

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

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, CAT5e, schermato, 2 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), connettore femmina da incasso M12, montaggio posteriore/a vite con filettatura M16, su connettore maschio RJ45/IP67, Push-Pull, custodia in plastica, Line, lunghezza 2 m

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 476164
GTIN	4046356476164
Sales Key	ABNEAI

Dati tecnici

Dimensioni

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

Dati generali

N. poli	4
Grado d'inquinamento	3
Breve descrizione alternativa del prodotto	Cavo Ethernet
Numero degli slot	1

Caratteristiche testa 1

Codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021

Caratteristiche testa 2

Materiale (componenti)	Plastica
------------------------	----------

Normative e prescrizioni

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

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

Dati tecnici

Cavo

Tipo cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie
Tipo cavo (sigla)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura cavo	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Sezione conduttore	2x 2x 0,14 mm ²
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Diametro cavo incluso isolamento	0,98 mm
Colori filo	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 paia con 2 riempitori 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	1,2 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	≤ 80 N
Peso del cavo	42 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale isolamento fili	PE espanso
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Norme/disposizioni	Requisiti elettrici EN 50288-2-2
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Capacità linea	ca. 45 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)
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)

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

Dati tecnici

Cavo

	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 (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova filo/schermatura	700 V (50 Hz, 1 min)
Carico di corrente ammesso del cavo	2 A (secondo DIN VDE 0891-1)
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	secondo UL VW1
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/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

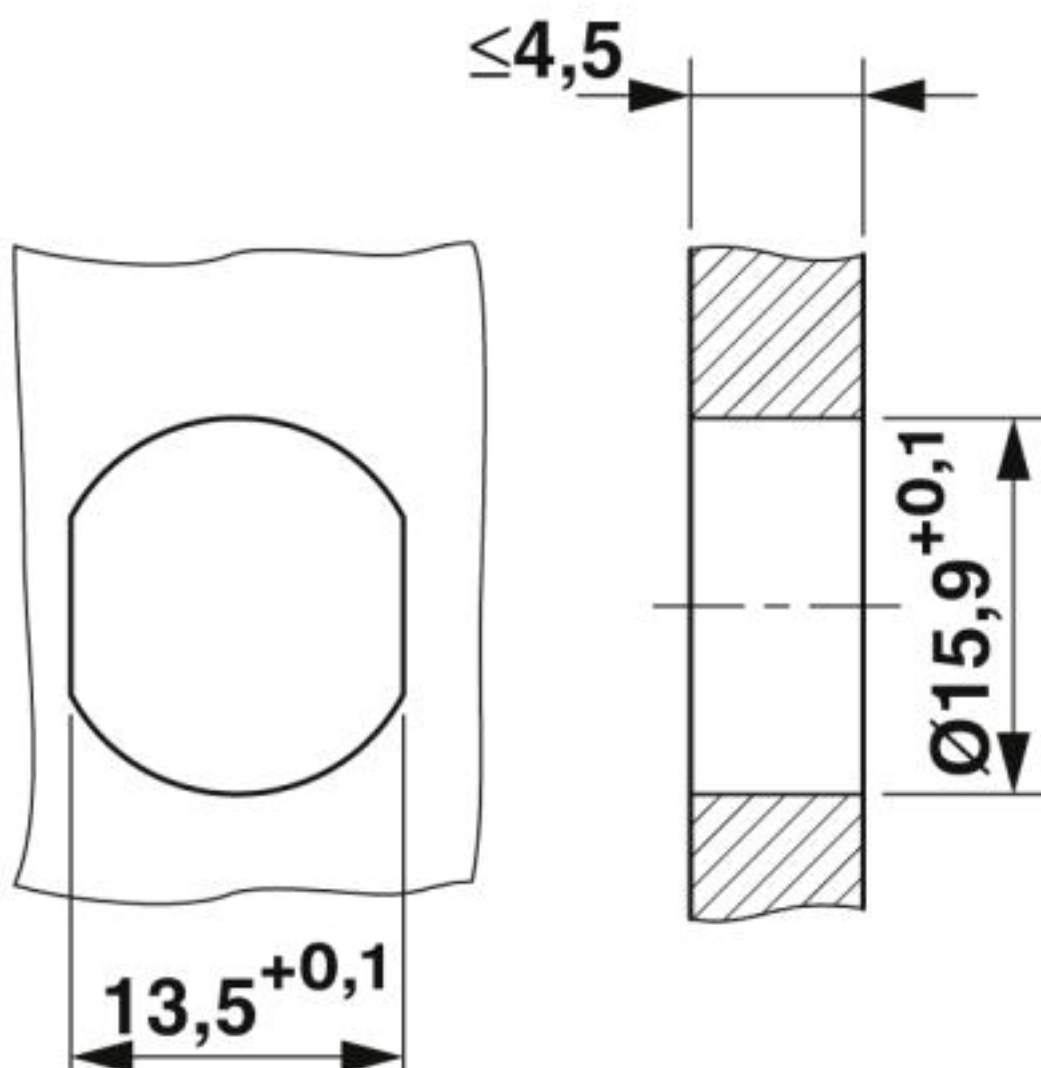
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

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

Disegni

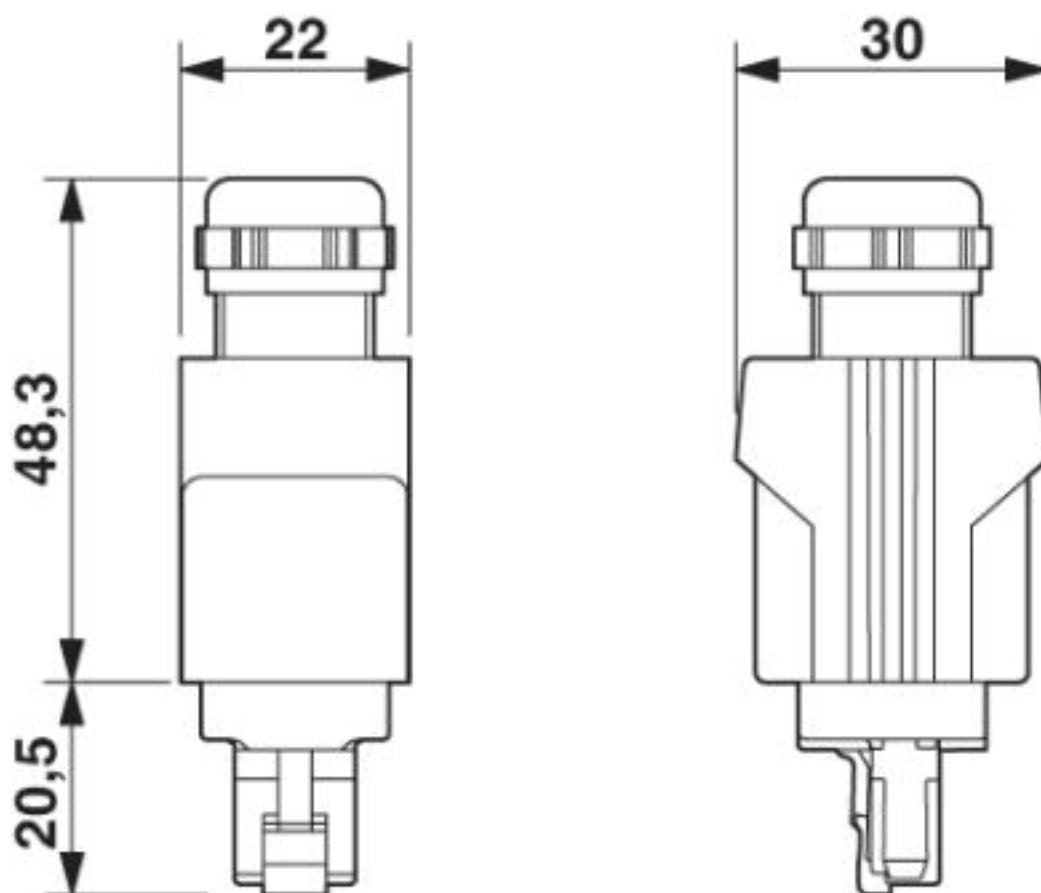
Disegno quotato



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

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

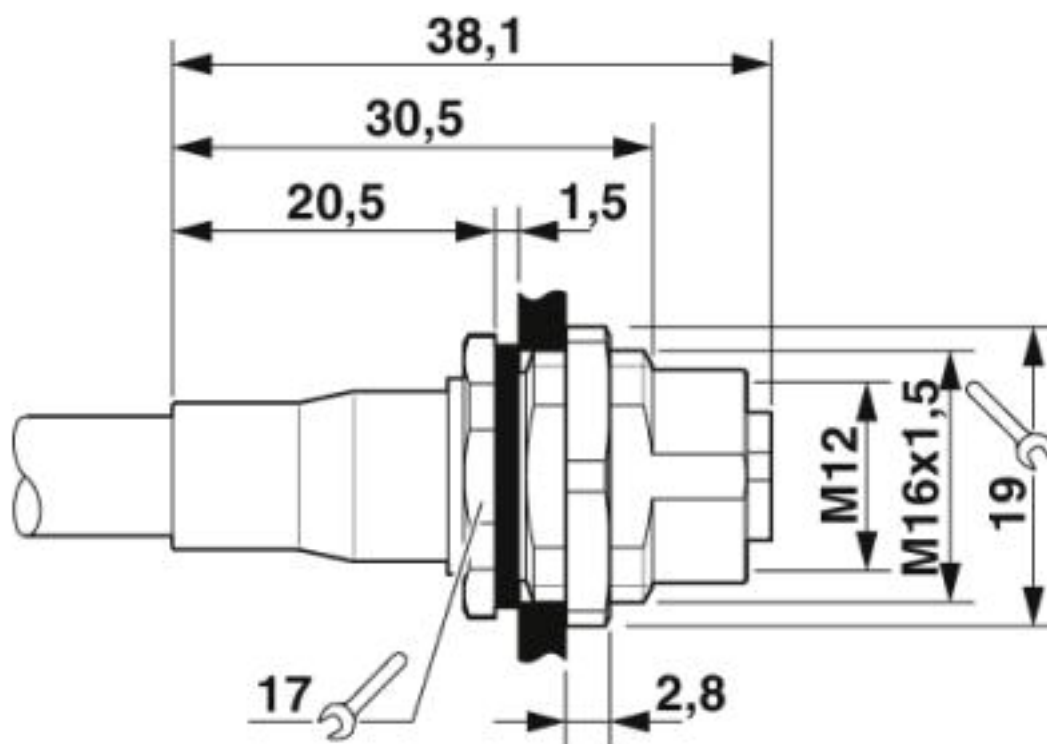
Disegno quotato



Connettore push-pull RJ45 IP65/67

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

Disegno quotato



M12 Connettori da incasso

Cavo di rete - VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

Sezione del cavo



Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

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/PL-93E-LI/2,0 - 1406603

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