

# VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

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 CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, Maschio diritto M12, codifica: A / IP67, su Maschio diritto RJ45 Bloccaggio a clip / IP67, lunghezza cavo: 5 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1412354
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CMI
Codice prodotto	AF1CMI
GTIN	4046356475525
Peso per pezzo (confezione inclusa)	264,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	264,9 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

## 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

### Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

### Interfacce

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

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

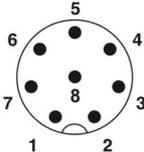
Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
--	----

### Connettori

#### Connessione 1

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio</p>
Esecuzione	M12 Maschio, angolato, 8-poli, schermato (Advanced Shielding Technology), Codifica: A
Numero di poli	8
Schermato	sì
Schermatura	Advanced Shielding Technology
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5, 1 Bit/s

# VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cavo di rete

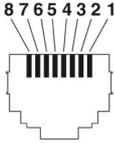


1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 Ω
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PA 6.6
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C
Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-101

## Connessione 2

Disegno quotato	 <p>Pinning connettore maschio RJ45</p>
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli, Bloccaggio a scatto
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

## 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 mm <sup>2</sup>
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 %
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

1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
	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)
	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)
	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

Grado di protezione	IP65 (Connettore M12)
---------------------	-----------------------

# VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412354

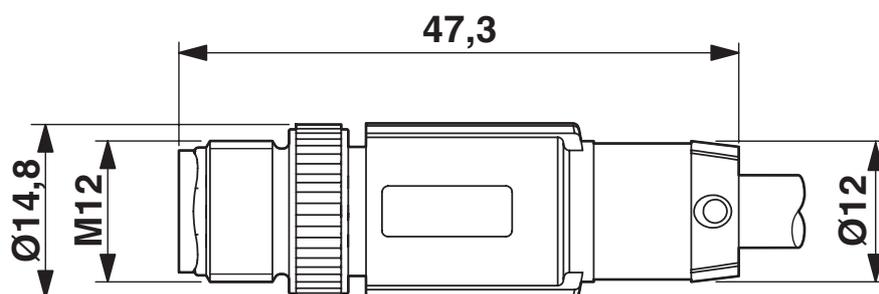
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

---

IP67 (Connettore RJ45)

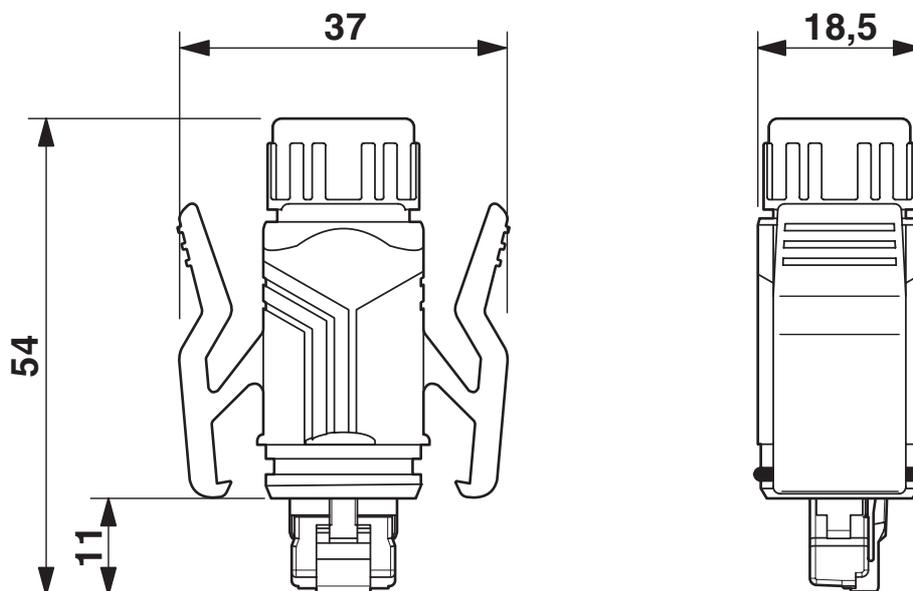
Disegni

Disegno quotato

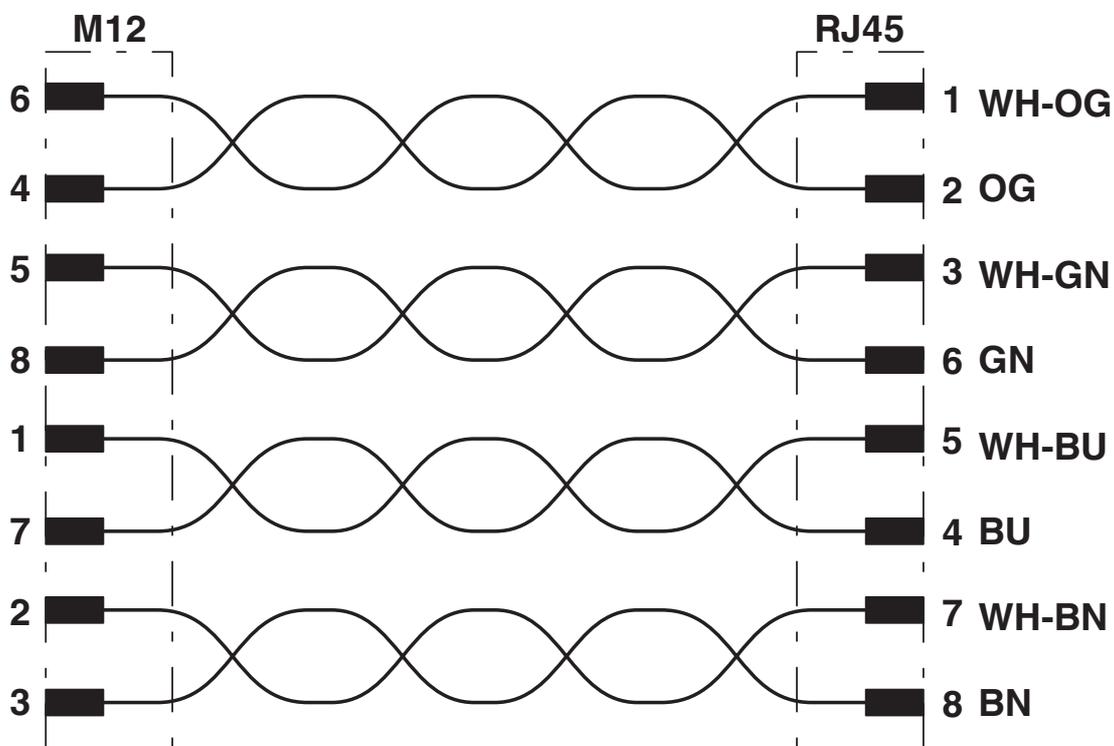


Connettore M12 x 1, dritto, schermato

Disegno quotato



## Schema di collegamento



# VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1412354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412354>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	80ac49ab-5c14-44d7-bfd6-85dd293b7827

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)