

1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

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, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 2 LED, PIN 2+4 ponticellati, lunghezza cavo: 0,3 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice

Dati commerciali

Codice articolo	1668438	
Pezzi/conf.	1 Pezzi	
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi	
Codice vendita	AF1CBA	
Codice prodotto	AF1CBA	
Pagina del catalogo	Pagina 188 (C-2-2019)	
GTIN	4017918137359	
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,3 g	
Peso per pezzo (confezione esclusa)	26,3 g	
Numero tariffa doganale	85444290	
Paese di origine	PL	



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore	
Applicazione	Standard	
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	НВ	
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	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	24 V DC
Corrente nominale I _N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	2 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Tipo di codifica A Connessione 2 Tipo di codifica A Vo / linea Lunghezza cavo 0.3 m Pus senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato Peso della linea UL AVM Style 23 kg/km UL AVM Style 20549 Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Style Numero di poli 3 Schermato no Struttura conduttore segnale linea Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3 x0 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro lito con guiani siolante 1,27 mm 40,02 mm (Linea del segnale) Diametro lito con guiani siolante 1,27 mm 40,02 mm (Linea del segnale) Diametro lito con guiani siolante 1,27 mm 40,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm 40,15 mm Quaina esterna, colore dianteriale conduttore Guaina esterna, colore Materiale conduttore Materiale conduttore Materiale, isolamento fili PP Resistenza del conduttore max. Resistenza di solamento 2 100 GO² km (a 20 °C) Tensione noninale cavi 4 3000 V Reggio di plegatura minimo, fisso Reggio di plegatura minimo, mobile 38 mm	Tipo	Maschio diritto M12	
Connestione 2			
Tipo di codifica A Vo / linea Lunghezza cavo 0.3 m PuR senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato Peso della linea UL AWM Style UL AWM Style Vo / Pur senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato PuR senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato PuR senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato PuR senza alogenati nero [PUR] Struttura cipoli Schermato no Tipo di cavo PuR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro lio con quaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro estemo conduttore 3,85 mm ±0,15 mm Quaina esterna, nateriale PuR Guaina esterna, notore grigio-nero RAL 7021 Materiale , isolamento fili PP Conduttore singolo, colore Isolamento spessore parete 2 0,21 mm (Isolamento fili) Conduttore singolo, colore Isolamento spessore parete 2 0,21 mm (Guaina esterna) Cordatura intera Resistenza del conduttore max. Resistenza del conduttore max. Resistenza di solamento 1 2 300 V Regglo di piegatura minimo, fisso 19 mm			
Tipo di codifica Vo / linea Lunghezza cavo 0,3 m PUR senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato Peso della linea UL AWM Style 20549 Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro fileo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro fileo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro fileo con guaina isolante Diametro esterno conduttore 3x 5,34 mm² (Linea del segnale) Diametro fileo con guaina isolante PUR Guaina esterna, materiale Quaina esterna, colore diametro fileo materiale PUR Guaina esterna, colore Materiale conduttore Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore Isolamento spessore parete 2 0,21 mm (Isolamento fili) can 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera Resistenza del conduttore max. Resistenza del conduttore max. Resistenza di isolamento 2 300 V Reggio di piegatura minimo, fisso 19 mm		Connetters famming angelets M12	
Vo / Iinea 0.3 m PUR senza alogenati nero [PUR] Peso della linea UL AVM Style 23 kg/km UL AVM Style 20549 Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Strutura conduttore segnale linea 42x 0.10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0.34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0.02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno condutore 3,85 mm ±0,15 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale asterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0.21 mm (Isolamento fili) Condutura intera 3 fili tivistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione ominale cavi ≥ 3000 V Te	·		
Disegno quotato	l ipo di codifica	A	
Pus senza alogenati nero [PUR] Disegno quotato Peso della linea 23 kg/km UL AWN Style 20549 Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,355 mm ±0,15 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di plegatura minimo, fisso 19 mm	vo / linea		
Peso della linea 23 kg/km	Lunghezza cavo	0,3 m	
Peso della linea 23 kg/km UL AWM Style 20549 Numero di poli 3 Scherrato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 mm Guaina esterna, anteriale PUR Guaina esterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0.21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione nominale cavi ≤ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	PUR senza alogenati nero [PUR]		
UL AWM Style 20549 Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm <td>Disegno quotato</td> <td></td>	Disegno quotato		
Numero di poli 3 Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Peso della linea	23 kg/km	
Schermato no Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	UL AWM Style	20549	
Tipo di cavo PUR senza alogenati nero [PUR] Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Numero di poli	3	
Struttura conduttore segnale linea 42x 0,10 mm Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Schermato	no	
Linea segnale AWG 22 Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]	
Sezione del conduttore 3x 0,34 mm² (Linea del segnale) Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm	
Diametro filo con guaina isolante 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale) Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Linea segnale AWG	22	
Diametro esterno conduttore 3,85 mm ±0,15 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, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Sezione del conduttore	3x 0,34 mm² (Linea del segnale)	
Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)	
Guaina esterna, colore grigio-nero RAL 7021 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Diametro esterno conduttore	3,85 mm ±0,15 mm	
Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Guaina esterna, materiale	PUR	
Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021	
Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Materiale conduttore	Filo Cu nudo	
Conduttore singolo, colore marrone, blu, nero Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Materiale, isolamento fili	PP	
Isolamento spessore parete ≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm		marrone, blu, nero	
ca. 0,50 mm (Guaina esterna) Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm			
Cordatura intera 3 fili twistati longitudinalmente Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm			
Resistenza del conduttore max. max. 58 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Cordatura intera		
Resistenza di isolamento ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm	Resistenza del conduttore max.		
Tensione nominale cavi ≤ 300 V Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm			
Tensione di prova ≥ 3000 V Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm			
Raggio di piegatura minimo, fisso 19 mm			



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 38 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²	
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.	
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815	
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 ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)	
Caratteristiche particolari	per catena portacavi	
	privo di silicone	
	senza sostanze impregnate di vernice	
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 / connecttore femmina)
	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

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

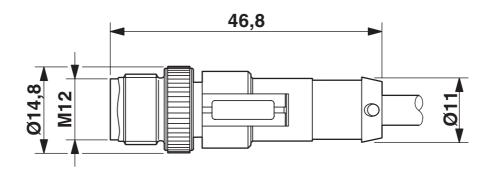


1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

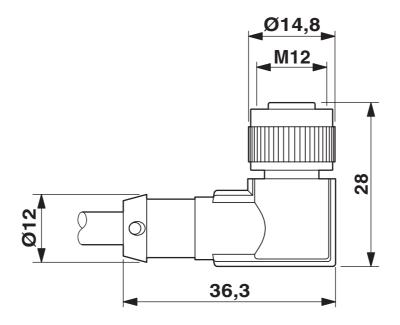
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato

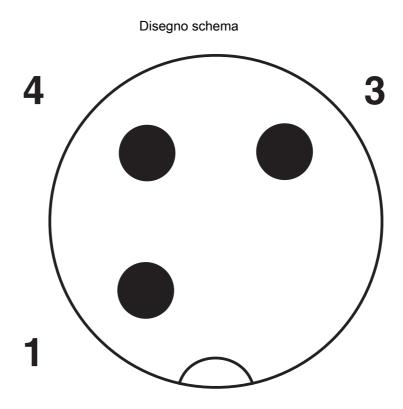


Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED

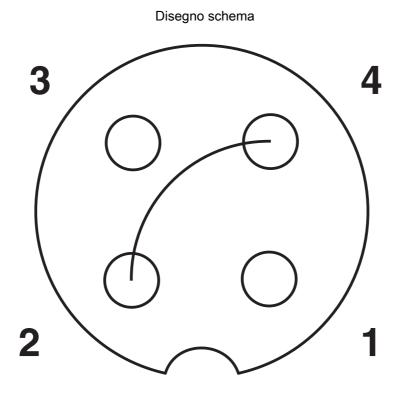


1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438



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



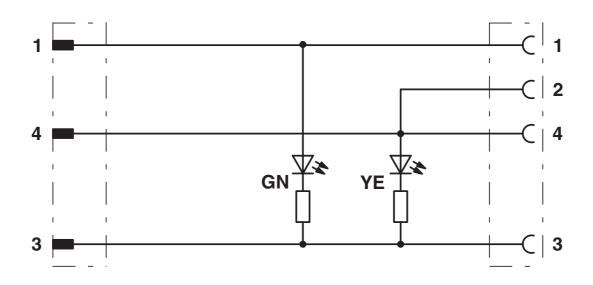
Pinning connettore femmina M12, 3 poli, PIN 2+4 ponticellato, codifica A, lato femmina



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio /connettore femmina M12 ponticellato con LED



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

UL Listed ID omologazione: FILE E 221474					
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²
		24 V	4 A	-	-

•	CUL Listed ID omologazione: FILE E 221474					
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm²	
		24 V	4 A	-	-	

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



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27060311
	ECLASS-13.0	27060311
ETIM		
	ETIM 9.0	EC001855
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	26121600



1668438

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1668438

Environmental product compliance

	Rο	

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