

SAC-8P-10,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

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: 10 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1406428 |
| 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 | 4046356767354 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 523,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 523 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 impugnatura | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| 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 | ≥ 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 |

1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

Cavo / linea

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

PVC giallo [540]

| | |
|--|---|
| 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 ² |
| 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) secondo UL 758/1581 FT1 |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 80 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -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-10,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

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

Normative e prescrizioni

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

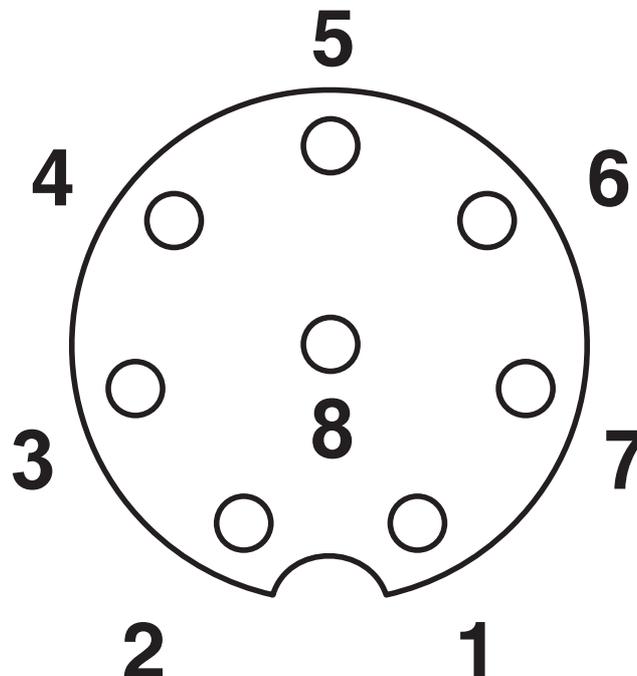
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, dritto

Disegno schema



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

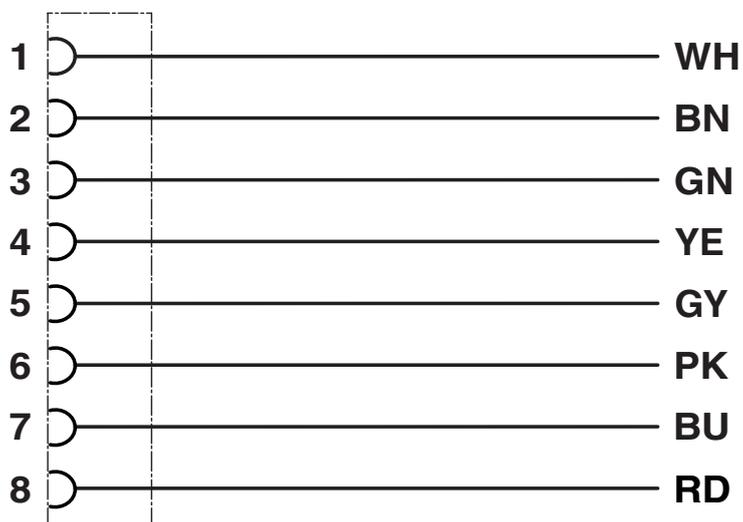
SAC-8P-10,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-8P-10,0-540/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>



EAC-RoHS

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

1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1406428

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406428>

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