VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Connettore per apparecchi posteriore

1401259

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401259

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.

Connettore per apparecchi posteriore, grado di protezione: IP67, lunghezza cavo: 1,2 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, tipo di connessione: Collegamento del cavo, PROFINET

Dati commerciali

Codice articolo	1401259
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
GTIN	4046356543859
Peso per pezzo (confezione inclusa)	134,75 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	134,489 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Dati
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
Corrente nominale I_N	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Mezzo trasmissivo	Rame

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PE-X

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	Collegamento del cavo

Connessione conduttori

Collegamento	Collegamento del cavo
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	D (Dati)
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,4 Nm

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina da incasso diritto M12
Tipo di codifica	D (Dati)
Materiale	CuZn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	FKM (O-ring)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Custodia)
Cicli di manovra	≥ 100
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,20 m

PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 potenziata [936]

Disegno quotato	
Peso della linea	81 g/m
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 potenziata [936]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocità del segnale	66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,95 mm
Diametro esterno conduttore	7,25 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu argentato
Materiale, isolamento fili	PE-X
Conduttore singolo, colore	bianco-blu, arancione-giallo

Guaina esterna spessore parete	≥ 0,80 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	100 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 54,4 Ω/km
Resistenza accoppiamento	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacità	≤ 65 pF (filo-filo)
	≤ 100 pF (filo-schermatura)
Tensione nominale cavi	300 V AC
Tensione di prova	2000 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minima, fisso	6 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	44 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	73 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (con 4 MHz)
	67 dB (con 10 MHz)
	60 dB (con 31,5 MHz)
	56 dB (con 62,5 MHz)
	53 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	35 dB (con 4 MHz)
	35 dB (con 10 MHz)
	35 dB (con 31,5 MHz)
	33 dB (con 62,5 MHz)
	33 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di telediafonia (FEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	70 dB (con 4 MHz)
	65 dB (con 10 MHz)
	58 dB (con 31,5 MHz)
	59 dB (con 62,5 MHz)
	67 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2 dB (con 1 MHz)
	4 dB (con 4 MHz)
	6,5 dB (con 10 MHz)
	10,5 dB (con 31,5 MHz)
	14 dB (con 62,5 MHz)
	18 dB (con 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

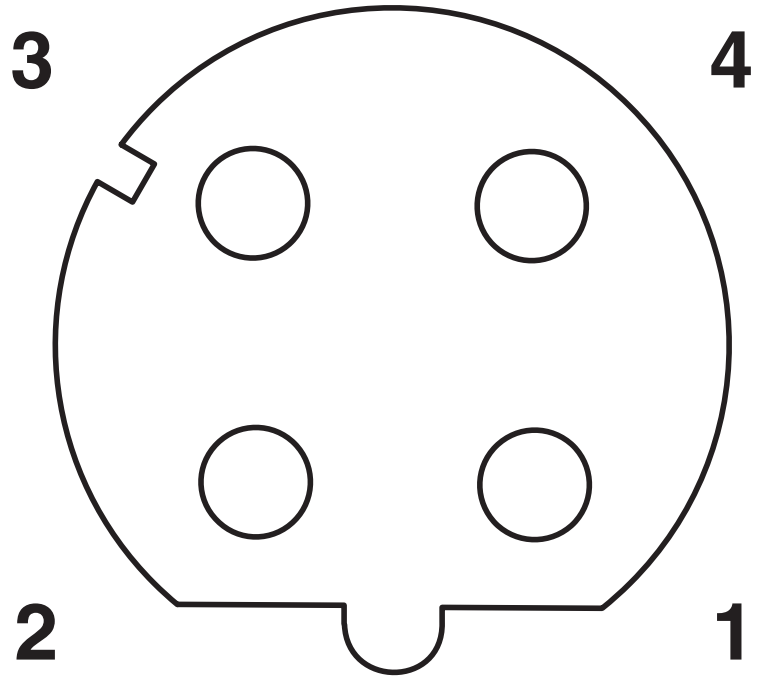
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP67

Normative e prescrizioni

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

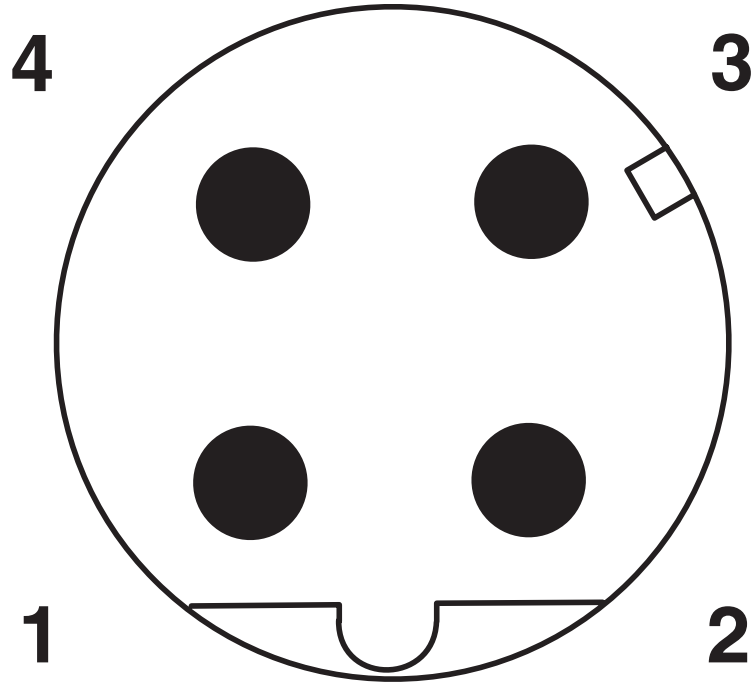
Disegni

Disegno schema



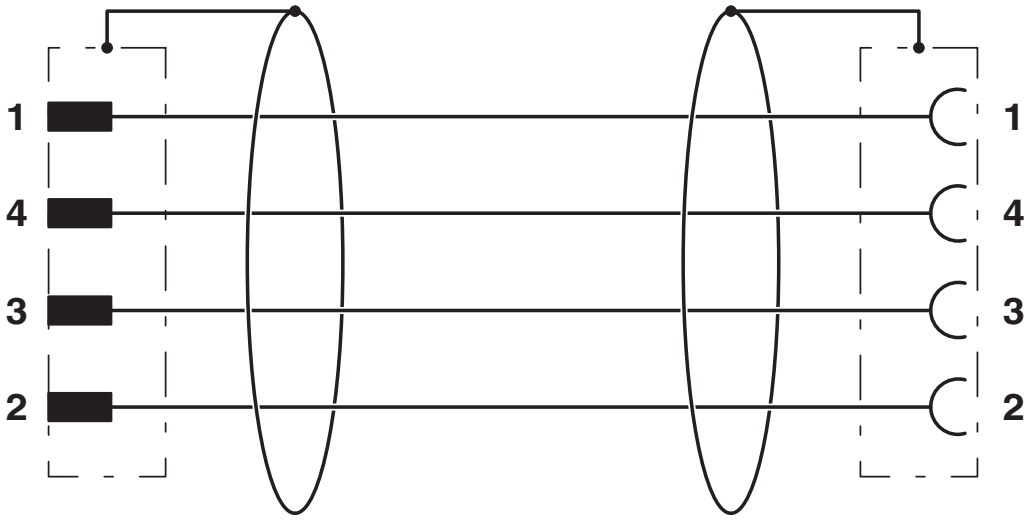
Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401259

EAC
ID omologazione: 19060508

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 allarticolo è disponibile nellarea 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)
SCIP	30ab64f2-4df6-4b93-9c67-9ed6e67184f5

Phoenix Contact 2025 © - 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