SPE-T1-M8FSF/2,0-99B/M8FSF - Cavo di rete

1217320

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217320

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 rete, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gbit/s), 2-poli, PUR senza alogenati, verde, schermata (Advanced Shielding Technology), Connettore femmina diritto M8-SPE / IP67, su Connettore femmina diritto M8-SPE / IP67, lunghezza cavo: 2 m

Descrizione del prodotto

Cavo patch Single Pair Ethernet M8

I vantaggi

- Orientati al futuro: connettori standardizzati secondo la norma IEC 63171-5 (IP67)
- Facili da integrare: varianti di spine e connettori femmina per sensori induttivi comuni e connessioni volanti
- Efficienti: i connettori per dispositivi per i processi di saldatura SMD, THR e a onda garantiscono un'elaborazione automatizzata
- Interventi di manutenzione facili da eseguire: dal punto di vista dell'innesto, i connettori M8 sono compatibili con i connettori IP20 per SPE
- Schermatura sicura: cavi patch con Advanced Shielding Technology

Dati commerciali

Codice articolo	1217320
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
GTIN	4063151299378
Peso per pezzo (confezione inclusa)	115,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	115,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Single Pair Ethernet
Numero di poli	2
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I

Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 Gbit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	72 V DC
Mezzo trasmissivo	Rame

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

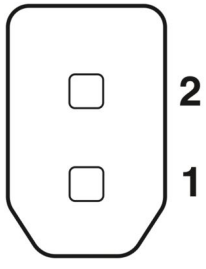
Dati di collegamento

Piedinatura

Contatto | colore (definizione del segnale) | contatto (opzionale)	1 | WH (RX/TX+) | 1
	2 | BU (RX/TX-) | 2

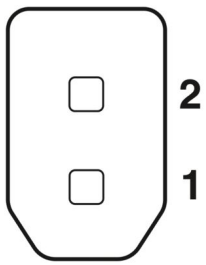
Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	

	Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli
Esecuzione	M8 Connettore femmina, diritto, 2-poli, schermata (Advanced Shielding Technology), Codifica: SPE
Numero di poli	2
Schermato	sì
Schermatura	Advanced Shielding Technology
Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (IEC 63171)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Materiale Contatto	Cu
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PP
Materiale Collegamento a vite	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale Impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C
Definizione norma	Connettore M8
Norme/Disposizioni	IEC 63171-5

Connessione 2

Disegno quotato	 Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli
Esecuzione	M8 Connettore femmina, diritto, 2-poli, schermata (Advanced Shielding Technology), Codifica: SPE
Numero di poli	2
Schermato	sì
Schermatura	Advanced Shielding Technology
Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (IEC 63171)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Materiale Contatto	Cu
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PP
Materiale Collegamento a vite	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale Impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C
Definizione norma	Connettore M8
Norme/Disposizioni	IEC 63171-5

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m

Single Pair Ethernet PUR flessibile verde [99B]

Disegno quotato	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	Single Pair Ethernet PUR flessibile verde [99B]
Struttura conduttore	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,6 mm
Diametro esterno conduttore	5,50 mm ±0,1 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco, blu
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	1 coppia con cavi twistati longitudinalmente

Copertura schermata ottica	90 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 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	22 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	44 mm
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
	secondo CSA FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
	-25 °C ... 80 °C (con installazione)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

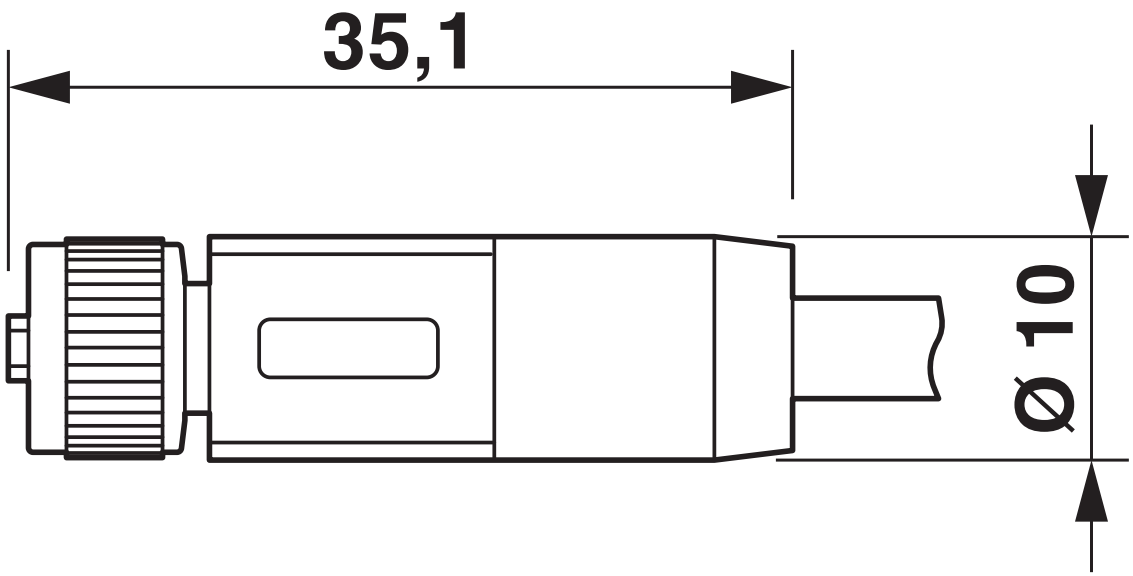
Normative e prescrizioni

M8

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 63171-5
Nota	T1-SPE

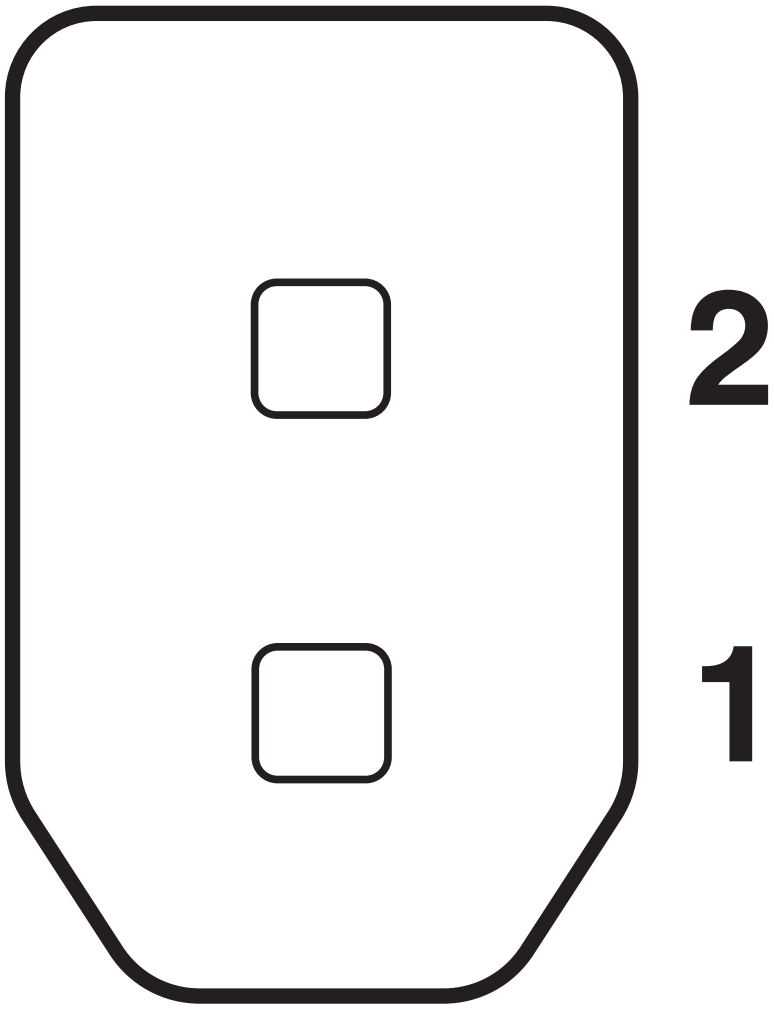
Disegni

Disegno quotato



M8FSF

Disegno schema



Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	9,575 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