

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8MSM - Cavo di rete



1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

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 A (10 MBit/s), 2-poli, PVC, nero, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio diritto M8-SPE / IP67, su Maschio 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	1217526
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
GTIN	4063151299767
Peso per pezzo (confezione inclusa)	94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

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 A (ISO/IEC 63171), 10 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 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

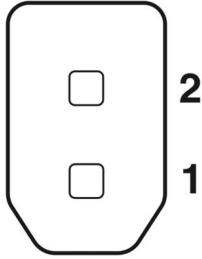
Connessione 1

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8MSM - Cavo di rete

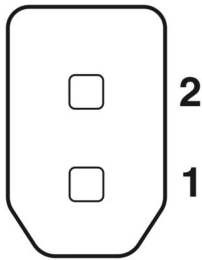


1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

Disegno quotato	 <p>Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli</p>
Esecuzione	M8 Maschio, 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	 <p>Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli</p>
Esecuzione	M8 Maschio, diritto, 2-poli, schermata (Advanced Shielding

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8MSM - Cavo di rete



1217526

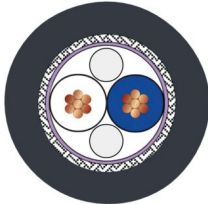
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

	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 PVC flessibile nero [97B]

Disegno quotato	
UL AWM Style	2095 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	Single Pair Ethernet PVC flessibile nero [97B]
Struttura conduttore	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Struttura conduttore segnale linea	7x
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,65 mm

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8MSM - Cavo di rete



1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

Diametro esterno conduttore	5,10 mm \pm 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco, blu
Guaina esterna spessore parete	0,55 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	1 coppia con cavi twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	80 %
Resistenza del conduttore max.	\leq 59,4 Ω /km
Resistenza di isolamento	\geq 5 G Ω *km
Impedenza caratteristica	100 Ω \pm 15 Ω (con 20 MHz)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	21 mm
Resistenza alla fiamma	secondo FT-2
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

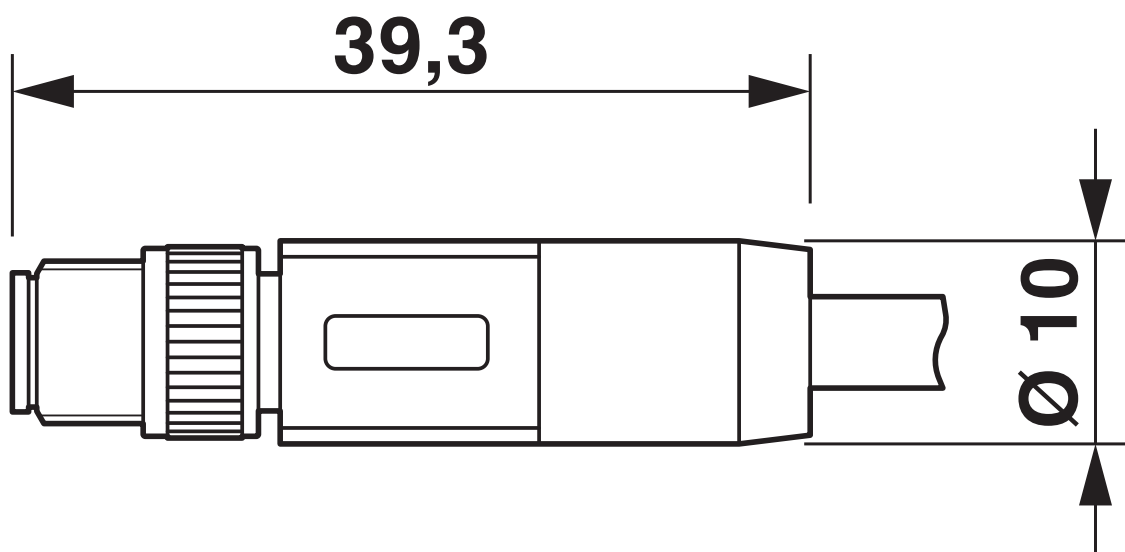
Normative e prescrizioni

M8

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

Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno schema



Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli

1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1217526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1217526>

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	5,575 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