

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, codifica: A, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 3 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1404204 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1BGA |
| Codice prodotto | AF1BGA |
| GTIN | 4046356681247 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 104,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 101 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 8 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|---|
| Grado d'inquinamento | 3 |
|----------------------|---|

Indicazioni materiale

| | |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB |
| 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 | 30 V AC 30 V DC |
| Corrente nominale I_N | 1,5 A |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Segnalazione

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

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---------------------|------------------------|
| Coppia di serraggio | 0,2 Nm (Connettori M8) |
|---------------------|------------------------|

Connettori

Connessione 1

| | |
|----------------|--------------------|
| Tipo | Maschio diritto M8 |
| Numero di poli | 8 |

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

| | |
|------------------|---|
| Tipo di codifica | A |
|------------------|---|

Connessione 2

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina angolato M8 |
| Numero di poli | 8 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

PUR senza alogenati nero [PUR]

| | |
|--|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 31,4 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 18x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 8x 0,14 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 5,10 mm ±0,15 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Riempitore materiale | PE |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,21 mm (Linea del segnale) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna) |
| Cordatura intera | 8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima |
| Passo di cordatura cordatura intera | 58 mm |
| Resistenza del conduttore max. | 139 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | 1 GΩ*km (a 20 °C) |
| 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 |

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

| | |
|---|---|
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 25,5 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 51 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 51 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ² |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 (orizzontale) secondo UL 758/1581 FT2 |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina non aderente resistente all'abrasione resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
| 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 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |

Normative e prescrizioni

M8

| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | Connettore M8 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-104 |

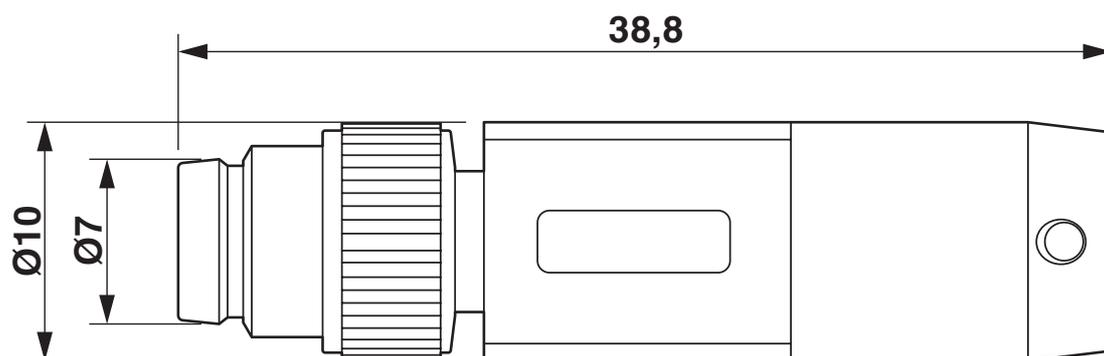
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

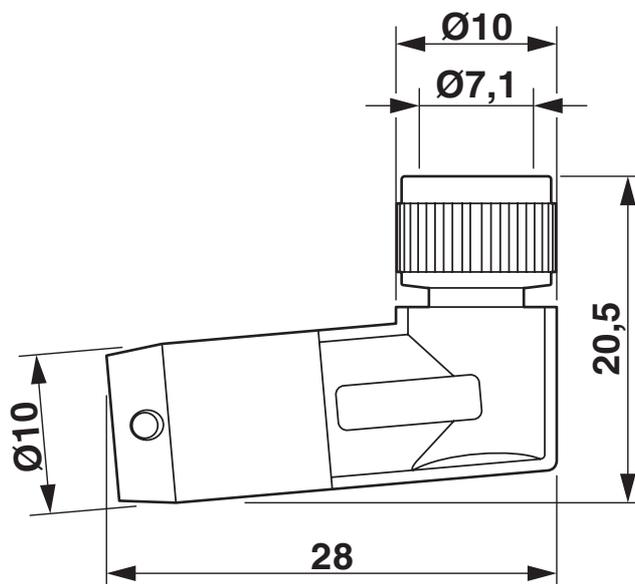
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



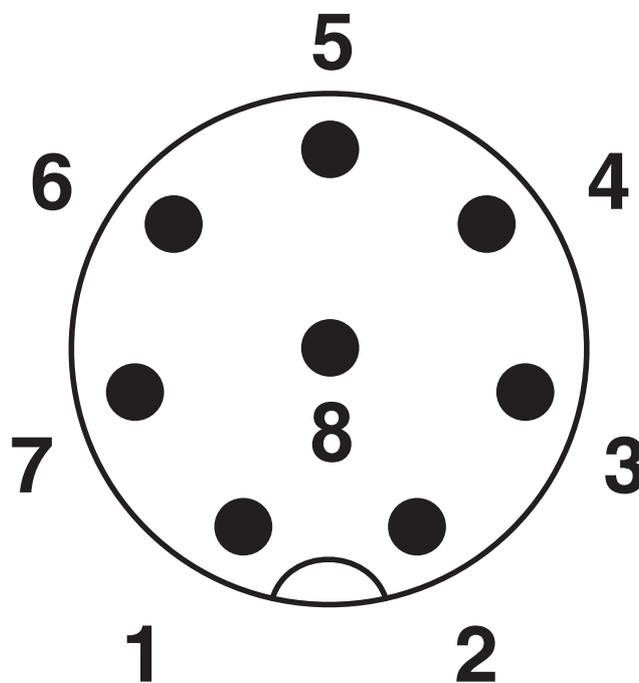
Connettore femmina M8 x 1, angolato

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404204

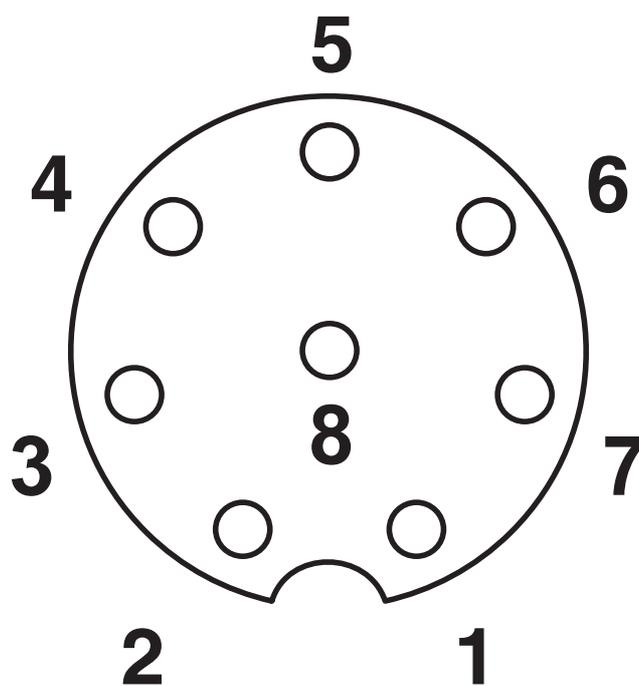
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 8 poli, vista lato femmina

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

|  UL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

|  cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

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

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404204

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404204>

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 | 2,219 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