

VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Cavo di rete



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>

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, Ethernet (100 MBit/s), PROFINET (100 MBit/s), EtherCAT® (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, verde RAL 6018, Maschio diritto M8, codifica: A / IP67, su Maschio diritto M8, codifica: A / IP67, lunghezza cavo: 0,5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1402448
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BJI
Codice prodotto	AF1BJI
GTIN	4046356616058
Peso per pezzo (confezione inclusa)	46,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	57,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	4
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, 100 MBit/s
	PROFINET, 100 MBit/s
	EtherCAT®, 100 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
--------------------	----

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	3 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M8 / IP67
Numero di poli	4 (4)
Tipo di codifica	A (Standard)
Schermato	sì
Colore impugnatura	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)

VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Cavo di rete



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>

	TPU GF (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento (Impugnatura)
	CuZn (nichelato) (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

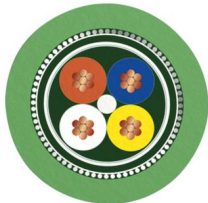
Connessione 2

Tipo	Maschio diritto M8 / IP67
Numero di poli	4 (4)
Tipo di codifica	A (Standard)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	CuZn (nichelato) (Collegamento a vite)
	TPU GF (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento (Impugnatura)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,2 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
----------------	-------

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²

VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Cavo di rete



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>

Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm \pm 0,1 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm \pm 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	100 $\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 600 \text{ V}$
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
Resistenza alla fiamma	UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2)
Resistenza all'olio	OIL RES I secondo UL 2256
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -10 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

M8

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Cavo di rete

1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>



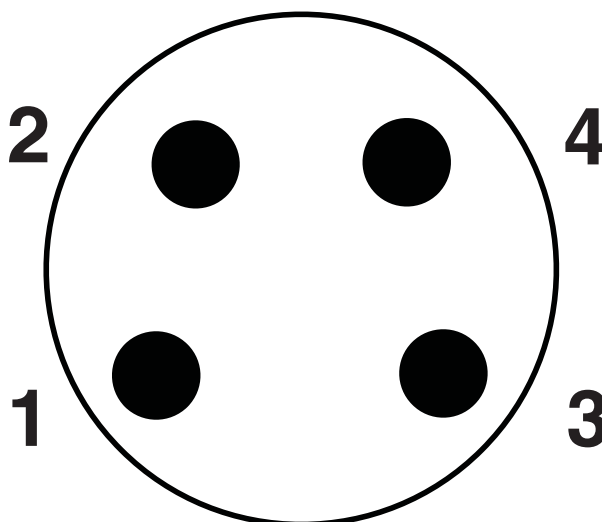
Disegni

Disegno quotato



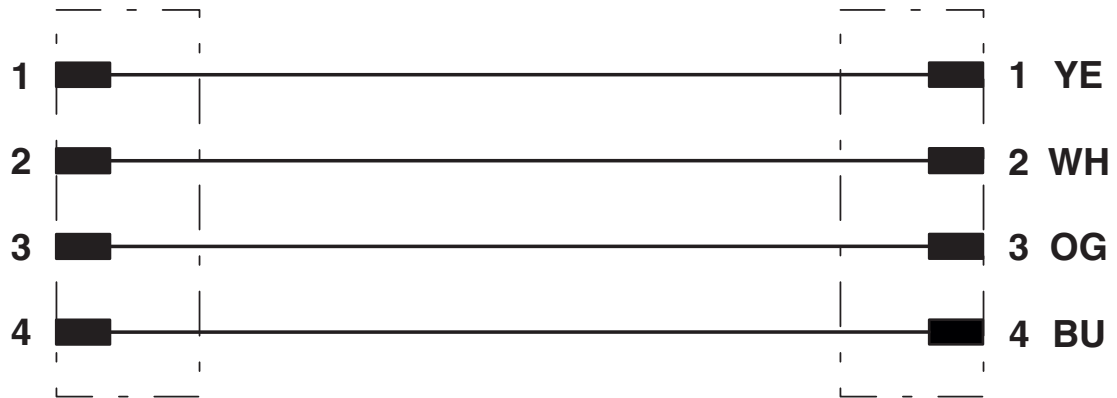
Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 4 poli, vista lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

VS-M8MS-M8MS/93B-0,5 - Cavo di rete



1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1402448

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402448>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,608 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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