

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

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



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, CAT5e, afgeschermd, 2 getwiste aderpennen, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-inbouwbusconnector, achterwand-/schroefmontage SPEEDCON op RJ45-connector/IP20, lengte: 0,3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1403157
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	ABQDGI
Productcode	ABNPAB
GTIN	4046356644068
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	49,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	41,477 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	data
	aan apparaatzijde
bouwworm	M12
sensortype	Ethernet
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V
nominale stroom I_N	2 A (stift-/busconnector volgens IEC 61076-2-101, technische gegevens van de kabel moeten in acht worden genomen)
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	Inbouwbusconnector recht M12
Type vergrendeling	SPEEDCON
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwworm	connector recht RJ45
----------	----------------------

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand

1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

beschermklasse	IP20
----------------	------

Kabel/leiding

kabellengte	0,30 m
-------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]

Maatschets	
Kabelgewicht	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelnormen/-bepalingen	elektrische vereisten EN 50288-2-2
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]
Aderopbouw	2x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	2x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,98 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/oranje-oranje, wit/groen-groen
wanddikte buitenmantel	1,20 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	ca. 45 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
stroombelastbaarheid kabel	2,00 A (volgens DIN VDE 0891-1)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Trekvastheid	≤ 80 N
Overspraakdemping (NEXT)	65,3 dB (bij 1 MHz)
	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)
	38,4 dB (bij 62,5 MHz)
	35,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	32,3 dB (bij 100 MHz)
reflectiedemping (RL)	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
	volgens UL VW1

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

	conform UN ECE-R 118.03
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 60 °C (kabel, flexibele montage)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Apparaatconnector achterwand



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403157>

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	7a2bbbc9-c007-4ff2-86c4-028cb815e03b

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