

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

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 confez., scherm., 4 coppie, AWG 26 compatibile con catene portacavi (19 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connett. femm. da incasso M12, montaggio post./a vite con filettatura M16 su connett. maschio RJ45/IP67, Push-Pull custodia in metallo, Line, lungh. 2 m

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 475846
GTIN	4046356475846
Sales Key	ABNEAJ

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	2,00 m
-------------	--------

Dati generali

N. poli	8
Grado d'inquinamento	3
Breve descrizione alternativa del prodotto	Cavo Ethernet

Caratteristiche testa 1

Codifica	A (Standard)
Schermato	sì
Guaina esterna, materiale	PUR

Caratteristiche testa 2

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

Normative e prescrizioni

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

Cavo

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

Dati tecnici

Cavo

Tipo cavo	Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie
Tipo cavo (sigla)	94C
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Struttura cavo	4x2xAWG26/19; S/UTP
Sezione conduttore	4x 2x 0,14 mm ²
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1 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 paia e 4 riempitori verso l'anima
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	90 %
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Spessore parete rivestimento esterno	0,85 mm
Diametro esterno cavo D	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Numero dei cicli di piegatura	5000000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	7,5 x D
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	5 m/s ²
Resistenza alla trazione GRP	≤ 100 N
Peso del cavo	57 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	ca. 50 nF/km (a 1 kHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (con 4 MHz)
	50,3 dB (con 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (con 20 MHz)
	42,9 dB (con 31,25 MHz)
	38,4 dB (con 62,5 MHz)
	35,3 dB (con 100 MHz)

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

Dati tecnici

Cavo

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	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	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Tensione nominale cavo	≤ 100 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
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

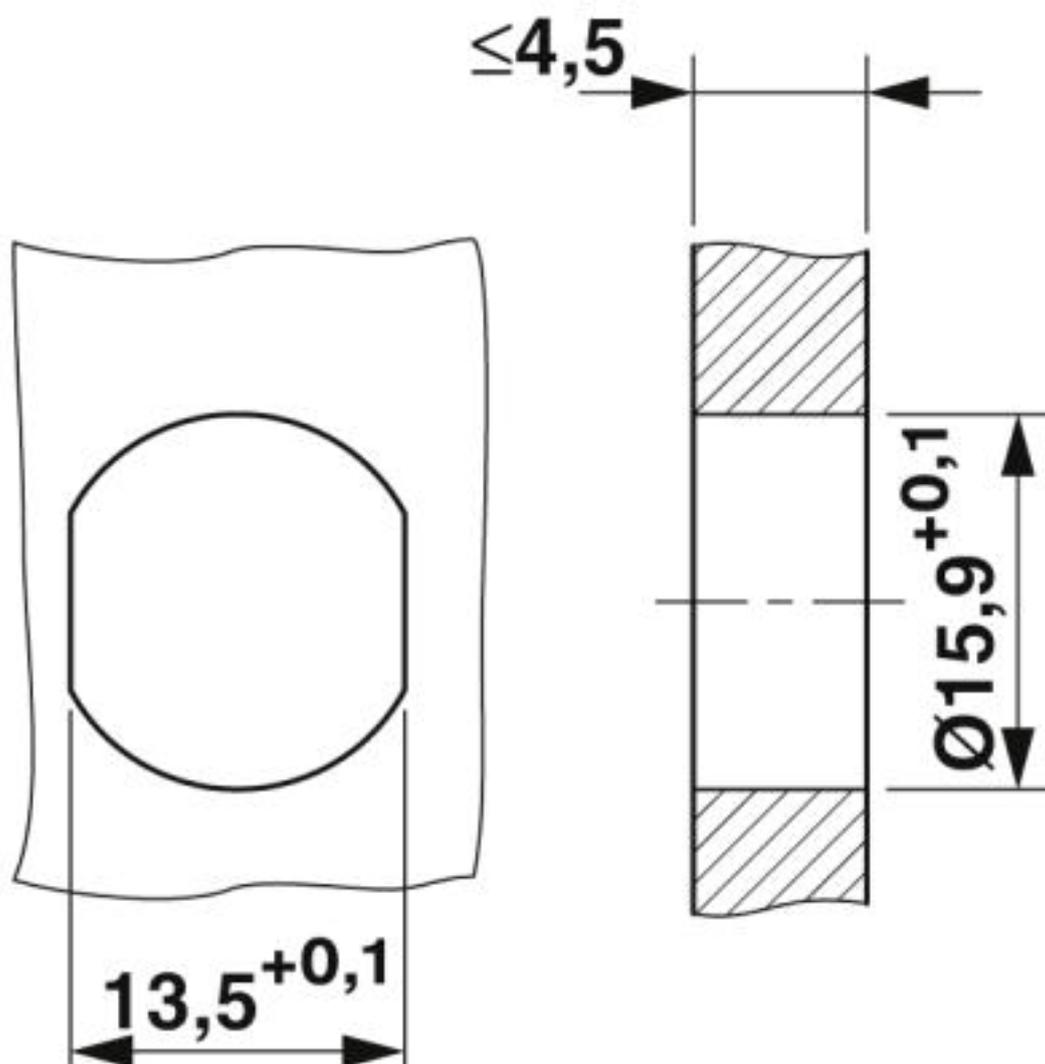
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Disegni

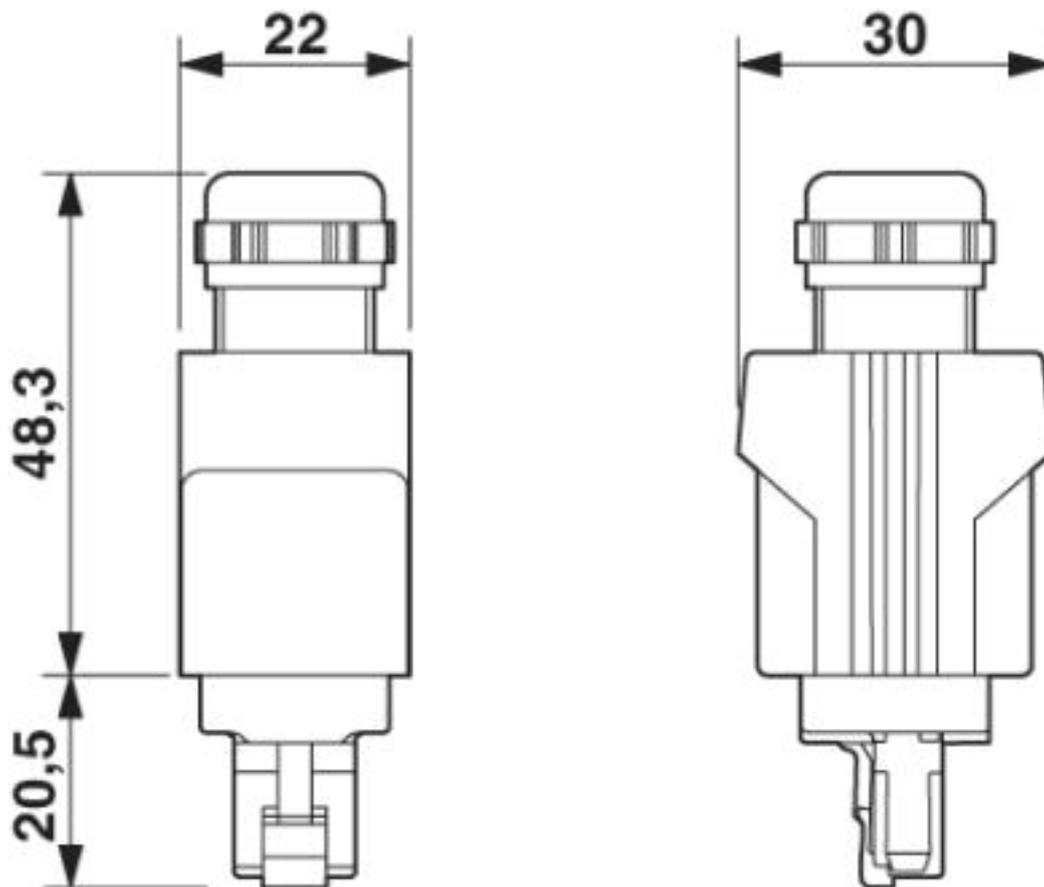
Disegno quotato



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-94C-LI/2,0 - 1413599

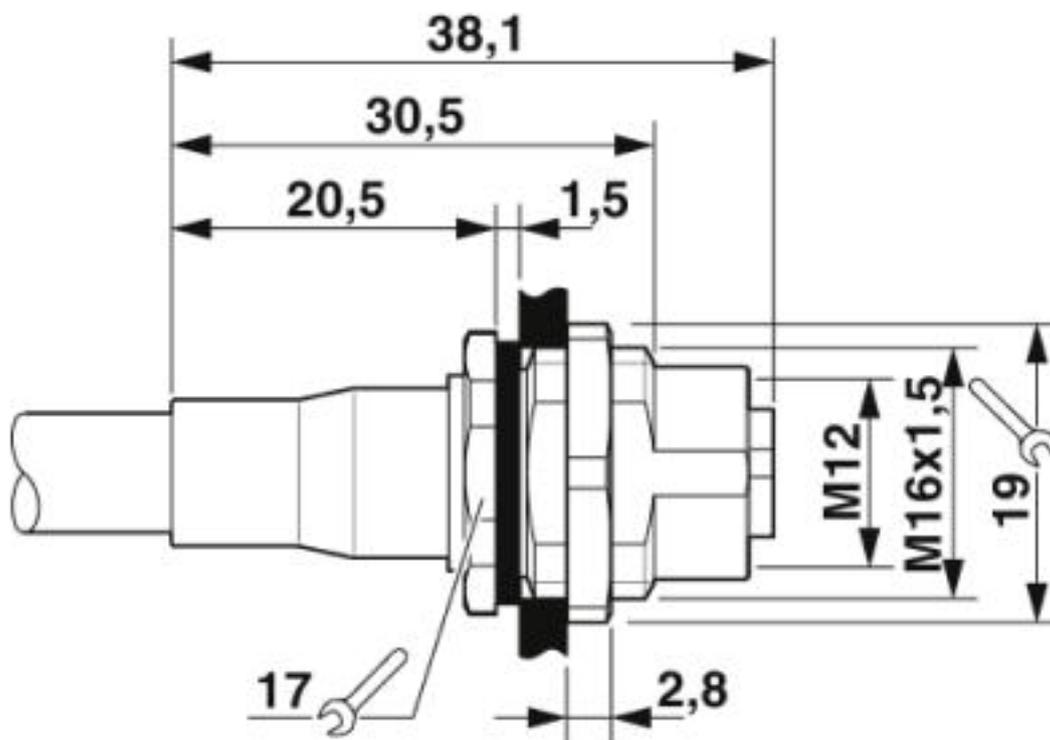
Disegno quotato



Connettore push-pull RJ45 IP65/67

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

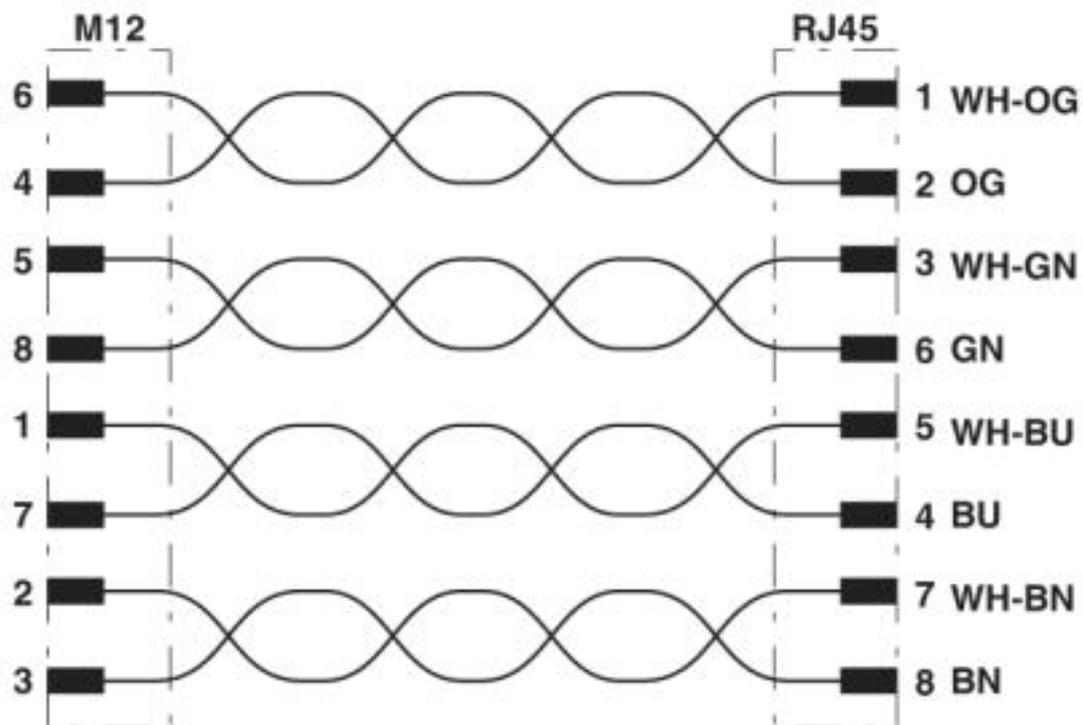
Disegno quotato



M12 Connettori da incasso

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

Schema di collegamento



Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

Sezione del cavo



Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]

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	27060300
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - 1413599

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
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	----------