

1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

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 di alimentazione, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: L, lunghezza cavo: 10 m, per corrente continua fino a $16\ A/63\ V$

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- · Protezione mediante codifica speciale L contro gli inserimenti errati
- · Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

Dati commerciali

Codice articolo	1425076
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCR
Codice prodotto	AF1CCR
Pagina del catalogo	Pagina 296 (C-2-2019)
GTIN	4055626384146
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.334 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.478,11 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo Power	
Applicazione	Alimentazione di energia	
Numero di poli	4	
Numero uscite cavi	1	
Schermato	no	
Codifica	L	
Caratteristiche di isolamento		
Categoria di sovratensione	III	
Grado d'inquinamento	3	

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	63 V DC
Corrente nominale I _N	16 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Ciali di manana	> 400
Cicii di manovra	≥ 100

Connettori

Connessione 1

Tipo

Connessione 2		
Tipo	Connettore femmina diritto M12	
Tipo di codifica	L (Power)	

estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
PLIR senza alogenati nero [PLIR]	



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Disegno quotato	
Peso della linea	132 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore tensione di alimentazione	80x 0,20 mm
Tensione di alimentazione AWG	14
Sezione del conduttore	4x 2,5 mm²
Diametro filo con guaina isolante	2,65 mm ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	7,90 mm ±0,25 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, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,31 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,70 mm
Resistenza del conduttore max.	≤ 8 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
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	79 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (Cable Flame)
	secondo UL 758/1581/2556 (Orizzontale, FT2)
	secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Altra resistenza	non aderente
	resistente all'abrasione
	resistente all'acqua marina
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

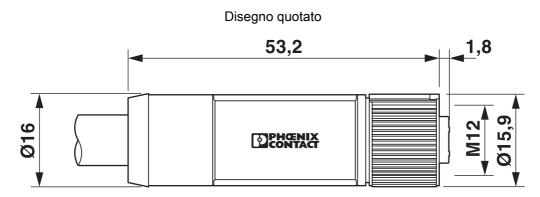
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-111



1425076

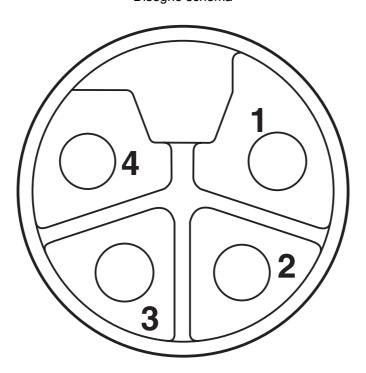
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Disegni



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Schema di collegamento BN WH BK BU

Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Omologazioni

💖 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076



UL Listed

ID omologazione: E468743



cUL Listed

ID omologazione: E468743



EAC-RoHS

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



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27060311		
	ECLASS-13.0	27060327		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1425076

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425076

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	15,147 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