

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

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, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s) CAT6<sub>A</sub>, 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, X-codifica, su estremità conduttore libera, Linea bus, lunghezza cavo: 2 m, Per le applicazioni ferroviarie, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

## I vantaggi

- Preconfezionato con linee in varie lunghezze standard per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- Versioni cavi per tutte le reti e i bus di campo standard
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

Codice articolo	1424151
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
GTIN	4046356692632
Peso per pezzo (confezione inclusa)	129,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	112,89 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

## Dati tecnici

### Note

Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
Istruzioni per l'ordine:	Il controdado è compreso nel volume di consegna
Informazioni sul contatto	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare

### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p>AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li><li>• AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li><li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li></ul></li></ul>
--------------------------	---

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li></ul>

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Applicazioni ferroviarie lato apparecchio
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Codifica	X
Tipo di filettatura	M12

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

## Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s

## Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	50 V AC 60 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	0,5 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Mezzo trasmissivo	Rame

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

Velocità di trasmissione	10 Gbit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT6 <sub>A</sub>

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

## Indicazioni materiale

Materiale Custodia	GD-Zn
Materiale Superficie custodia	Ni
Materiale Corpo isolante	PPA
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Au
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Collegamento	Linea bus
--------------	-----------

### Connessione conduttori

Tipo di connessione del contatto	Femmina
Collegamento	Linea bus
Coppia di serraggio	2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio)

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	SPEEDCON
Codifica	X

### Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera
-----------------	-----------------------------

## Cavo / linea


Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

Ethernet 10 GBit [94F]

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

Disegno quotato	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit [94F]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7; S/FTP
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	51 mm
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	a norma IEC 61076-2-109
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	in conformità a EN 50155
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	in conformità a EN 61373:2011

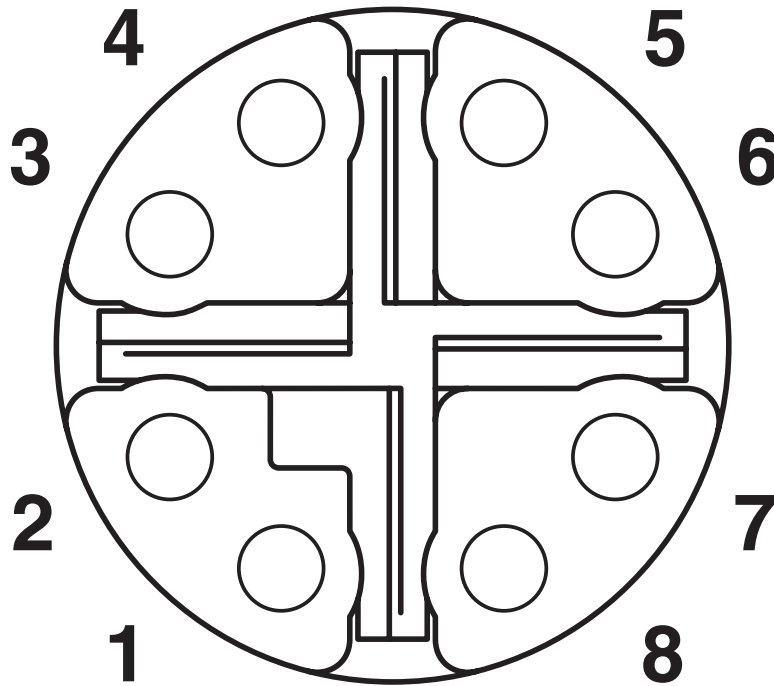
# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

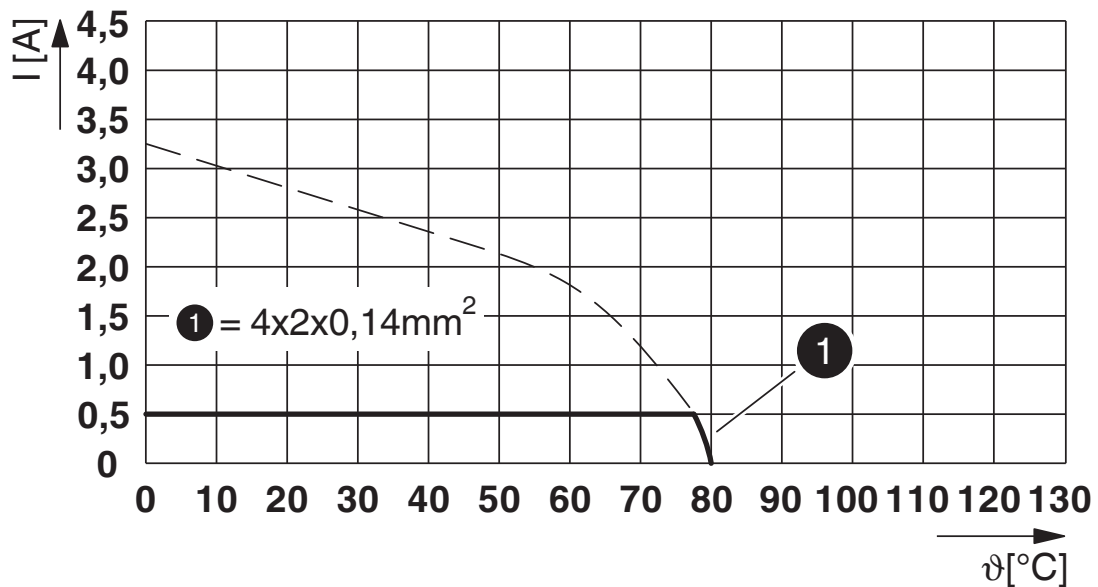
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, vista lato femmina

Diagramma



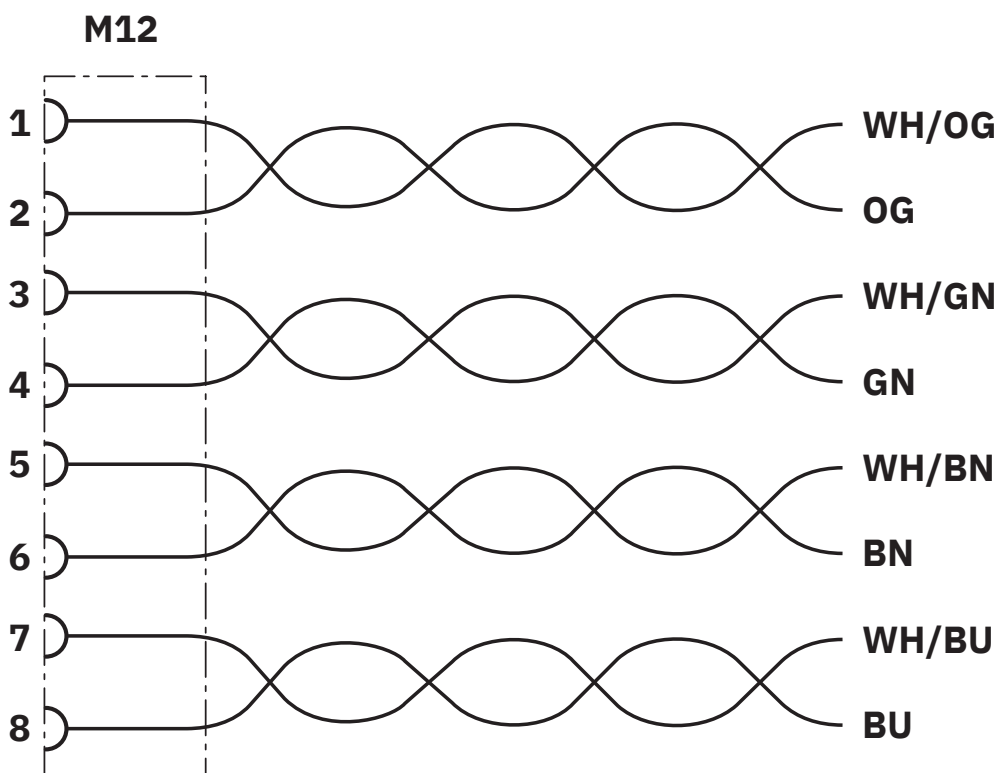
$I$  = intensità di corrente,  $T$  = temperatura ambiente

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore




1424151


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E335024-20120308				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E335024-20120308				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: 19060508	
---	--

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-FSBPXS-OE-94F/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1424151

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424151>

## 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 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	90321a5f-5997-4e3f-9fec-1178f990f1bc

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)