

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

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, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M12 Push-Pull, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 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 | 1476853 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CJB |
| Codice prodotto | AF1CJB |
| GTIN | 4063151891404 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 209,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 209,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 4 |
| 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 | V0 |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

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 |
| Resistenza del conduttore max. | 58 Ω/km |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-----------------------------|------------|
| Dati meccanici | |
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
| Cicli di piegatura, massimo | 10000000 |

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato | no |
| Indicazione di stato disponibile | No |

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------|-----------|
| Tecnologia di connessione | |
| Collegamento | Push-Pull |

| | |
|------------------------|-----------|
| Connessione conduttori | |
| Collegamento | Push-Pull |

Connettori

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

Connessione 1

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 Push-Pull |
| Tipo di bloccaggio | Push-Pull |
| Tipo di codifica | A |

Connessione 2

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

Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Disegno quotato | |
| Peso della linea | 36 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 4,95 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,21 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,50 mm |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Copertura schermata ottica | 80 % |
| Resistenza del conduttore max. | max. 58 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) |
| Impedenza caratteristica | ≥ 62 Ω (f = 10 MHz) |
| Capacità linea | ≤ 80 pF/m (Conduttore-conduttore) |
| | ≤ 135 pF/m (Schermatura conduttori) |

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogenri | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-2-1 |
| Altra resistenza | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) resistente all'abrasione |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice superficie non aderente |
| 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 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | M12-Push-Pull |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-010 |

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

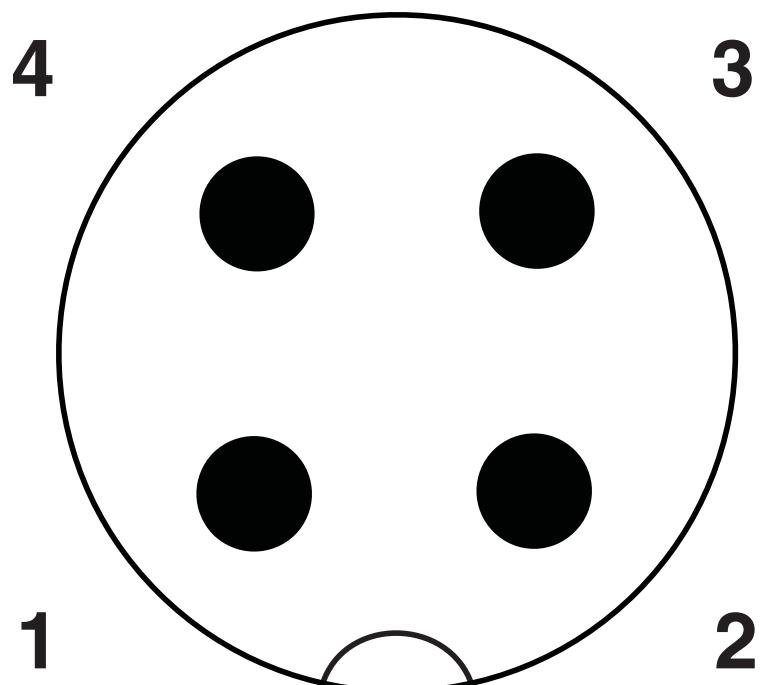


1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

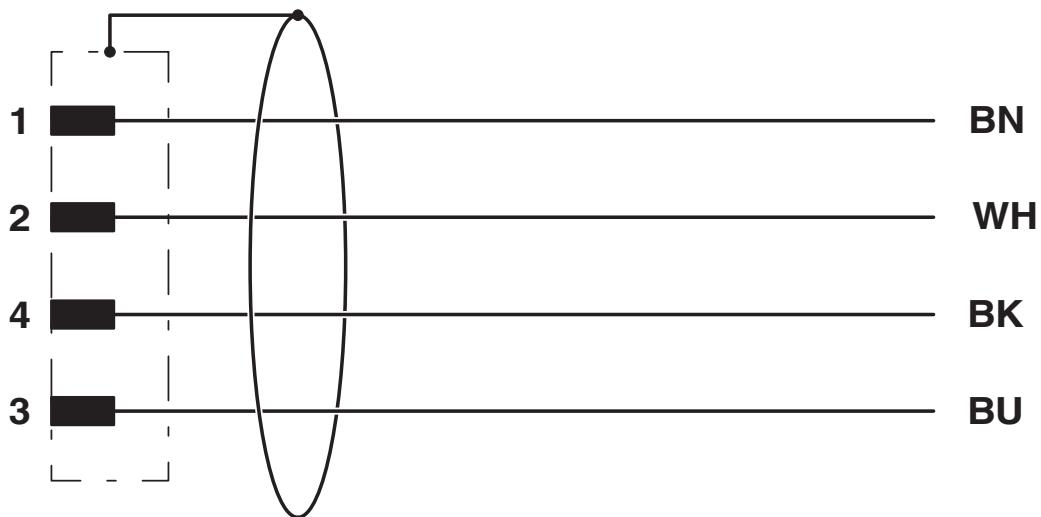
SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

ETIM

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

SAC-4P-P12MS/ 5,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1476853

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1476853>

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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,319 kg CO2e |
|---------|---------------|

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