

1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

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, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

I vantaggi

• Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

Dati commerciali

Codice articolo	1683374
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
Pagina del catalogo	Pagina 201 (C-2-2019)
GTIN	4017918185749
Peso per pezzo (confezione inclusa)	330 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	314,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
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	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	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I _N	4 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	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Raggio di piegatura minimo, mobile

Capacità di carico dinamica (flessione)

Capacità di carico dinamico (torsione)

Tipo	estremità conduttore libera
Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	10 m
PUR senza alogenati nero [PUR]	
Disegno quotato	
Peso della linea	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	5
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	5x 0,34 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm 0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,55 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	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Isolamento spessore parete	ca. 0,50 mm
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	23 mm

46 mm

torsione: 35 cicli/min.

Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 46 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²

Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

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 all'acqua marina
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
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 / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

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

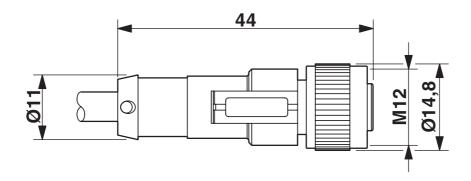


1683374

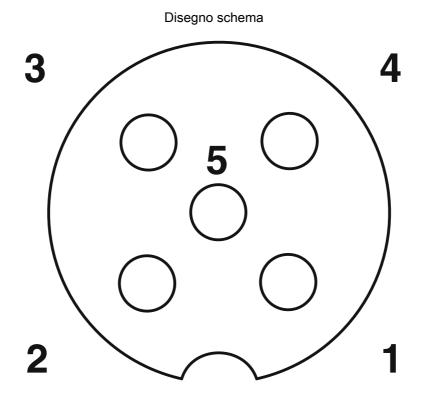
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto



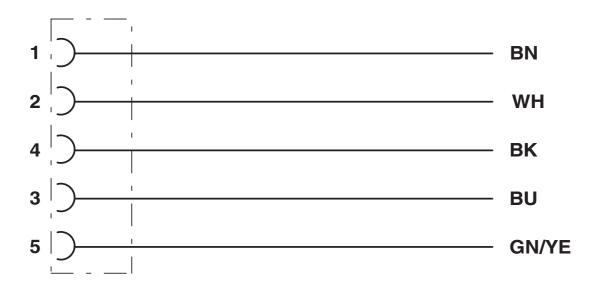
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

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

•	cUL Listed ID omologazione: FILE E 2	221474			
		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		125 V	4 A	-	-

EHC	AC-RoHS
LIIL	0 omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27060311	
	ECLASS-13.0	27060311	
ETIM			
		F0004055	
	ETIM 9.0	EC001855	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1683374

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1683374

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			

6,301 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

CO2e kg