

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

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: 1,14 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, tipo di connessione: Collegamento del cavo, PROFINET



## Dati commerciali

Codice articolo	1403162
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQSAH
Codice prodotto	ABQSAH
GTIN	4046356641760
Peso per pezzo (confezione inclusa)	141,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	124,931 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>N</sub>	48 V AC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	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

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

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	1,14 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

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

Conduttore singolo, colore	bianco-blu, arancione-giallo
Guaina esterna spessore parete	$\geq 0,80 \text{ mm}$
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	100 %
Resistenza del conduttore max.	$\leq 54,4 \Omega/\text{km}$
Resistenza accoppiamento	200,00 m $\Omega$ /m ( $f \leq 30 \text{ MHz}$ )
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ ( $f = 100 \text{ MHz}$ )
Capacità	$\leq 65 \text{ pF}$ (filo-filo ) $\leq 100 \text{ pF}$ (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 $\leq f \leq 100 \text{ MHz}$ )
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2 EN 50266

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

	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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

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

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriori

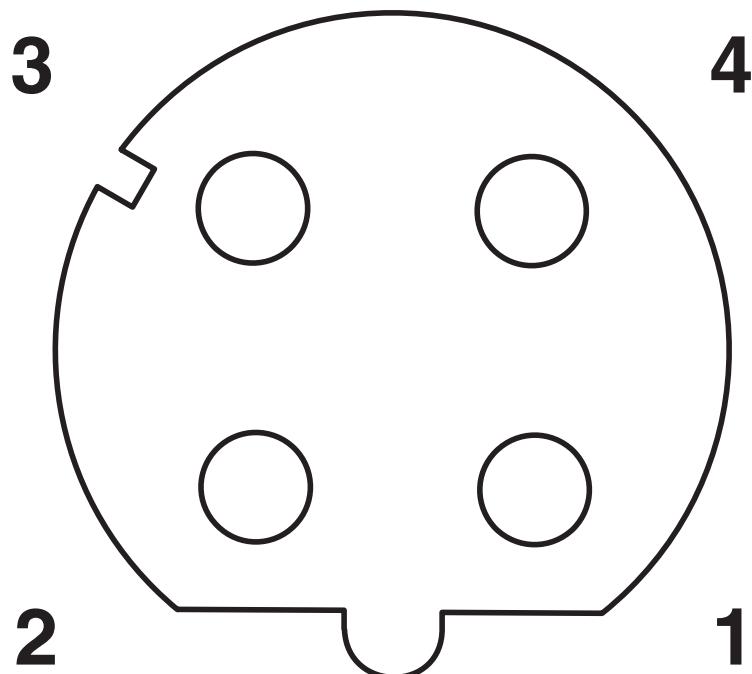


1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

## Disegni

Disegno schema



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

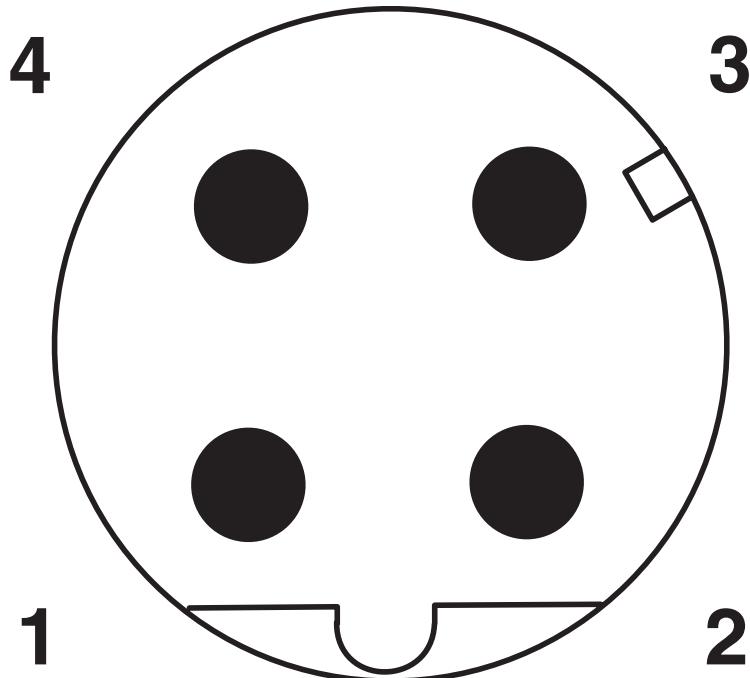
# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriori



1403162

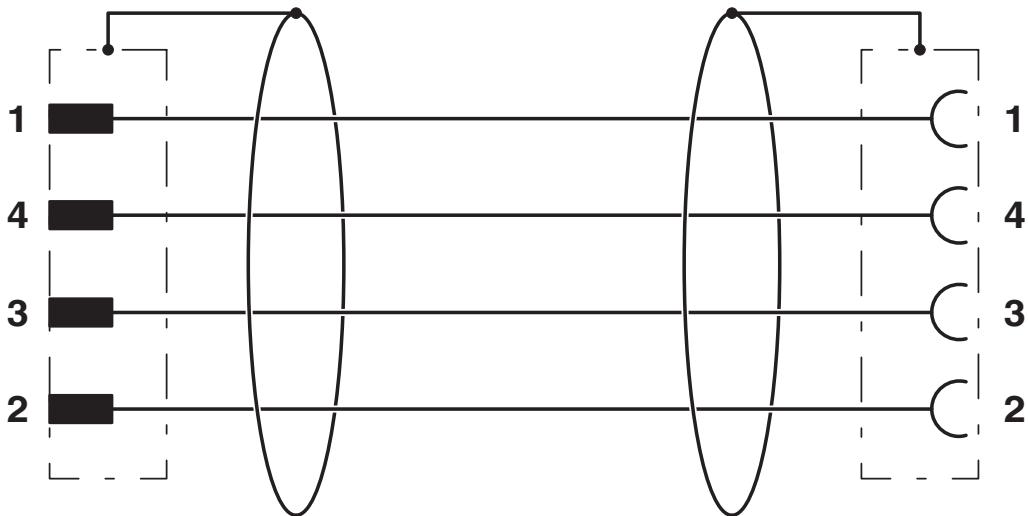
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>



EAC

ID omologazione: 19060508

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connettore per apparecchi posteriore



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403162>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 6(c)
---	------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50  Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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	855ed5df-1099-4049-9c85-62dfd889a631

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