

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1080506
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4055626805009
Peso per pezzo (confezione inclusa)	190,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	190,3 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	5
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 impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento
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	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

#### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
------	--------------------------------

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

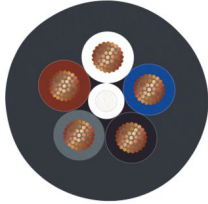
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

PUR nero a 5 conduttori grigio [115]

Disegno quotato	
Peso della linea	35 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR nero a 5 conduttori grigio [115]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PP
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,70 mm
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/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
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥5000000, Frequenza di

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

	torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
	secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	resistente all'acqua marina
	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
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, dritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, dritto

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

Schema di collegamento



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

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore





1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

 <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	-	-

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/ 5,0-115/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1080506

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080506>

## 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 2026 © - 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)