

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

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 CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, PUR, waterblauw RAL 5021, bus, M12, Kabelaansluiting, kabellengte: 5 m, 0,14 mm², Ethernet, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2027-Q1 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	1407877
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQDGI
Productcode	ABQDGI
GTIN	4046356475402
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	271,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	257,555 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

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

Montage

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	data
	aan apparaatzijde
sensorstype	Ethernet
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal behuizing	GD-Zn
materiaal Behuizingsoppervlak	Ni
materiaal Isolatiebehuizing	PA 6.6
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Afdichting	FKM
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Materiaal wartel	CuZn-legering, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	0,8 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

nominale spanning U_N	48 V AC
nominale stroom I_N	2 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
Impedantie	100 Ω

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Kabelaansluiting
Type contactaansluiting	Bus
aderdoorsnede	0,14 mm ²
Aanhaalmoment	2 Nm ... 3 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
schroefdraadsoort kop	M12

Kabel/leiding

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

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

Maatschets	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 mm $\pm$ 0,05 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm $\pm$ 0,2 mm

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Lusweerstand	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedantie	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	51 mm
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2 volgens CSA C 22.2 nr. 210-FT1
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67 (in gemonteerde toestand)
	IP65 (in gemonteerde toestand)
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (steker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

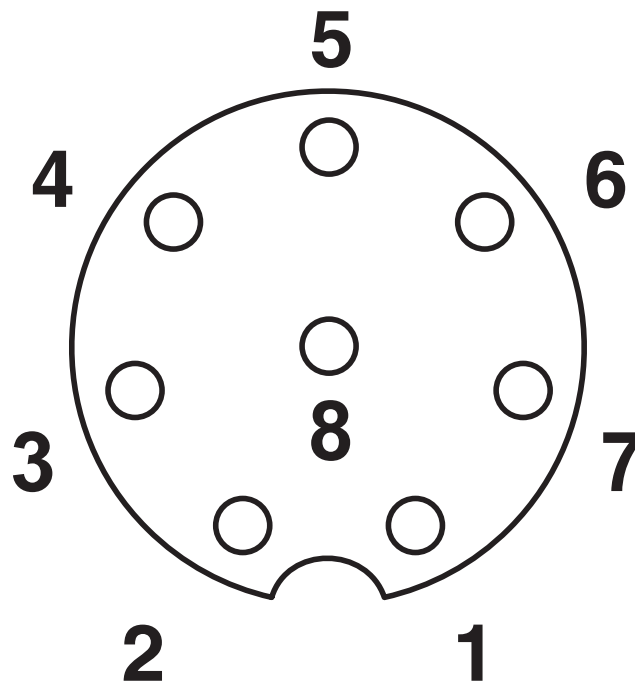
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

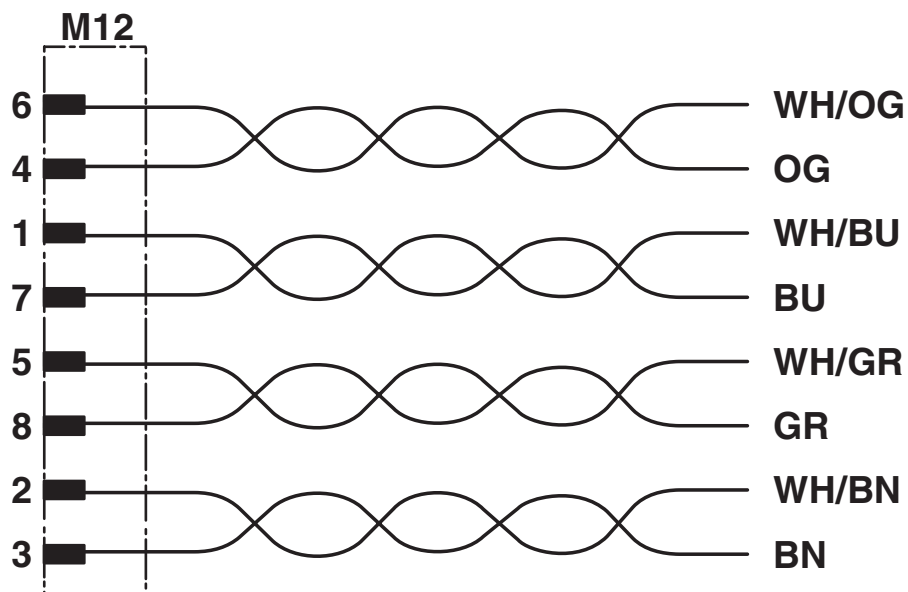
Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Apparaatconnector achterwand



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407877>

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	f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60

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