

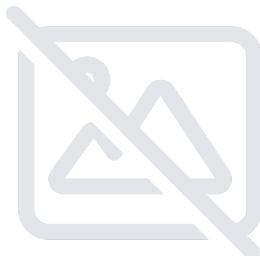
# SAC-8P-30,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1406426

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406426>

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, 8-poli, PVC, giallo, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 30 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1406426
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CFA
Codice prodotto	AF1CFA
GTIN	4046356767330
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.535 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.500 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	8
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, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
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 $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale $I_N$	2 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	8
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	30 m
<b>PVC giallo [540]</b>	
Peso della linea	54 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC giallo [540]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	8x 0,25 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1,19 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,76 mm
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Passo di cordatura cordatura intera	77 mm
Resistenza del conduttore max.	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Capacità	ca. 107 pF
Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Tensione di prova	≥ 3000 V AC (Spark test)
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 758/1581 (Cable Flame)
Resistenza all'olio	secondo UL 758/1581 FT1
Temperatura ambiente (esercizio)	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 80 °C -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
	IP67
	IP68

# SAC-8P-30,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore

1406426

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406426>



Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)
----------------------------------	---

## Normative e prescrizioni

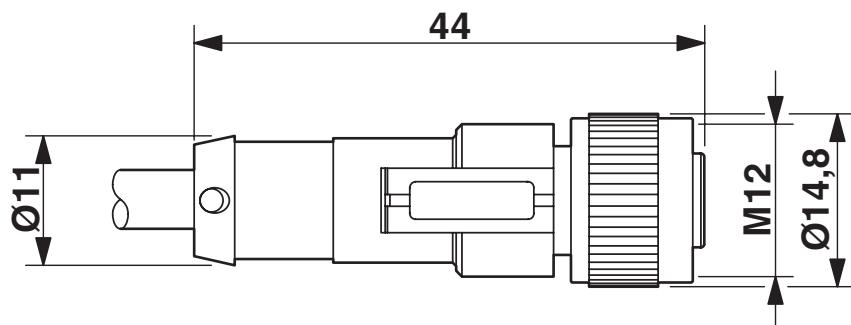
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

1406426

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406426>

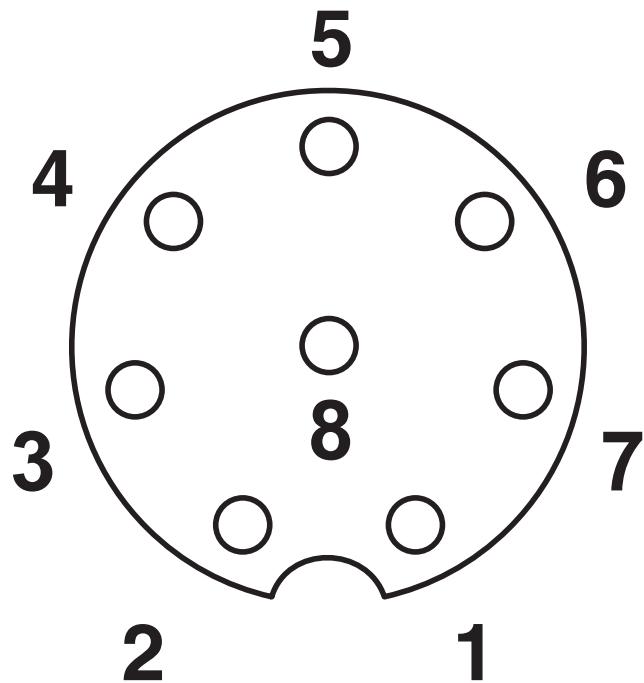
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

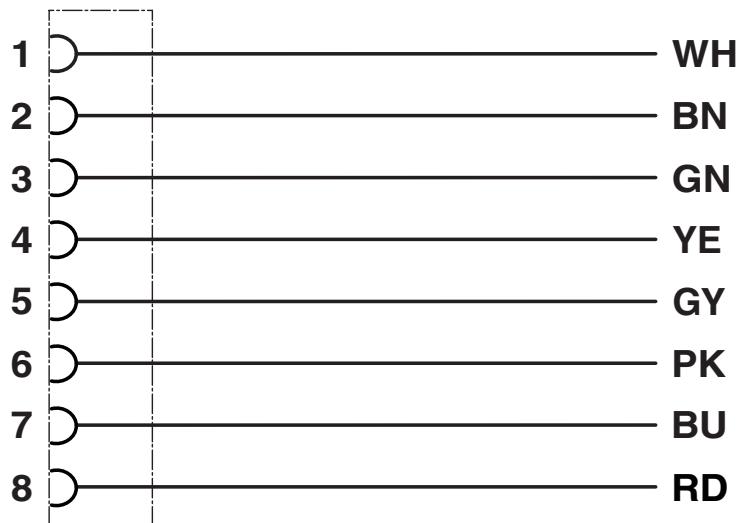
# SAC-8P-30,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore

1406426

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406426>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406426>



**EAC-RoHS**

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

## 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%
---	---

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