

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>

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, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, Hane rak M12, kodning: A / IP67, på Hane rak RJ45 Push-Pull / IP67, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1413560
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMI
Produktnyckel	AF1CMI
GTIN	4046356475839
Vikt per styck (inklusive förpackning)	198,45 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	198,45 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	Ethernet
Poltal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja

Isoleringsegenskaper

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

Gränssnitt

Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (i enlighet med IEC 11801), 1 GBit/s
--------------------	--

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	30 V AC
	30 V DC
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	1 GBit/s

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
--------------------------------	----

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 / IP67
Kodningstyp	A (Standard)
Färg handtag	svart
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	Metall
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Skyddsklass	IP67
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

Ethernet släpkedja CAT5, 4 par [94C]

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

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>

Tråddiameter inklusive isolering	1 mm
Ledarens ytterdiameter	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / 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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kopplingsmotstånd	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedans	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	ca. 50 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
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	$\leq 100 \text{ N}$
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)

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>

	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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65 (M12-kontakt)
	IP67 (RJ45 kontakt)

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel

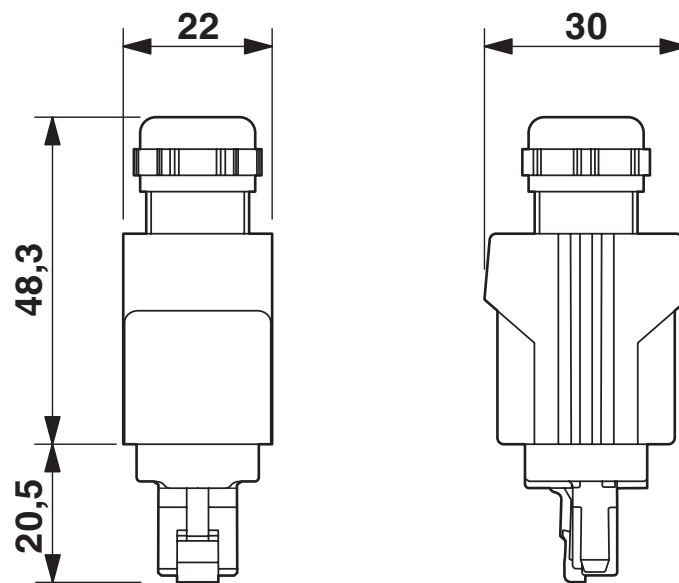
1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>



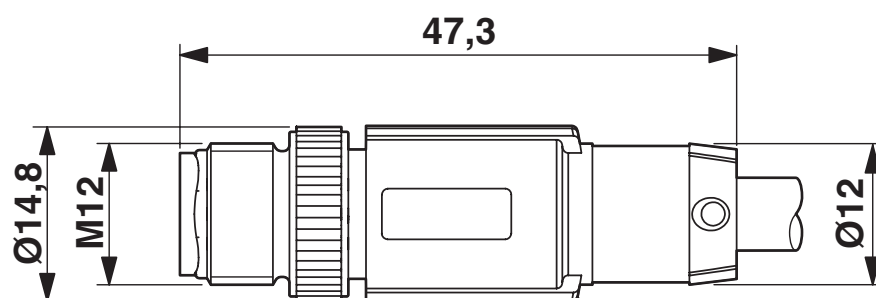
Ritningar

Måttskiss



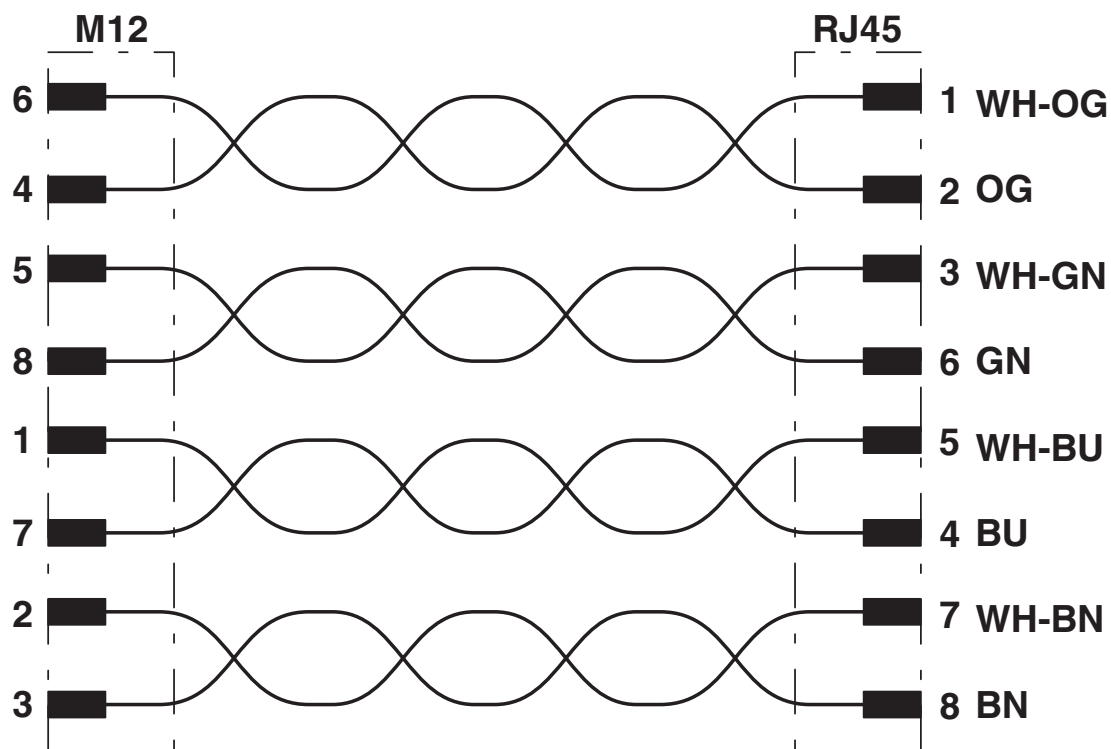
Push-Pull RJ45-stickkontakt IP65/67

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Kopplingsschema



VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Nätverkskabel



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413560>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nummer: 119-47-1)
SCIP	c5a4d82c-387c-4897-943c-8b2d081ddaac