

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413599>

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.



Konfektionerad Ethernet-kabel, skärmad, 4 par, AWG 26 transportörsanpassad (19 trådar), RAL 5021 (vattenblå), M12-inbyggnadskontakt, baksides-/skruvmontering med M16-gänga till RJ45-hane/IP67 Push-Pull-kåpa av metall, line, längd 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1413599
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABNPAA
Produktnyckel	ABNPAA
GTIN	4046356475846
Vikt per styck (inklusive förpackning)	173,08 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	173,08 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Sensortyp	Ethernet
Porttal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kabelanslutning	rak

Isoleringsegenskaper

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

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
--------------------------------	----

Elektriska egenskaper

Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	1 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Överföringshastighet	1 GBit/s

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Installationshona rak M12
Kodningstyp	A (Standard)
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak RJ45
Låsanordningstyp	Push-Pull
Material	Metall
Skyddsklass	IP67

Kabel/ledare

Kabellängd	2,00 m
------------	--------

Ethernet släpkedja CAT5, 4 par [94C]

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413599>

Måttskiss	
Kabelvikt	57 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet släpkedja CAT5, 4 par [94C]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/19, S/UTP
Signallöptid	5,3 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,10 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1 mm
Ledarens ytterdiameter	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun
Vägg tjocklek ytterhölje	0,85 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	4 par och 5 fyllnader till kärnan
Optisk skärmtäckning	90 %
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. 50 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 V
Provspänning ledare/ledare	700 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	28 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	56 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 7,5 x D, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 5 m/s ²
Draghållfasthet	≤ 100 N

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



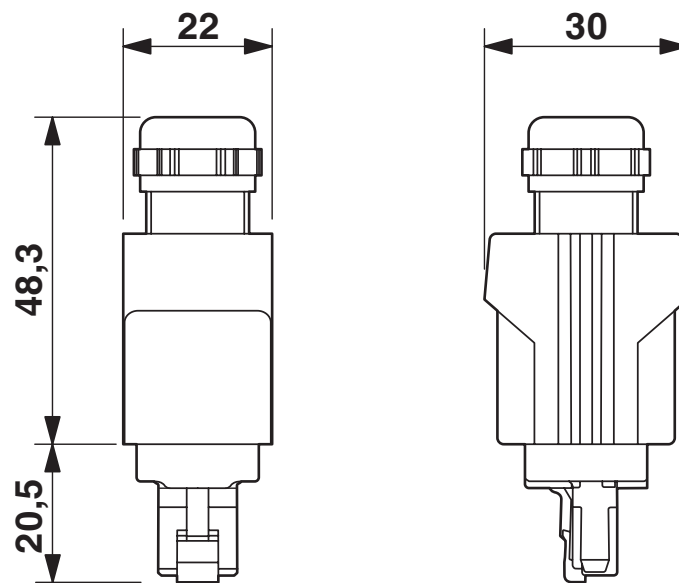
1413599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413599>

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
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
oljebeständighet	enligt EN 60811-2-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C

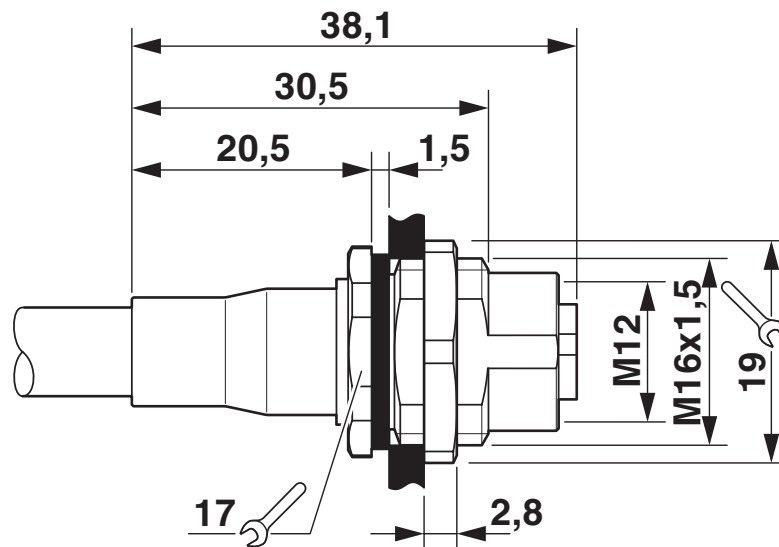
Ritningar

Måttskiss



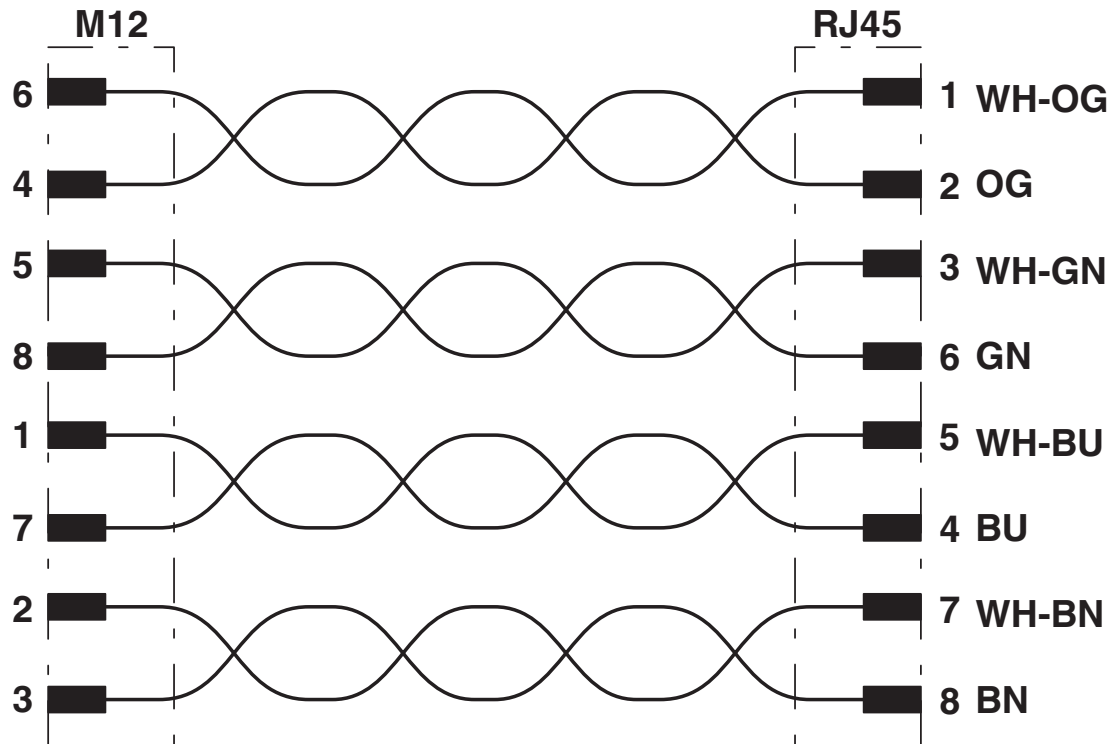
Push-Pull RJ45-stickkontakt IP65/67

Måttskiss



M12-Vägg-genomföring

Kopplingsschema



VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413599>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1413599

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413599>

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: 7439-92-1) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nummer: 119-47-1)
SCIP	2ba764f4-5ba8-400f-b494-e31b7307c006

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com