

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

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, PVC, nero RAL 9005, schermata (Advanced Shielding Technology), estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 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	1527757
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AF1CKA
Codice prodotto	AF1CKA
GTIN	4017918959029
Peso per pezzo (confezione inclusa)	585,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	567,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
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	$\geq 100$
------------------	------------

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

#### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1527757

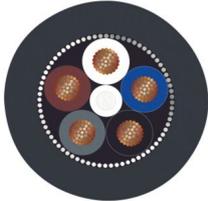
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

Tipo di codifica	A
------------------	---

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

### PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Peso della linea	55 kg/km
Numero di poli	5
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PVC
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili) ≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
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
Raggio di piegatura minimo, fisso	30 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	59 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

	-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)

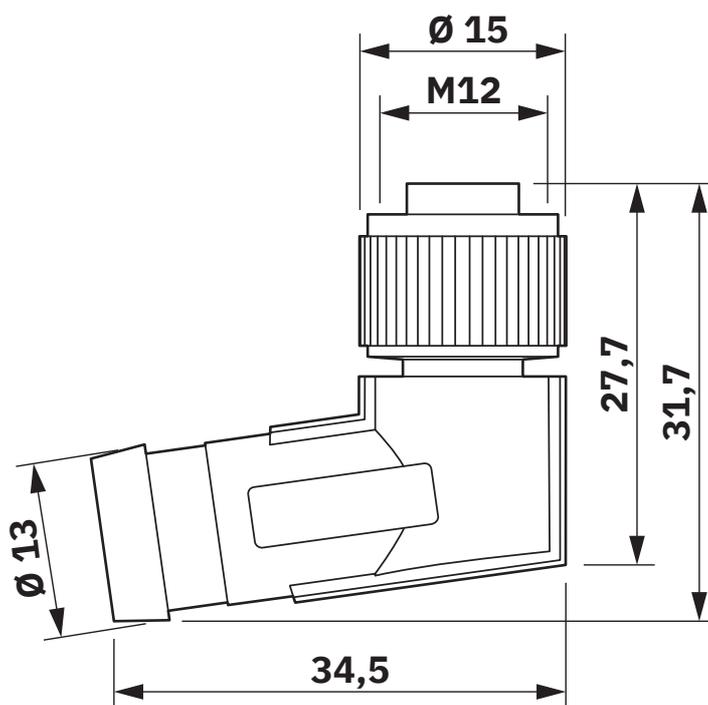
# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

## Disegni

Disegno quotato



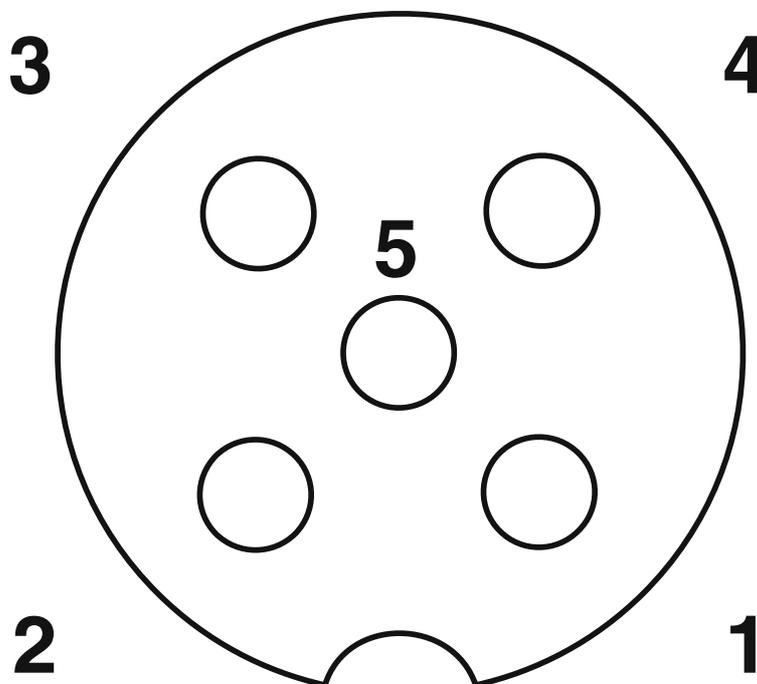
Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore

1527757

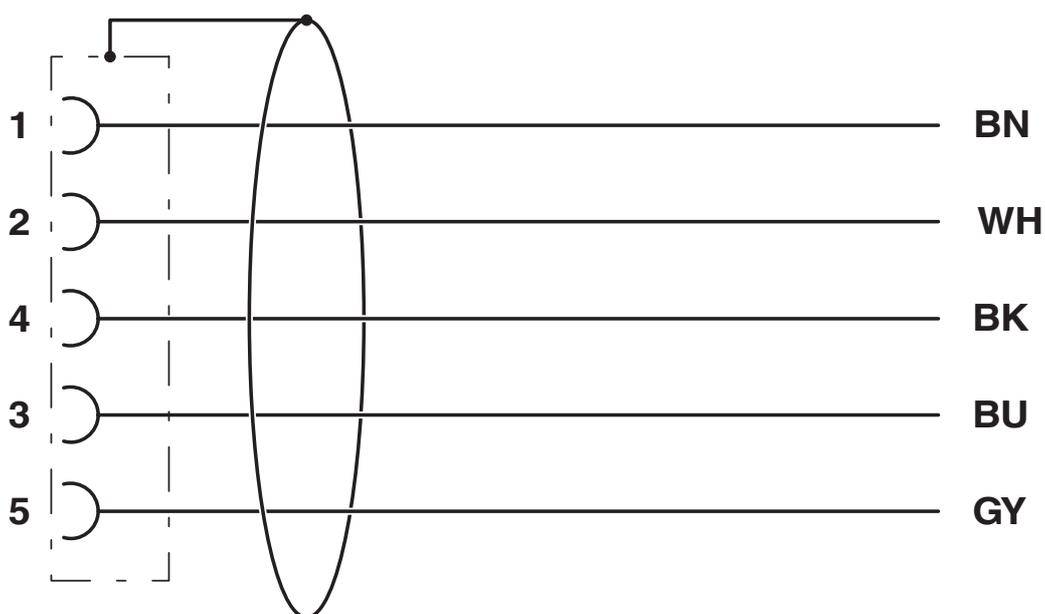
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cavo sensore/attuatore



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1527757>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)