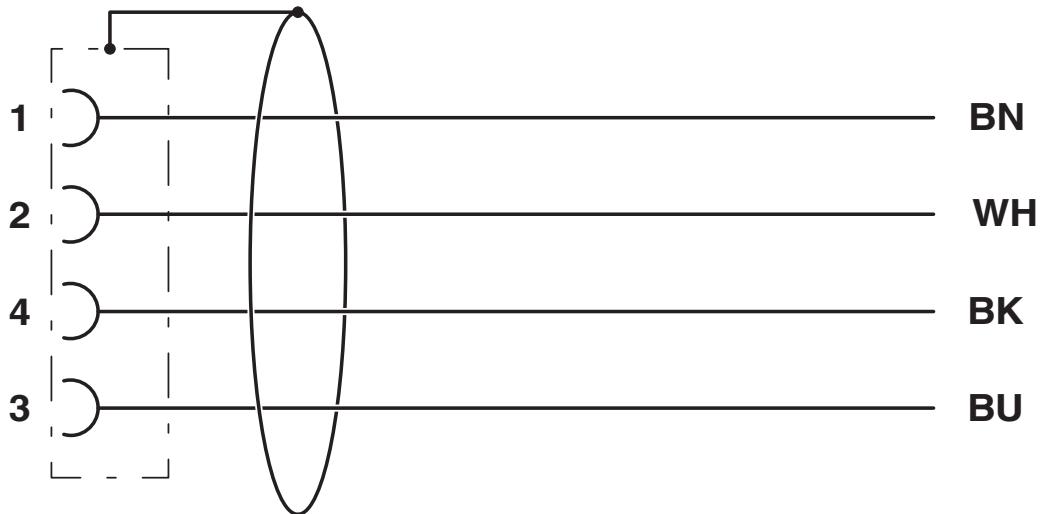
SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>

UL Listed ID omologazione: FILE E 221474		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		300 V	4 A	-	-

cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		300 V	4 A	-	-

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1006700

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1006700>



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