

# SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Cavo di rete



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

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), Maschio 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	1150575
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
GTIN	4063151148003
Peso per pezzo (confezione inclusa)	115,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	115,6 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

## 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
--	----

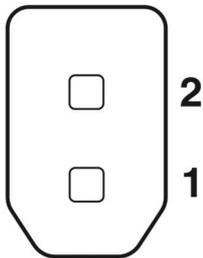
### Dati di collegamento

#### Piedinatura

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

### Connettori

#### Connessione 1

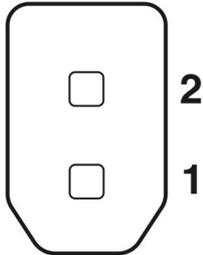
Disegno quotato	
-----------------	--

1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

	Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli
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 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

# SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Cavo di rete



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

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 mm <sup>2</sup>
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

# SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Cavo di rete



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

Copertura schermata ottica	90 %
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
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

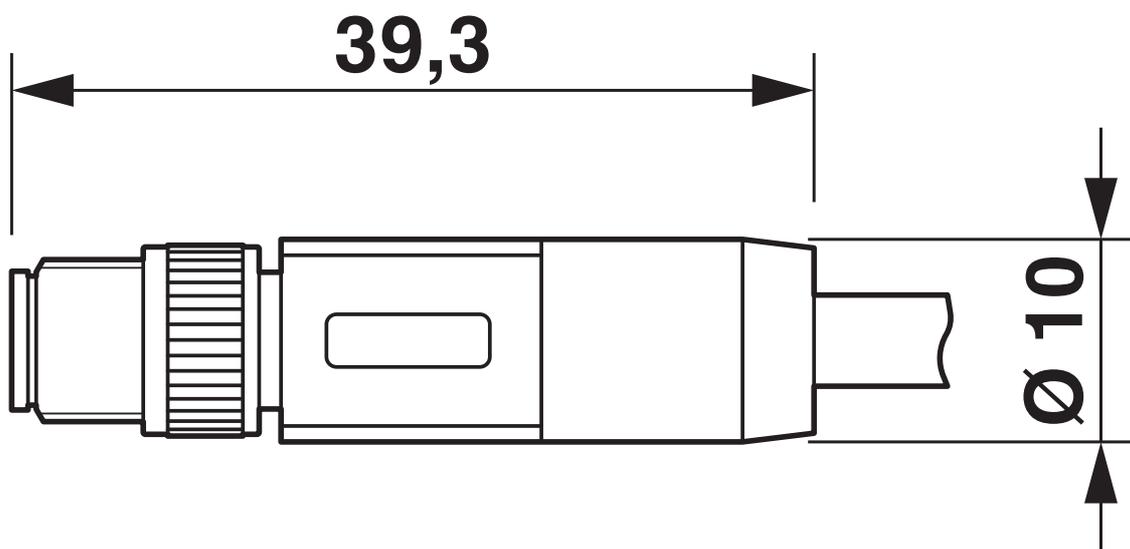
## Normative e prescrizioni

### M8

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

Disegni

Disegno quotato



M8MSM

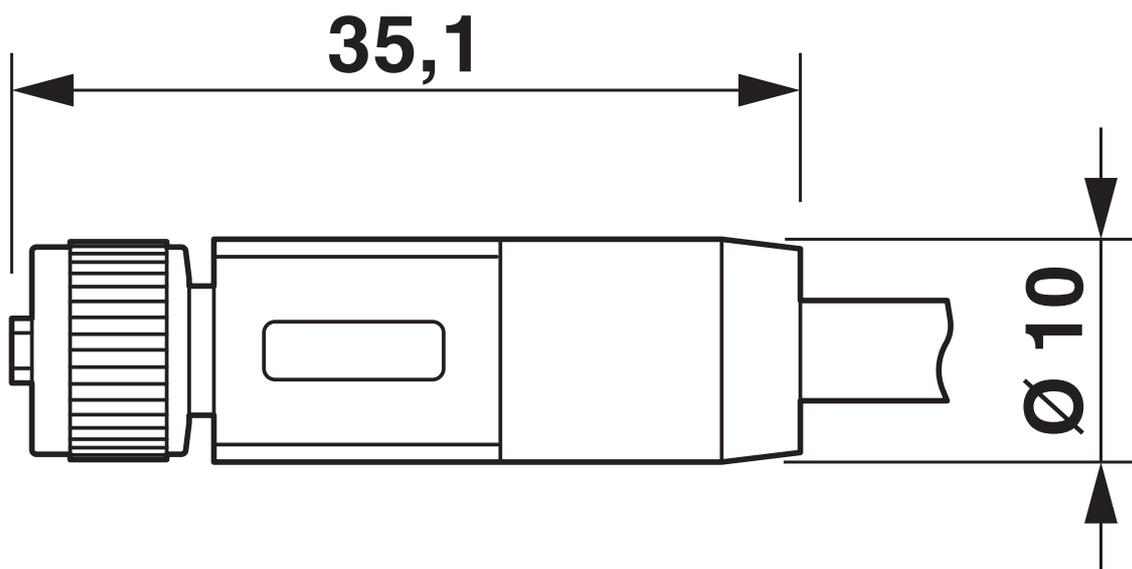
# SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Cavo di rete



1150575

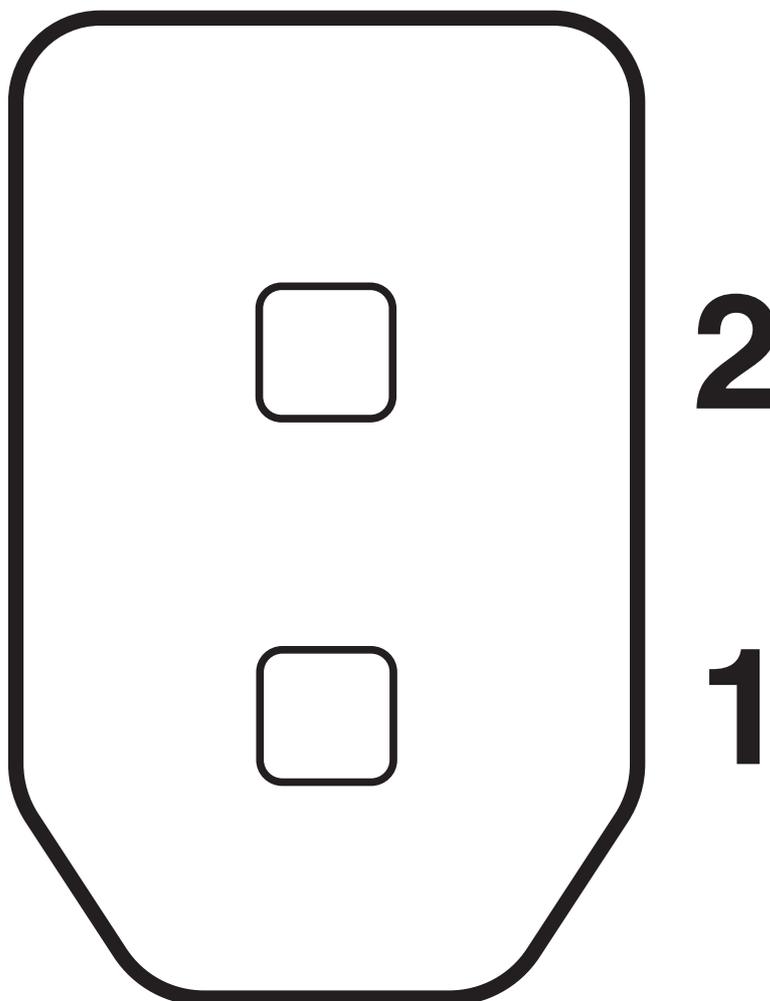
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

Disegno quotato



M8FSF

Disegno schema



Assegnazione poli Single Pair Ethernet, a 2 poli

1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1150575

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150575>

## 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	10,604 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)