

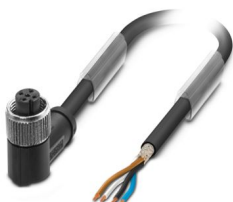
# SAC-4P-45,0-500/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



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

## 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 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 $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

## 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
------	-----------------------------

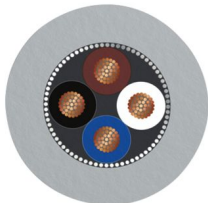
## Connessione 2

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 mm²
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

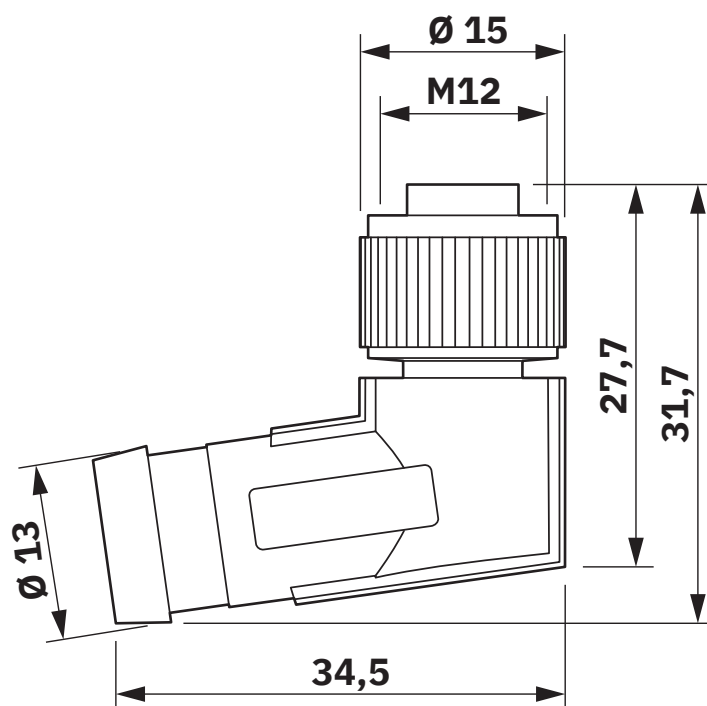
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

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

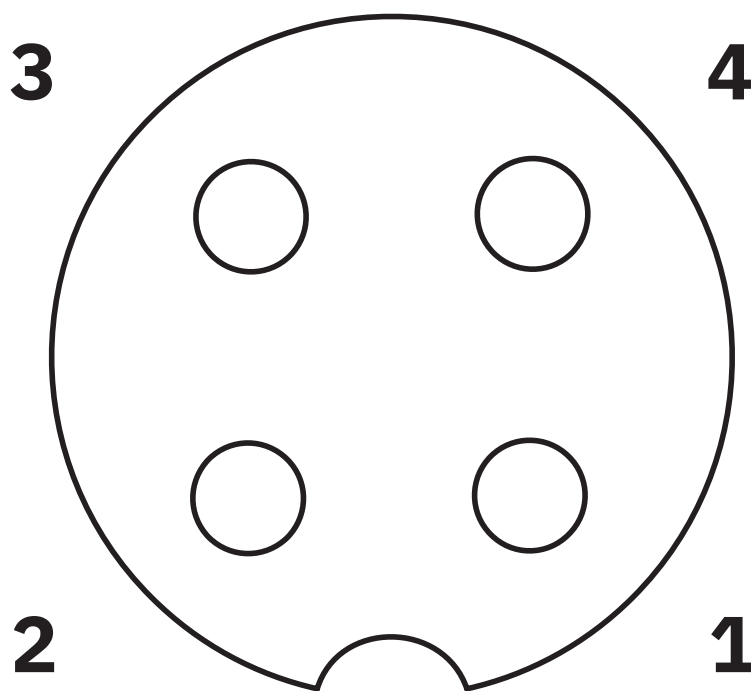
## Disegni

Disegno quotato



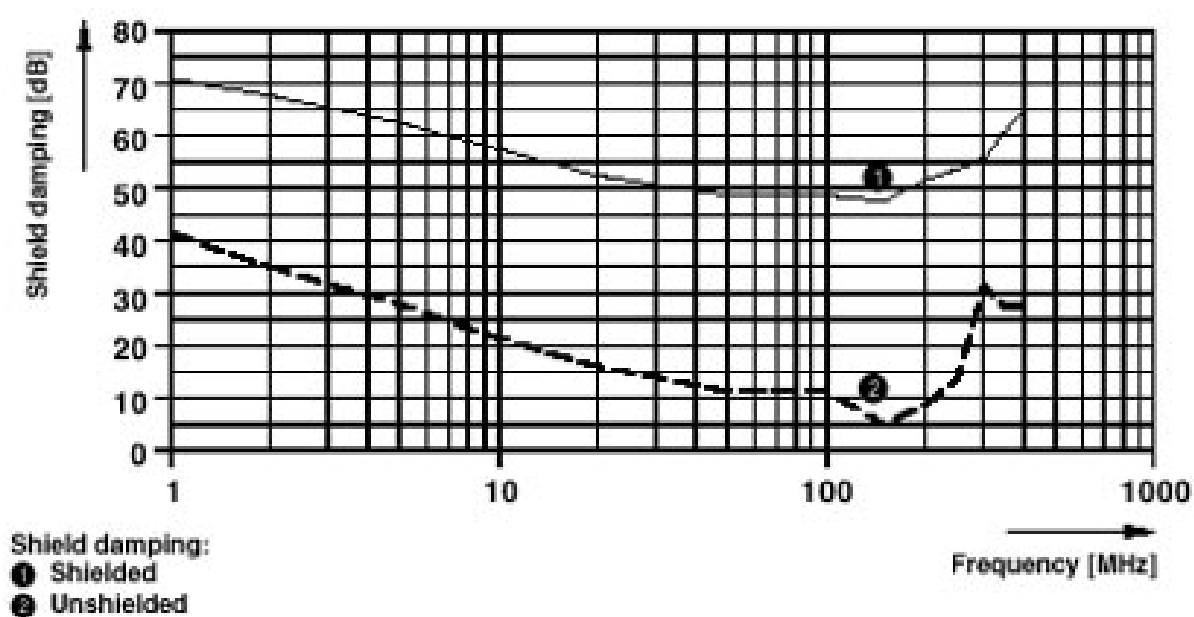
Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

Disegno schema

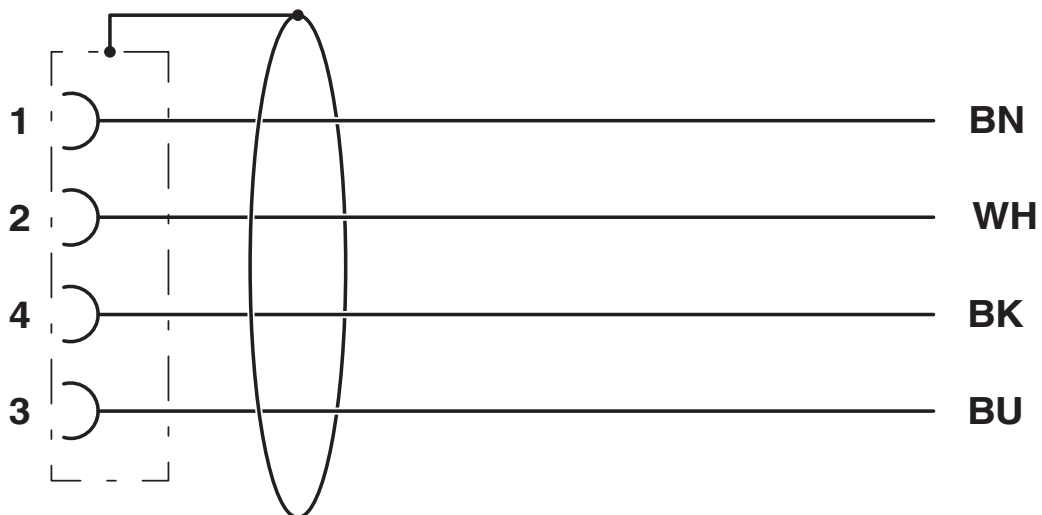


Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Diagramma



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 $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

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
-------------	----------

## 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%
---	---