

SAC-3P-20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425110>

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, 3-poli, PVC, giallo, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1425110 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1IFA |
| Codice prodotto | AF1IFA |
| GTIN | 4055626402383 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | US |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard, cavi US |
| Numero di poli | 3 |
| 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, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Guaina esterna, materiale | PVC |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Corrente nominale I_N | 4 A |

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

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

Connessione 2

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

SAC-3P-20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425110

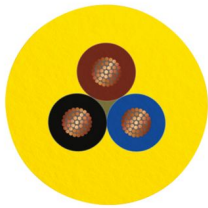
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425110>

| | |
|------------------|---|
| Numero di poli | 3 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

| | |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 20 m |
|----------------|------|

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

| | |
|------------------------------------|---|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 3 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PVC AWG 18 giallo 105 °C [547] |
| Struttura conduttore segnale linea | 41x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 18 |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,7 mm ±0,03 mm |
| Diametro esterno conduttore | 5,70 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | giallo |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | marrone, blu, nero |
| Cordatura intera | 3 fili twistati longitudinalmente |
| Tensione nominale cavi | 300 V |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 8 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 46 mm |
| Resistenza alla fiamma | FT4 |
| Caratteristiche particolari | C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |

1425110

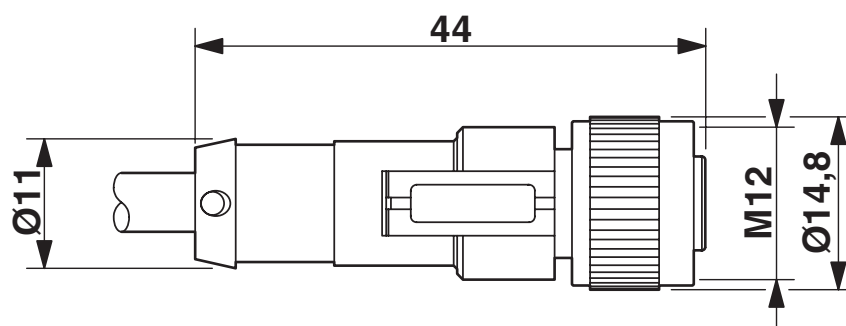
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425110>

Normative e prescrizioni

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

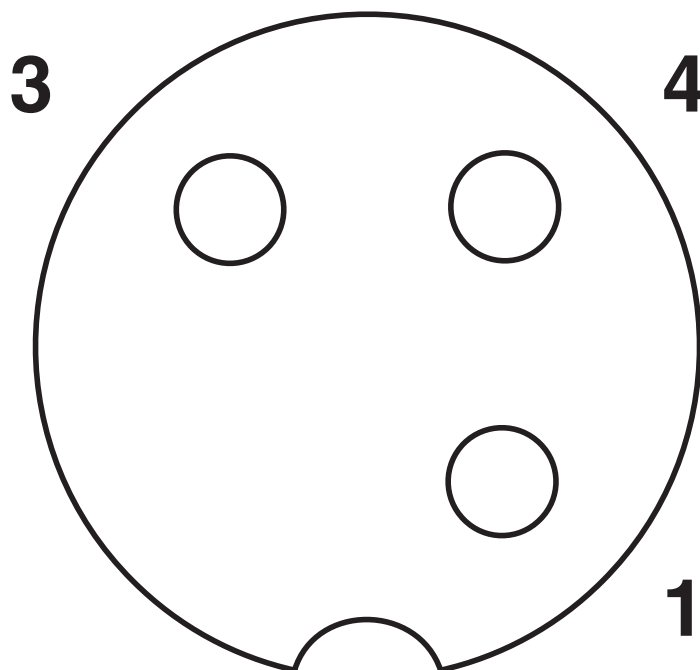
Disegni

Disegno quotato



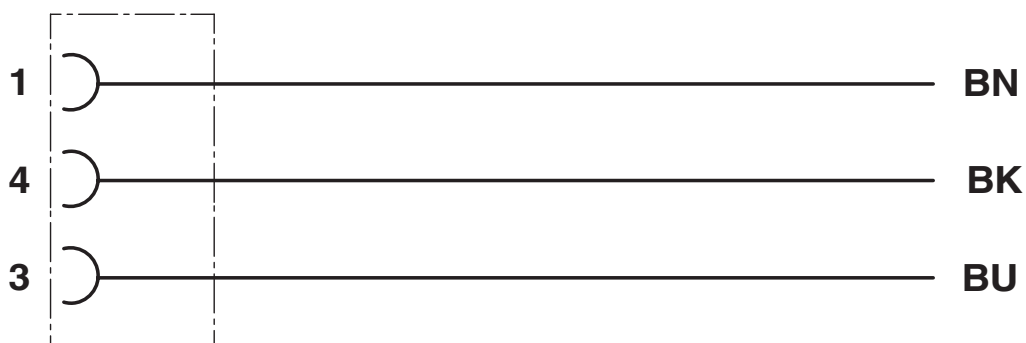
Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-3P-20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425110>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425110>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | 300 V | 4 A | - | - |



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | 300 V | 4 A | - | - |

cULus Listed

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| 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-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|