

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

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 ibrido CAT5 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, codifica: Y, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Cavo ibrido, lunghezza cavo: 1 m, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile 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
- 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	1407505
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
Pagina del catalogo	Pagina 405 (C-2-2019)
GTIN	4046356807906
Peso per pezzo (confezione inclusa)	118,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	112,045 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

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.
---------------------------	---

Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	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.
	• 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.
	• 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.
	• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
	• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.
	• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
	• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).
	• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
	• Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
	• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
	• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti: o Sul prodotto o Sull'etichetta della confezione o Nella documentazione fornita o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto
	• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact
	• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.

- 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

- 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).

Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio posteriore M16 x 1,5

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati, segnali
Tipo sensore	Ethernet ibrido
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Numero contatti di potenza	4
Numero contatti di comando	4
Schermato	sì
Codifica	Y
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Materiale	Pressogetto di zinco (nichelato)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC (Potenza e dati) 50 V DC (Potenza e dati)

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

Corrente nominale I_N	0,5 A (Dati) 6 A (Power)
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5

Dati di collegamento

Connessione conduttori

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

Ethernet ibrido [94H]

Peso della linea	87 kg/km
UL AWM Style	21815 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Ethernet ibrido [94H]
Struttura conduttore	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,20 mm
Tensione di alimentazione AWG	20
Sezione del conduttore	4x 0,15 mm ² (Dati) 4x 0,6 mm ² (Power)

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

Diametro filo con guaina isolante	1,05 mm (Dati)
	1,4 mm (Power)
Diametro esterno conduttore	7,60 mm $\pm$ 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP (Dati)
	PP (Power)
Conduttore singolo, colore	bianco/arancione, arancione, bianco/verde, verde, bianco, blu, marrone, nero
Cordatura intera	1 stella quadrupla e 4 conduttori con 2 riempitori
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Resistenza del doppino	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Dati)
	$\leq 34,60 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Power)
Impedenza caratteristica	100 $\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (4 MHz ... 100 MHz)
Capacità	nom. 50 nF (per chilometro)
Impedenza differenziale	100 $\Omega \pm 5 \text{ %}$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 300 \text{ V}$ (Valore di punta, non per correnti forti)
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	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	38 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	76 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 4 m/s ²
Resistenza alla trazione	70 N (secondo DIN EN 50565-1 in caso di posa mobile)
	240 N (secondo DIN EN 50565-1 in caso di posa fissa)
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	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 schermatura	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,5 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)
	32 dB (con 100 MHz)

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Assenza di alogeni	secondo IEC 60754
	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 2556, sezione 9.1 e UL 1581 sezione 1100
	secondo UL 2556, sezione 9.3 e UL 1581 sezione 1060
Resistenza all'olio	secondo IEC 60811-404
	secondo DIN EN 50363-10-2
Altra resistenza	non aderente
Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice
	privo di silicone
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-113

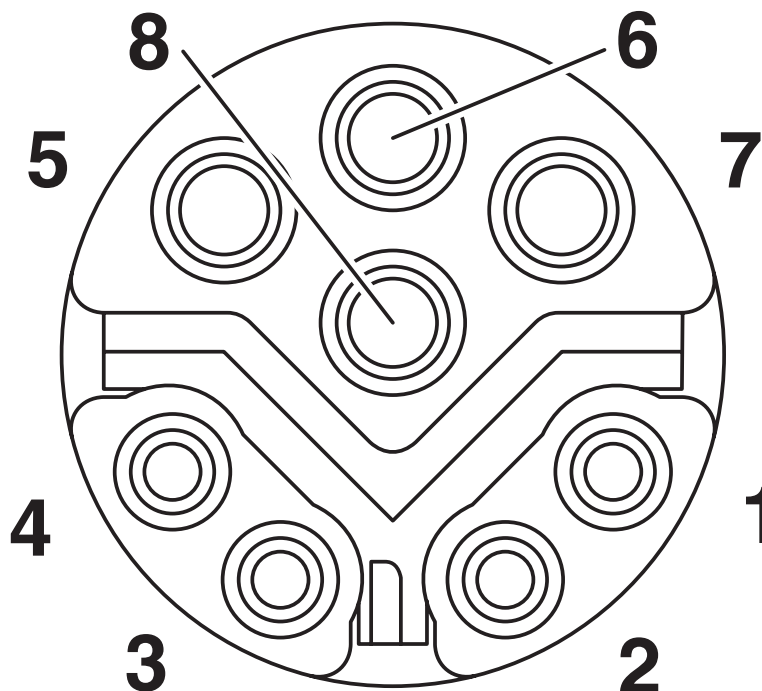
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore

1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

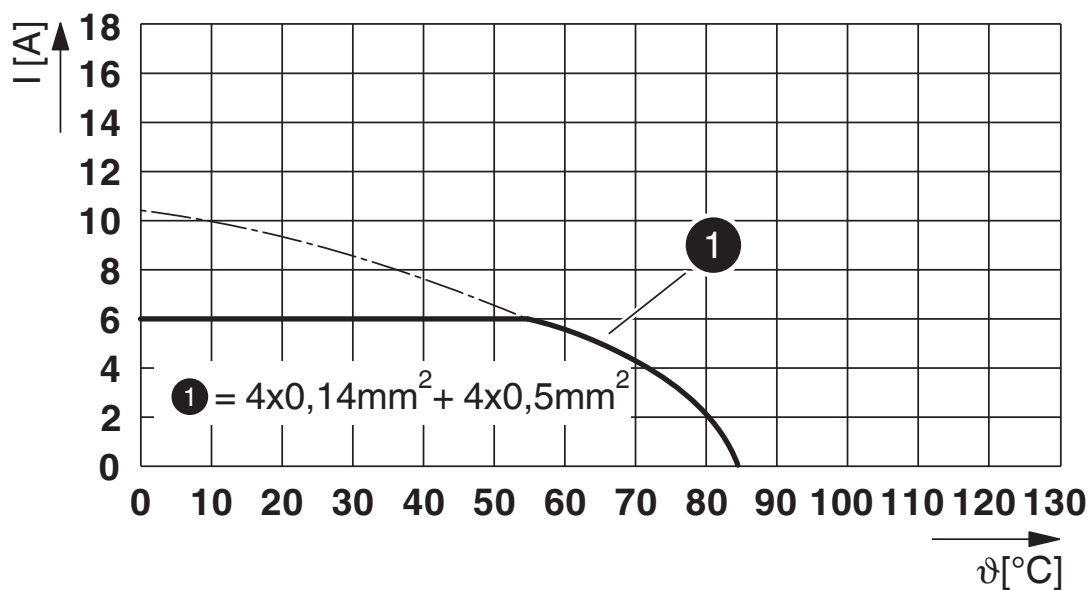
Disegni

Disegno schema



Pinning: connettore femmina, 8 poli, codifica Y, lato femmina

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

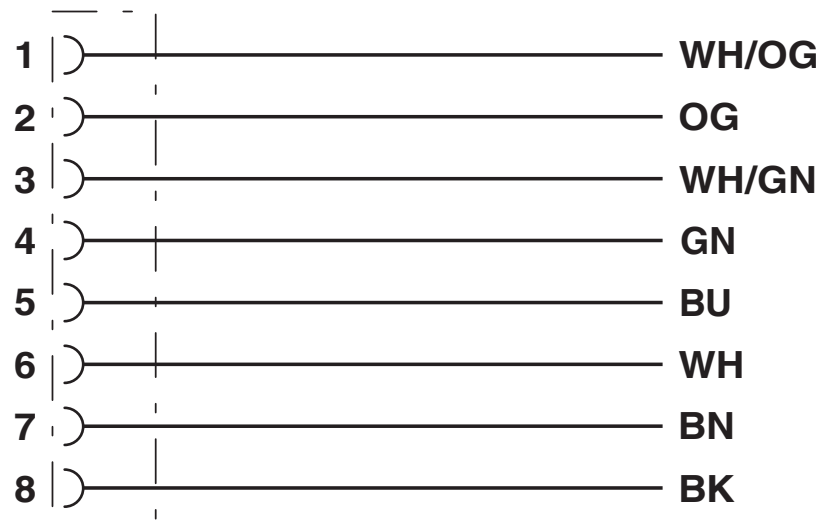
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>



cUL Recognized

ID omologazione: E335024-20120308



UL Recognized

ID omologazione: E335024-20120308

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1407505

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407505>

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	5ed381c1-9263-4cb8-b934-f9a60b1ab97d

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