

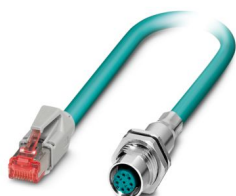
# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

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, grado di protezione: IP67/IP20, lunghezza cavo: 5 m, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5, uscita cavo: diritto, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, azzurro mare RAL 5021

## Dati commerciali

Codice articolo	1412082
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNPAA
Codice prodotto	ABNPAA
GTIN	4046356475471
Peso per pezzo (confezione inclusa)	274,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	264,017 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Tipo	M12
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

### Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Connettore femmina da incasso diritto M12
Tipo di codifica	A
Grado di protezione	IP65/IP67

#### Connessione 2

Tipo	Maschio diritto RJ45
Grado di protezione	IP20

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m
----------------	--------


Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

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

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

Attenuazione paradiafonica (NEXT)	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)	
Attenuazione di ritorno (RL)	32,3 dB (con 100 MHz)	
	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)	
Attenuazione schermatura	21,5 dB (con 62,5 MHz)	
	20,1 dB (con 100 MHz)	
	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)	
Assenza di alogeni	17,1 dB (con 31,25 MHz)	
	24,8 dB (con 62,5 MHz)	
	32 dB (con 100 MHz)	
	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	IP67/IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	connettore / connectore femmina
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 80 °C (senza azionamento meccanico)

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

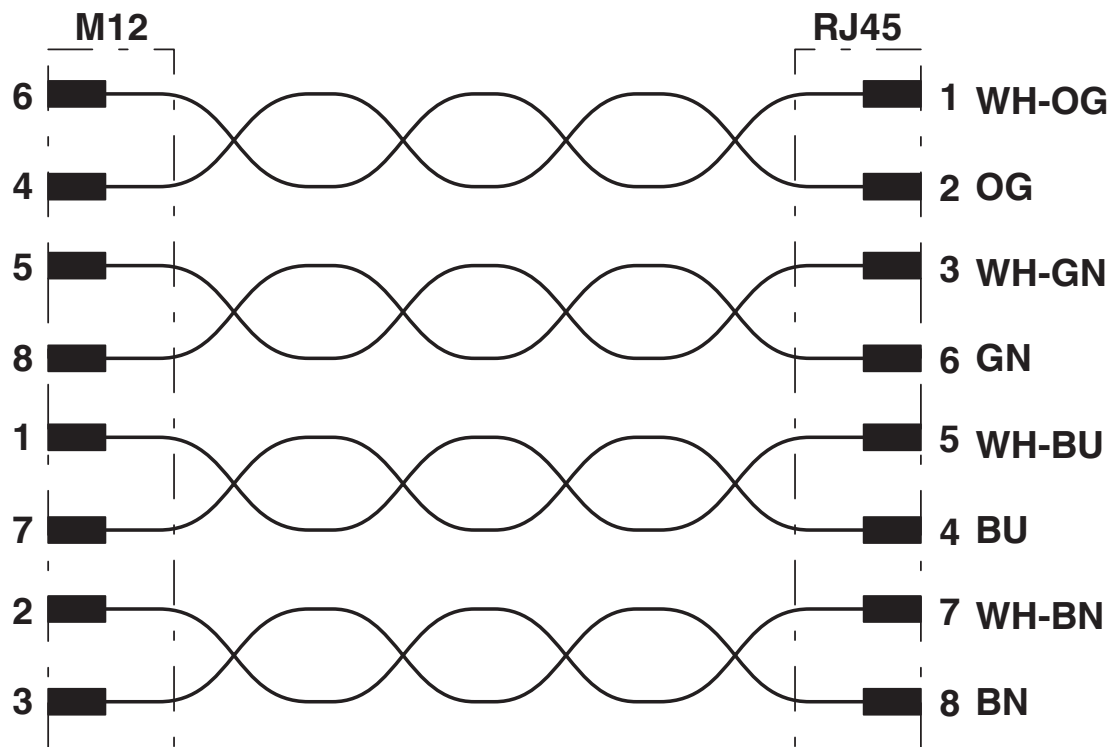
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
--	--------------------------------------

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101

## Disegni

Schema di collegamento



# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cavo di rete



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>



**EAC**

ID omologazione: 19060508



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412082>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	a8b90a53-6a6d-4a35-bffd-ae31d9a1f651

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)