

1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

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 M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

### I vantaggi

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

### Dati commerciali

Codice articolo	1522529
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CFA
Codice prodotto	AF1CFA
GTIN	4017918957384
Peso per pezzo (confezione inclusa)	454 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	450,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

### 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		
Categoria di sovratensione	II	
Grado d'inquinamento	3	

#### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
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

#### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	2 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

Tipo	Maschio diritto M12



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

Numero di poli	8
Tipo di codifica	A
Connessione 2	

### Cavo / linea

Lunghezza cavo 10 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 mm² (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 (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
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



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
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/s²
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) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

#### Normative e prescrizioni

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

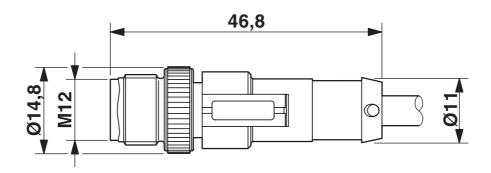


1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

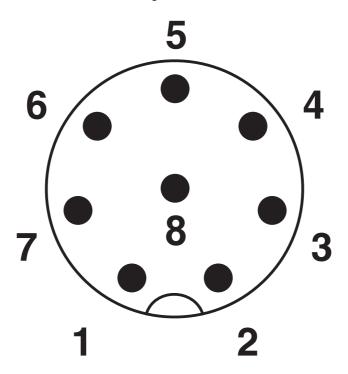
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



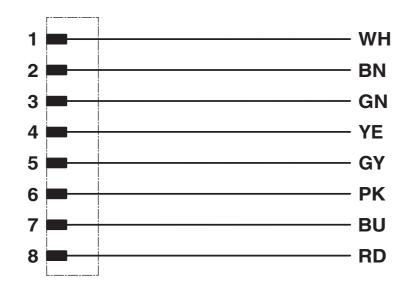
Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

UL Listed ID omologazione: FILE E	UL Listed ID omologazione: FILE E 221474			
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	30 V	2 A	-	-

cUL Listed ID omologazione: FILE E	CUL Listed ID omologazione: FILE E 221474			
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	30 V	2 A	-	-

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



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060311	
	ECLASS-15.0	27060311	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
LINODOO			
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1522529

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522529

### 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			

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg 2,029 kg CO2e

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