

1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

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 dati, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, Connessione a perforazione di isolante, materiale zigrinato: Ottone, nichelato, diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 mm



I vantaggi

- · Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- · Connessione rapida a perforazione di isolante: confezionamento innovativo e rapido senza spelatura dei fili singoli
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1553653
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF2CDI
Codice prodotto	AF2CDI
GTIN	4046356158824
Peso per pezzo (confezione inclusa)	44,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	45,42 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

Dati tecnici

Note

	Nota per il montaggio	IMPORTANTE: Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.
M	ontaggio	
	Nota per il montaggio	Il pinning è orientabile con passo da 45° verso l'uscita cavo

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato cavi)
Applicazione	Dati
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A
Uscita cavo	angolato
Caratteristiche di isolamento	

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Dimensioni

Disegno quotato	019 M12 SW 13
Lunghezza	50 mm
Misure esterne	
Diametro esterno	4 mm 8 mm
Custodia	
Diametro custodia	19 mm
ndicazioni materiale	

In

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	neoprene
Materiale impugnature	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale contatto	CuSn



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a perforazione di isolante
Sezione di collegamento	0,14 mm ² 0,34 mm ² (rigido)
	0,14 mm ² 0,34 mm ² (rigido)
Sezione di connessione AWG	26 22
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Ghiera M12)
	0,8 Nm (Inserto portacontatti con anello di accoppiamento)
	3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistenza di contatto	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I _N	2 A
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

Connettori

Connessione 1

Struttura testa	Maschio
Uscita cavo testa	angolato
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	A

Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s	Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 50 °C



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

Normative e prescrizioni

M12

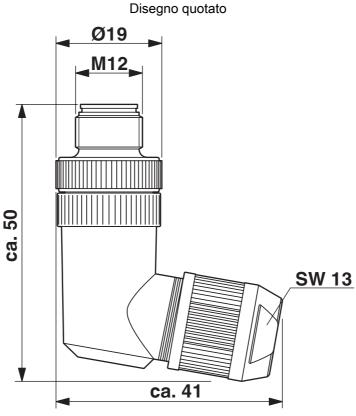
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653



Disegni



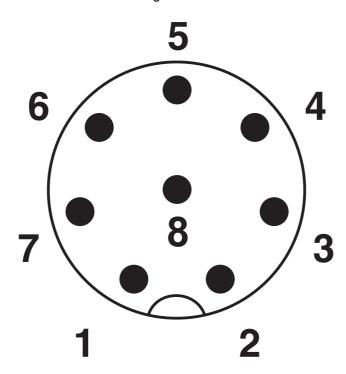
Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653



Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653



EAC

ID omologazione: RU C-DE.Al30.B.01102



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27440116		
	ECLASS-15.0	27440116		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002635		
UN	ISPSC			

UNSPSC 21.0 39121400



1553653

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553653

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	24791fef-9e4a-4b5c-b8cd-f33df895e70b
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	0,525 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