

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore



1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1444225 |
| 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 | 4046356525756 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 230,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 227 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore

1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>



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 impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

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 |
| Resistenza del conduttore max. | 78 Ω/km |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Segnalazione

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|-----|-----------------------------|
| Tip | estremità conduttore libera |
|-----|-----------------------------|

Connessione 2

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore



1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina diritto M12 |
| Numero di poli | 8 |
| Tipo di codifica | A |

Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



| | |
|--|--|
| Peso della linea | 46 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 32x 0,10 mm |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 8x 0,25 mm ² (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Diametro esterno conduttore | 5,90 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 |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,80 mm |
| Cordatura intera | 8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 78 Ω/km |
| Resistenza di isolamento | ≥ 1 GΩ*km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω +15 % (con 1 MHz) |
| Capacità linea | ≤ 70 pF/m |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V |
| Tensione di prova | ≥ 3000 V |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 8 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 48 mm |

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore



1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>

| | |
|---|---|
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 59 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 59 mm, 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: ≥1000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 FT2 |
| | secondo 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 ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) non aderente resistente all'abrasione |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice flessibile |
| 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) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore

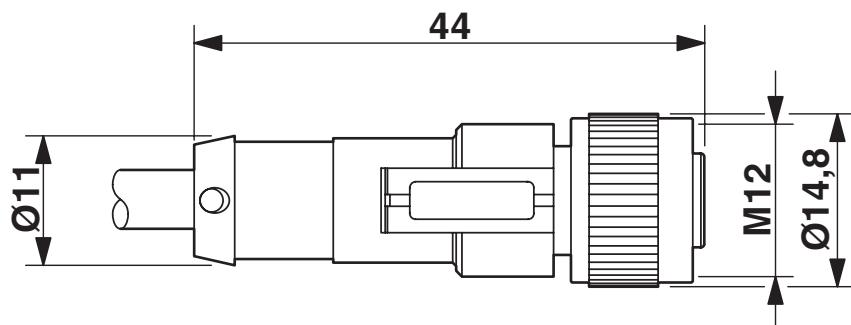


1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>

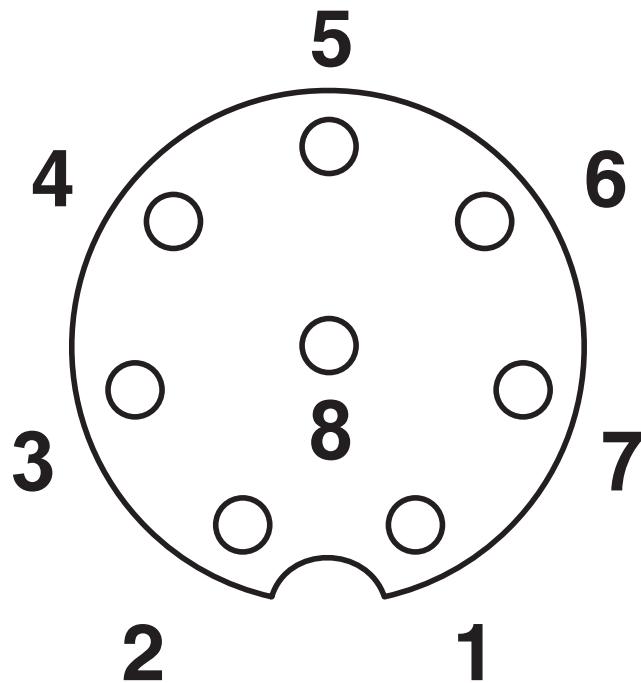
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



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

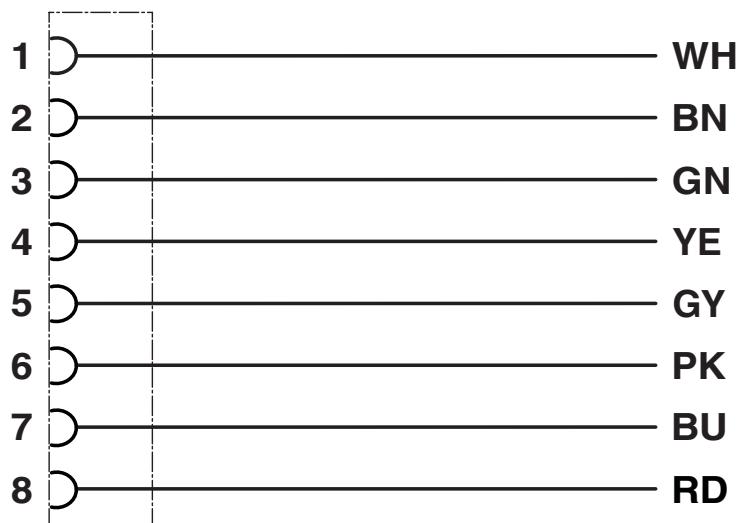
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore

1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore

1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS KU - Cavo sensore/attuatore

1444225

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1444225>



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