

1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

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.



Connettore per apparecchi anteriore, 5-poli, Femmina, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M20 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm², Filo in TPE, saldato

I vantaggi

- · Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- · Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- · Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- · Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

Dati commerciali

Codice articolo	1452071
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCVC
Codice prodotto	ABQCVC
Pagina del catalogo	Pagina 269 (C-2-2013)
GTIN	4046356528726
Peso per pezzo (confezione inclusa)	46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35,305 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Dati tecnici

Note

lote	
Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
Note generali	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare
Avvertenza di sicurezza	
Indicazioni di sicurezza	AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.
	 AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
	 AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
	 I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
	Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.
	I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
	 Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).
	 In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
	Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
	Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
	Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: Sul prodotto Sull'etichetta della confezione Nella documentazione fornita Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto

• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

	 Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto phoenixcontact.com/products
	 Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
	 Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	 Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
Montaggio	
Tipo di montaggio	Montaggio anteriore M20 x 1,5
Caratteristiche articolo	
Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A
Tipo di filettatura	M12
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	II II
Grado d'inquinamento	3
Indicazioni materiale	
Materiale Massa di tenuta	PUR (saldato)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Caratteristiche elettriche	
Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistività di massa	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	60 V
Corrente nominale I _N	4 A



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m
Dati di collegamento	
Occupation and Mad	
Connessione conduttori	F3: since!
Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,34 mm²
Coppia di serraggio	3 Nm 4 Nm (Lato di montaggio)
Caratteristiche meccaniche	
Dati meccanici	
Cicli di manovra	> 100
Name = 14 = 15	
Connettori	
Connessione 1	
Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	A
Communication 2	
Connessione 2 Struttura testa	estremità conduttore libera
Struttura testa	estrerinta conduttore insera
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Diametro filo con guaina isolante	1,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Sezione delle linee	0,34 mm²
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Materiale isolamento fili	TPE
Isolamento spessore parete	0,21 mm
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	2000 V AC
Resistenza linea	≤ 57,6 mΩ/m
Resistenza di isolamento linea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 85 °C (cavi, posa fissa)
remperatura ambiente (esercizio)	

Condizioni ambientali e della vita elettrica



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67/IP69/IP69K	
	IP65/IP67/IP69K	
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina)	
	-40 °C 85 °C (senza azionamento meccanico)	
	-25 °C 85 °C (Cavi, posa mobile)	
	-40 °C 85 °C (cavi, posa fissa)	
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)	

Normative e prescrizioni

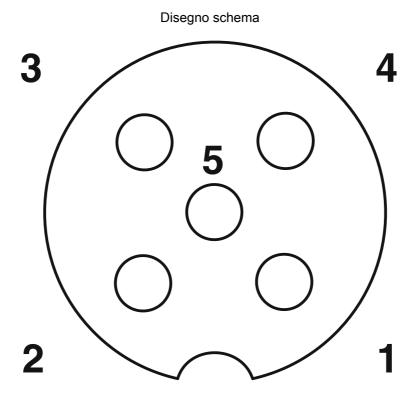
Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101



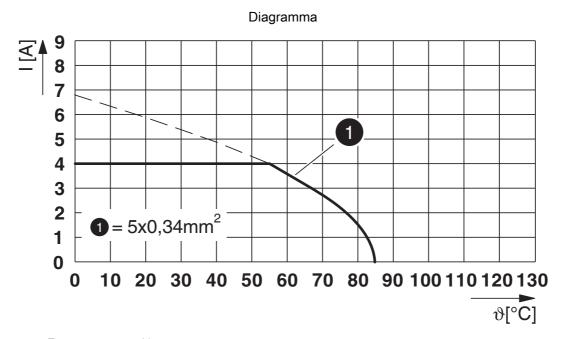
1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Disegni



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



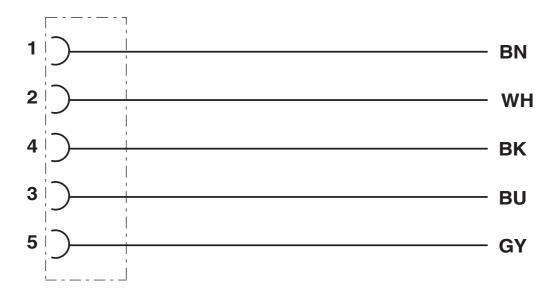
I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

CULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	60 V	4 A	22 - 20	-

cUL Recognized ID omologazione: E118976-20100522					
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		60 V	4 A	22	-

UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522					
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		60 V	4 A	22	-



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

Classifiche

ECLASS				
	ECLASS-13.0	27440103		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC003570		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1452071

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071

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