

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Nätverkskabel, kabellängd: 2 m, poltal: 4, 100 MBit/s, CAT5, kabelanslutning: rak, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, vattenblå RAL 5021

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1406085
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABNPAB
Produktnyckel	ABNPAB
GTIN	4046356476041
Vikt per styck (inklusive förpackning)	119 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	112,789 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Konstruktion	M12
Sensortyp	Ethernet
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	D
Kabelanslutning	rak

Isoleringsegenskaper

Nedsmutningsgrad	3
------------------	---

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Material tätning, planpackning	FKM / FPM
Ytermantel, material	PUR
Material ledare	blank Cu-ledare

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V
Märkström I_N	2 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	------------

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Installationshona rak M12
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	D
Skärmad	ja
Skyddsklass	IP65/IP67

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak RJ45
Skyddsklass	IP20

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>

Kabel/ledare

Kabellängd	2,00 m
Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]	
Måttskiss	
Kabelvikt	42 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelstandarder/-bestämmelser	Elektriska krav EN 50288-2-2
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]
Ledarkonstruktion	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallöptid	5,3 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	2x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	0,98 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/orange-orange, vit/grön-grön
Väggfjocklek ytterhölje	1,20 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par med 2 fyllnader till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Kopplingsmotstånd	≤ 100,00 mΩ/m (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	ca. 45 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)
Provspänning ledare/ledare	700 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Strömbelastning ledning	2,00 A (enligt DIN VDE 0891-1)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>

Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Draghållfasthet	≤ 80 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	65,3 dB (vid 1 MHz)
	56,3 dB (vid 4MHz)
	50,3 dB (vid 10 MHz)
	47,2 dB (vid 16 MHz)
	45,8 dB (vid 20 MHz)
	42,9 dB (vid 31,25 MHz)
	38,4 dB (vid 62,5 MHz)
	35,3 dB (vid 100 MHz)
Effektsummerad näröverhörningsdämpning (PSNEXT)	62,3 dB (vid 1 MHz)
	53,3 dB (vid 4MHz)
	47,3 dB (vid 10 MHz)
	44,2 dB (vid 16 MHz)
	42,8 dB (vid 20 MHz)
	39,9 dB (vid 31,25 MHz)
	35,4 dB (vid 62,5 MHz)
	32,3 dB (vid 100 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	23 dB (vid 4MHz)
	24,1 dB (vid 8 MHz)
	25 dB (vid 10 MHz)
	25 dB (vid 16 MHz)
	25 dB (vid 20 MHz)
	23,6 dB (vid 31,25 MHz)
	21,5 dB (vid 62,5 MHz)
	20,1 dB (vid 100 MHz)
skärmdämpning	3,2 dB (vid 1 MHz)
	6 dB (vid 4MHz)
	9,5 dB (vid 10 MHz)
	12,1 dB (vid 16 MHz)
	13,6 dB (vid 20 MHz)
	17,1 dB (vid 31,25 MHz)
	24,8 dB (vid 62,5 MHz)
	32 dB (vid 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1-2
	enligt UL VW1
	enligt UN ECE-R 118.03
oljebeständighet	enligt EN 60811-2-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>

Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C
--------------------------------	------------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 80 °C (Hane/hona)
	-40 °C ... 80 °C (utan mekanisk aktivering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>



EAC

Godkännande-ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Nätverkskabel

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406085>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: Ej tillämplig)
SCIP	5eaa7781-07c7-4801-8cce-48869448feed