

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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, reticolato, arancio RAL 2003, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connnettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m, Variante custom

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1694062 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CDA |
| Codice prodotto | AF1CDA |
| GTIN | 4017918481612 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 96,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 95,1 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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, autoestinguente |
| 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 |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|------------------|------------|
| Dati meccanici | |
| Cicli di manovra | ≥ 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 |

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Connessione 2

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 5 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]

Disegno quotato



| | |
|--|---|
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150] |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 24x 0,15 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 20 |
| Sezione del conduttore | 4x 0,34 mm ² (Linea del segnale) 1x 0,5 mm ² (Connessione PE) |
| Diametro esterno conduttore | 5,20 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | arancio RAL 2003 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde |
| Cordatura intera | 5 fili twistati longitudinalmente |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 57,5 Ω/km (con una sezione conduttore di 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (con una sezione conduttore di 0,5 mm ²) |
| Tensione nominale cavi | 250 V (AC) |
| Tensione di prova | 2000 V (50 Hz, 5 minuti) |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 20 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 30 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s |
| Assenza di alogen | cavo senza alogen |

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

| | |
|----------------------------------|--|
| Resistenza alla fiamma | DIN VDE 0472 T.804, tipo di prova B |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente ai raggi UV resistente agli spruzzi di saldatura |
| Caratteristiche particolari | privo di silicone reticolato |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 IP67 IP68 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) -50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa) -40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore

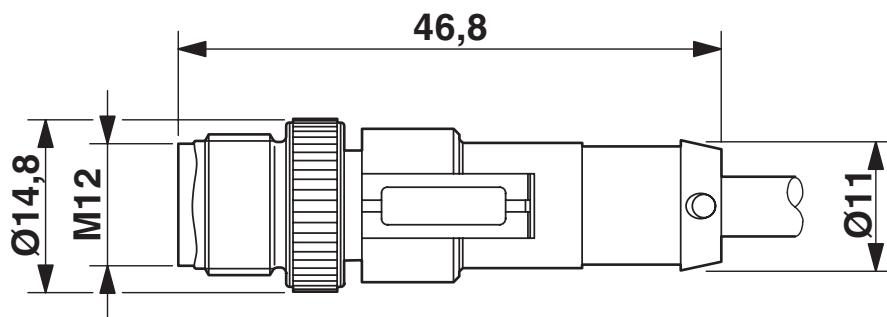


1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

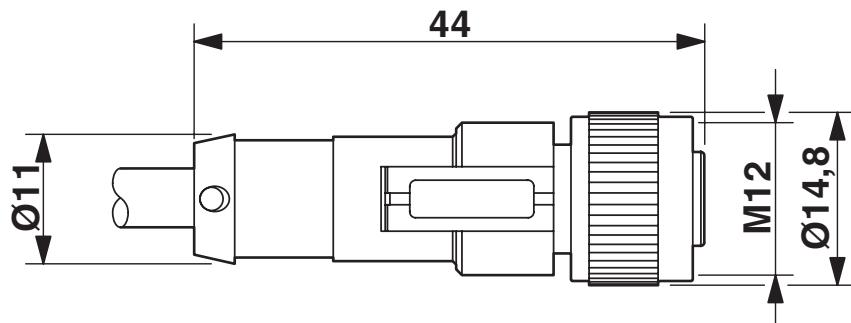
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

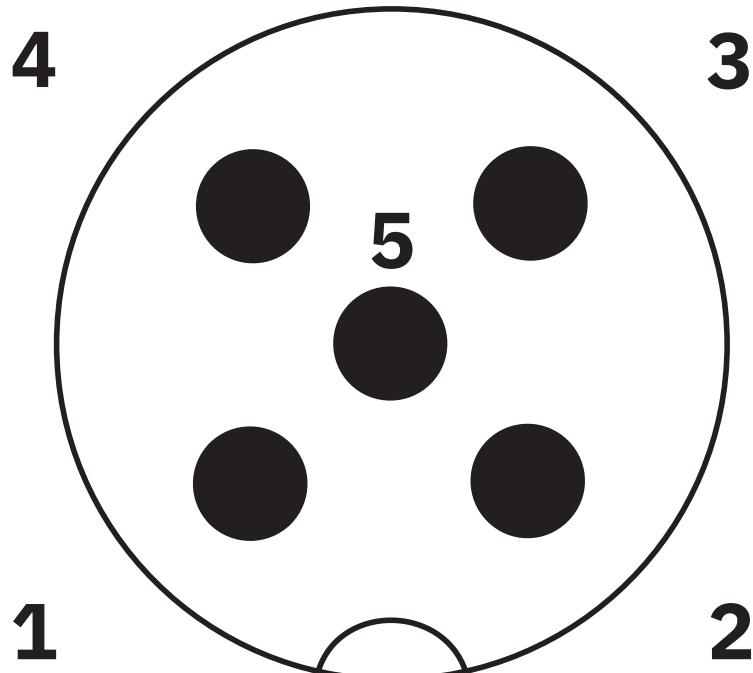
SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

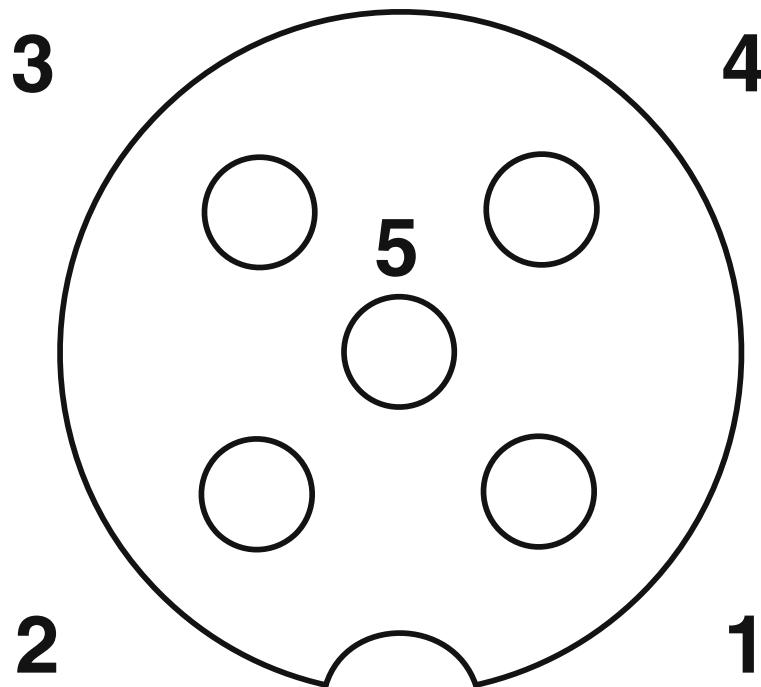
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

| UL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 125 V | 4 A | - | - |

| cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 125 V | 4 A | - | - |

| EAC-RoHS ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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