

Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

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 di rete, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PE-X senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, Maschio diritto M12 / IP69K, Codifica: D, su Maschio diritto M12 / IP69K, Codifica: D, Lungh. cavo: 5 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox



Ethernet

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356568852

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	5 m
-------------	-----

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4))
Grado di protezione	IP65
Grado di protezione	IP67
Grado di protezione	IP68
Grado di protezione	IP69K

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	250 V
N. poli	4
Codifica	D - Dati
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Segnalazione stato	No
Grado d'inquinamento	3
Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Materiale

Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Dati tecnici

Materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale impugnatura	PP
Materiale ghiera	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-101
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Cavo

Tipo cavo	PROFINET esterni
Tipo cavo (sigla)	93X
Struttura cavo	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Sezione conduttore	4x 0,34 mm ²
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,95 mm
Colori filo	bianco-blu, arancione-giallo
Cordatura intera	Sternvierer
Schermatura	Pellicola di alluminio rivestita in plastica, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	100 %
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Spessore parete rivestimento esterno	≥ 0,8 mm
Diametro esterno cavo D	7,25 mm ±0,3 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	6 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Peso del cavo	81 g/m
Guaina esterna, materiale	PE-X
Materiale isolamento fili	PE-X
Materiale conduttore	Filo Cu argentato
resistenza del conduttore	≤ 54,4 Ω/km
Capacità	≤ 65 pF (filo-filo)
Capacità	≤ 100 pF (filo-schermatura)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Velocità del segnale	66 c
Attenuazione schermatura	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Resistenza accoppiamento	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Tensione nominale cavo	300 V AC

Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Dati tecnici

Cavo

Tensione di prova cavo	2000 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	BS 6853 (Categoria Ia, Ib, II)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	GM/RT 2130 (Categoria Ia, Ib, II)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	EN 45545 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	DIN 5510 (Grado di protezione antincendio 1, 2, 3, 4)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	NF F16-101 (Categoria A1, A2, B)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	NF F16-101 (Classe C / F0)
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	NFPA 130
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	UNI CEI 11170 (Livello di pericolo LR1 - LR4)
Resistenza alla fiamma	EN 60332-1-2
Resistenza alla fiamma	EN 50266
Resistenza alla fiamma	EN 60332-3-25
Resistenza alla fiamma	NF C32-070, 2.1
Resistenza alla fiamma	NF C32-070, 2.2
Resistenza alla fiamma	UL 1685, 12 (FT4)
Resistenza alla fiamma	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza all'olio	secondo IRM 902, 72 h a 100 °C
Altra resistenza	resistente contro combustibili secondo IRM 903, 168 h a 70 °C
A tenuta di gas combusto	BS 6853 D.8.7
A tenuta di gas combusto	EN 61034-2
A tenuta di gas combusto	UL 1685, 12 (FT4)
Corrosività gas infiammabili	EN 50267-2-2
Tossicità gas infiammabili	BS 6853 B.1
Tossicità gas infiammabili	EN 50305, 9.2
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 90 °C (cavi, posa mobile)

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
----------	----------

Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Classifiche

ETIM

ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Accessori

Utensile per coppia

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Utensile per viti

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

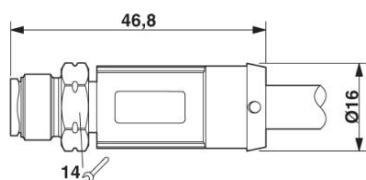
Accessori

SAC BIT M12-W14 - 1212513



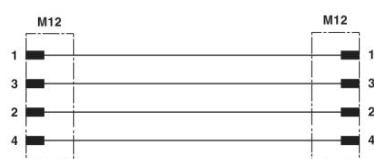
Disegni

Disegno quotato



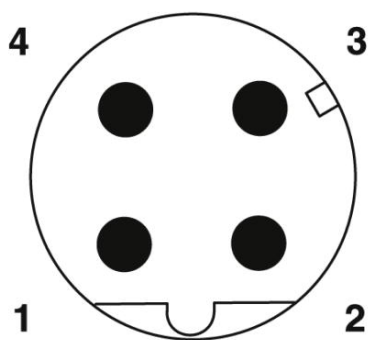
Connettore M12 x 1, diritto

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

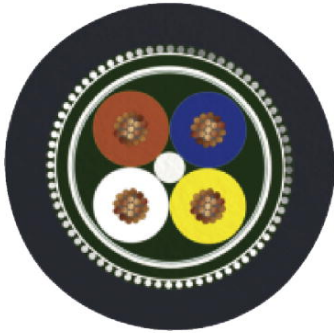
Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

Cavo di rete - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Sezione del cavo



PROFINET esterni [93X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>