

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Apparaatconnector achterwand, Ethernet hybride CAT5 (100 Mbit/s) CAT5 (100 Mbit/s), 8-polig, bus, recht, M12-SPEEDCON, Y-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Hybride kabel, kabellengte: 5 m, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2026-Q2 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1 %), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Uw voordelen

- voorgeconfectioneerd met kabels in diverse standaardlengten voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan de kabelzijde gegoten voor optimale dichtheid
- kabeluitvoeringen voor alle gangbare netwerken en veldbussen
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407507
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	30 Stuks
Verkoopcode	ABQDGI
Productcode	ABQDGI
GTIN	4046356807890
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	469,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	463,245 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	De vermelde elektrische en mechanische gegevens gelden bij een correct vergrendeld en gemonteerd connectorpaar. Is de connector niet vergrendeld en bestaat er gevaar voor verontreiniging, dan dient de connector door een >IP54-afdekkap te worden afgedekt. Er dient bovendien rekening te worden gehouden met beïnvloeding door litzendraden, kabels of printplaatmontage.
bestelinformatie:	Contraoer is bij de levering inbegrepen
Algemeen	Type contactaansluiting crimp-aansluiting

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben. • WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk. • WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist. • De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw. • Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden. • Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend. • Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld). • Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk. • Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard • Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.
-----------------------	--

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

- Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen:
 - o Op het product
 - o Op het verpakkingsetiket
 - o In de meegeleverde documentatie
 - o Op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen
- Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van het artikel op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten.
- Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montage

montagetechniek	Achterwandmontage (M16 x 1,5)
Aanhaalmoment	2 Nm ... 3 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	Data, signalen
sensorstype	Ethernet hybride
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Aantal vermogenscontacten	4
Aantal stuurcontacten	4
Afgeschermd	ja
polarisatie	Y
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal	zinkspuitgietwerk (vernikkeld)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	messing, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC (Power en data)
	50 V DC (Power en data)
nominale stroom I_N	0,5 A (data)
	6 A (Power)
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Hybride kabel
Type contactaansluiting	Bus
Aanhaalmoment	2 Nm ... 3 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
type vergrendeling kop	SPEEDCON
polarisatie	Y

Aansluiting 2

bouwworm kop	vrij kabeluiteinde
--------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

Ethernet hybride [94H]

Kabelgewicht	87 kg/km
UL AWM Style	21815 (80 °C / 300 V)

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet hybride [94H]
Aderopbouw	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
aderopbouw signaalleiding	19x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,20 mm
AWG voedingsspanning	20
aderdoorsnede	4x 0,15 mm ² (data)
	4x 0,6 mm ² (Power)
aderdiameter inclusief isolatie	1,05 mm (data)
	1,4 mm (Power)
kabelbuitendiameter	7,60 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP (data)
	PP (Power)
afzonderlijke ader, kleur	wit/oranje, oranje, wit/groen, groen, wit, blauw, bruin, zwart
compleet getwist	1 stergroepering en 4 aders met 2 opvulling
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
Lusweerstand	≤ 280,00 Ω/km (data)
	≤ 34,60 Ω/km (Power)
Impedantie	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
bedrijfscapaciteit	nom. 50 nF (per kilometer)
Differential impedantie	100 Ω ±5 % (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	≤ 300 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	38 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	76 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 4 m/s ²
Trekvastheid	70 N (volgens DIN EN 50565-1 bij flexibele montage)
	240 N (volgens DIN EN 50565-1 bij vaste montage)
Overspraakdemping (NEXT)	56,3 dB (bij 4 MHz)
	50,3 dB (bij 10 MHz)
	47,2 dB (bij 16 MHz)
	45,8 dB (bij 20 MHz)
	42,9 dB (bij 31,25 MHz)

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

schermdemping	38,4 dB (bij 62,5 MHz)
	35,3 dB (bij 100 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,5 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
	volgens IEC 60754
vlambestendigheid	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens UL 2556, paragraaf 9.1 en UL 1581 paragraaf 1100
oliebestendigheid	volgens UL 2556 paragraaf 9.3 en UL 1581 paragraaf 1060
	volgens IEC 60811-404
Overige bestendigheid	volgens DIN EN 50363-10-2
Bijzondere eigenschappen	adhesie-arm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
	siliconenvrij
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 80 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (zonder mechanische bediening)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

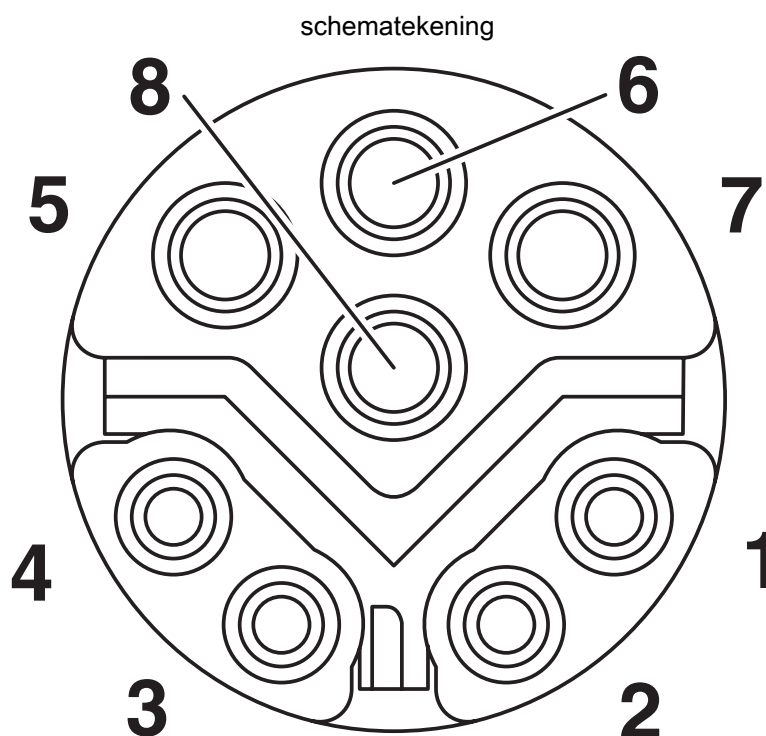
normcode	Ronde connectors M12
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-113

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand

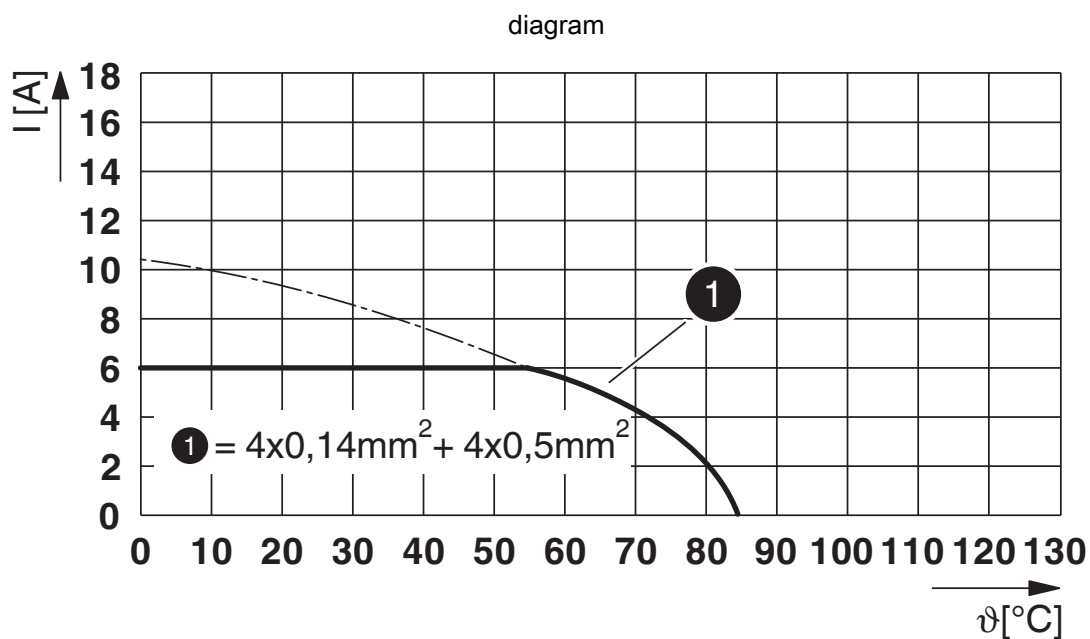
1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Tekeningen



Poolschema busconnector, 8-polig, Y-gepolariseerd, aanzicht buszijde



I = stroomsterkte, T = omgevingtemperatuur

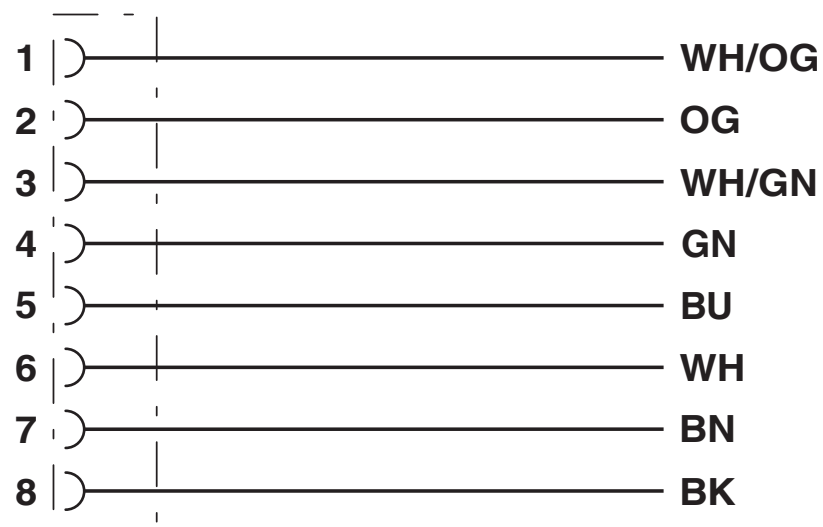
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>



cUL Recognized

Toelatings-ID: E335024-20120308



UL Recognized

Toelatings-ID: E335024-20120308

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Apparaatconnector achterwand



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407507>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	0a762da5-1a8d-4617-bd93-c0cce85e1456

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl