

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Cavo Ethernet confezionato, schermato, 4 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. femm. da incasso M12, montaggio posteriore/a vite con filettatura M16 su connett. maschio RJ45/IP67 Push-Pull custodia in metallo, Line, lungh. 5 m



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 475563
GTIN	4046356475563
Sales Key	ABNEAJ

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	5,00 m
-------------	--------

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

Dati generali

N. poli	8
Grado d'inquinamento	3
Breve descrizione alternativa del prodotto	Cavo Ethernet
Grado di protezione	IP65/IP67

Caratteristiche testa 1

Codifica	A (Standard)
Schermato	sì
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021

Caratteristiche testa 2

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Dati tecnici

Caratteristiche testa 2

Materiale (componenti)	Metallo
------------------------	---------

Normative e prescrizioni

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
--	----

Cavo

Tipo cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie
Tipo cavo (sigla)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Struttura cavo	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Sezione conduttore	4x 2x 0,14 mm ²
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Diametro cavo incluso isolamento	0,96 mm
Colori filo	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	70 %
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Spessore parete rivestimento esterno	1,05 mm
Diametro esterno cavo D	6,4 mm ±0,2 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Resistenza alla trazione GRP	≤ 100 N
Peso del cavo	47 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PE espanso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Attenuazione paradiadronica (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)

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Dati tecnici

Cavo

	41,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiافonia 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	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)
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)
Runtime	5,3 ns/m
Resistenza accoppiamento	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz)
Tensione nominale cavo	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova filo/schermatura	700 V (50 Hz, 1 min)
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
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
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

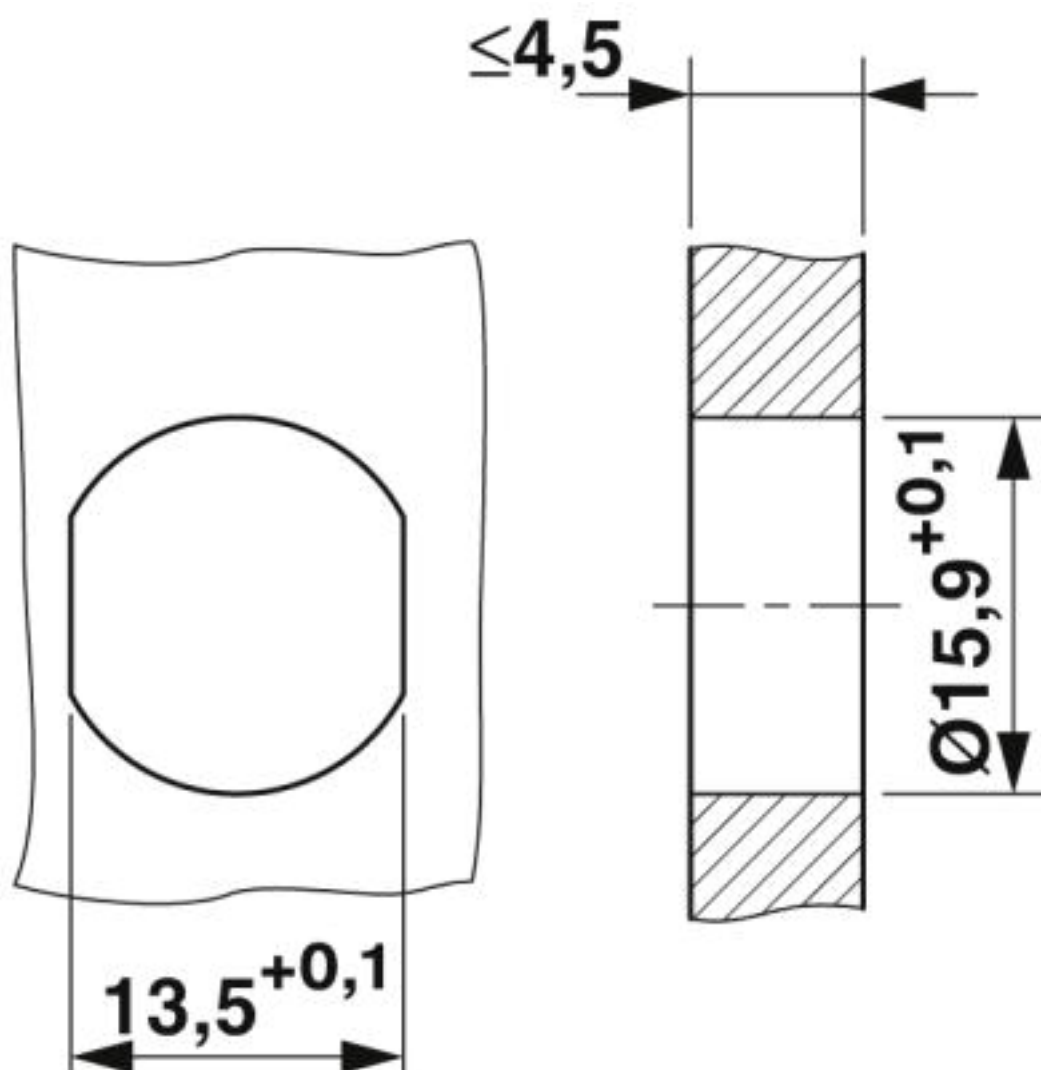
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

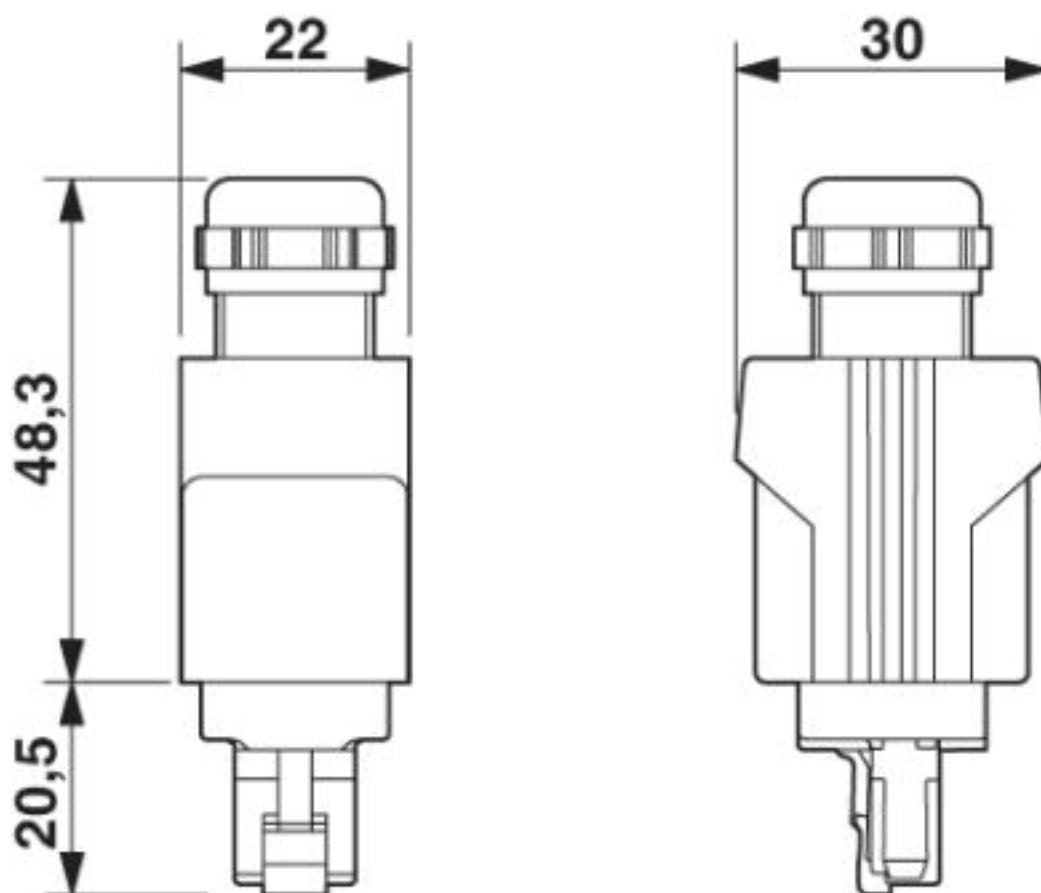
Disegno quotato



Sezione custodia per filettatura di fissaggio M16, parete di montaggio con foro passante (in alternativa con superficie antitorsione)

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

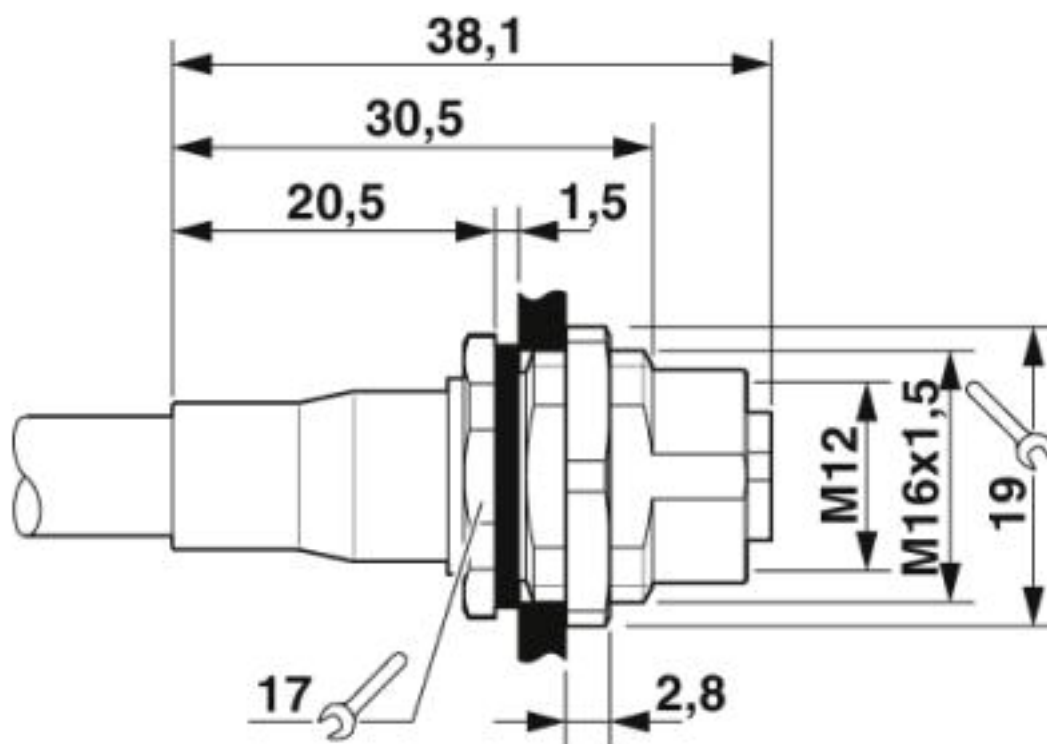
Disegno quotato



Connettore push-pull RJ45 IP65/67

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

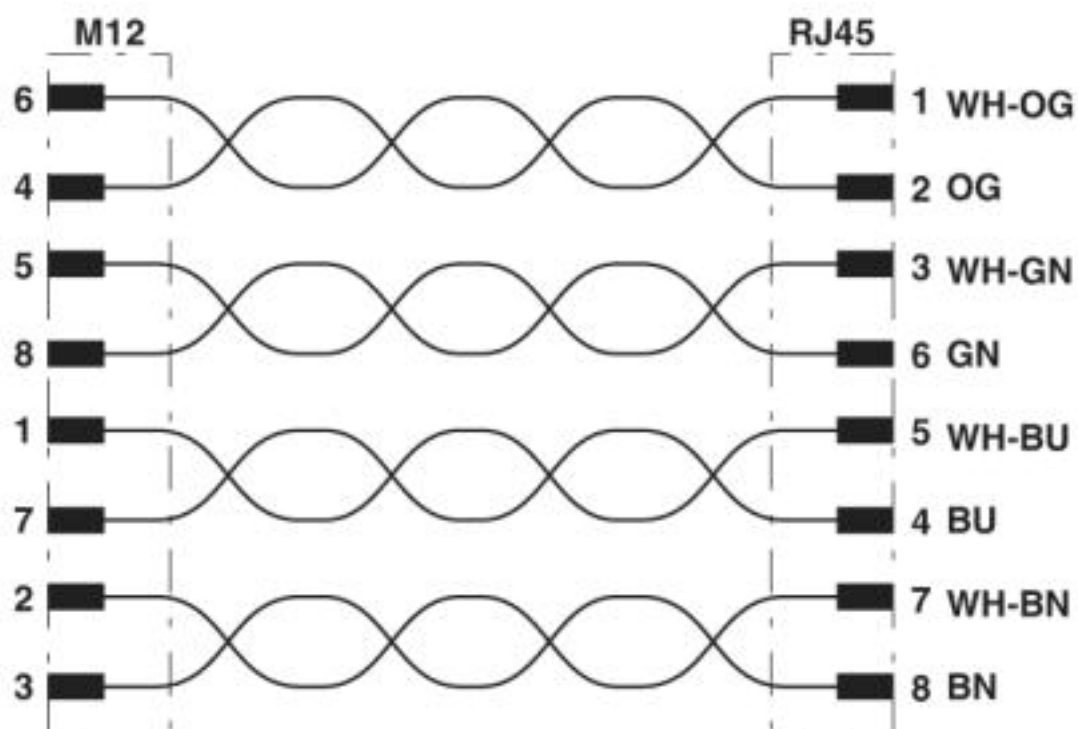
Disegno quotato



M12 Connettori da incasso

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Schema di collegamento



Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Sezione del cavo



Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0 - 1412503

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		19060508
-----	---	----------