

1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

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 sistema bus, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

Codice articolo	1554034
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMI
Codice prodotto	AF1CMI
GTIN	4046356161879
Peso per pezzo (confezione inclusa)	507,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	489,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

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

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I _N	2 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
Materiale guarnizione	NBR
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

Connettori



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A (Standard)

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A (Standard)

Cavo / linea

Lu	unghezza cavo	10 m

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

Disegno quotato



Peso della linea	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	0,96 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Guaina esterna spessore parete	1,05 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
Alteritazione paradiaionica (NEXT)	62,3 dB (con 4 MHz)
	56,3 dB (con 10 MHz)
	53,2 dB (con 16 MHz)
	51,8 dB (con 20 MHz)
	48,9 dB (con 31,25 MHz)
	44,4 dB (con 62,5 MHz)
All and a second	41,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (con 4 MHz)
	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz)
	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

	32 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C 80 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

rado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C 70 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-10 °C 50 °C (Cavi, posa mobile)

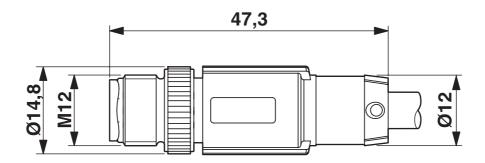


1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

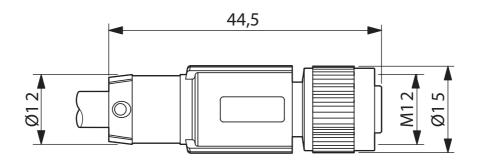
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



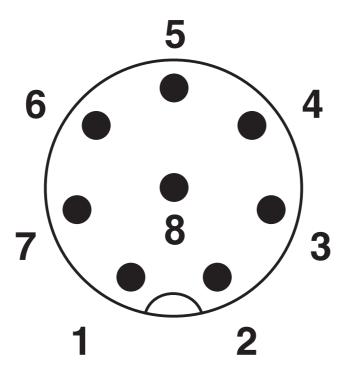
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato



1554034

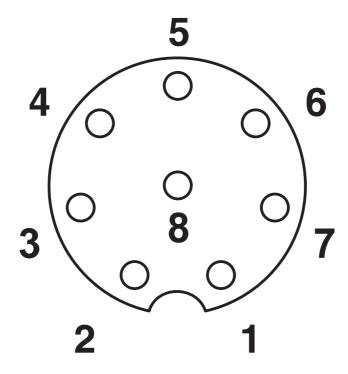
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034



EAC-RoHS

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



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

Classifiche

EC	ECLASS		
	ECLASS-13.0	27060307	
ΕΊ	ТІМ		
	ETIM 9.0	EC001855	

UNSPSC

UNSPSC 21.0 26121600



1554034

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1554034

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	8,54 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