

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Nätverkskabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfri, grön RAL 6018, Hane rak M12, kodning: D / IP67, på fri kabelände, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1416251
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJN
Produktnyckel	AF1CJN
GTIN	4046356473415
Vikt per styck (inklusive förpackning)	145,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	131,74 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja

Gränssnitt

Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
--------------------	---------------------------------------

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 / IP67
Poltal	4
Kodningstyp	D (Data)
Färg handtag	svart
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PROFINET robot CAT5 [93R]

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Nätverkskabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>

Måttskiss	
Kabelvikt	55 kg/km
UL AWM-stil	20233 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET robot CAT5 [93R]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/19, S/TQ
Signallöptid	4,8 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,15 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1,5 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisolering	skummad PE
Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 1,00 mm
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Slingmotstånd	≤ 120,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	300 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	33 mm
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: ±180 °/m, Torsionscykler: 1000000
skärmdämpning	2,9 dB (vid 1 MHz)
	5 dB (vid 4MHz)
	8,1 dB (vid 10 MHz)
	10,4 dB (vid 16 MHz)
	11,9 dB (vid 20 MHz)
	15,5 dB (vid 31,25 MHz)
	26,5 dB (vid 62,5 MHz)

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Nätverkskabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>

	41 dB (vid 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1-2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 60 °C

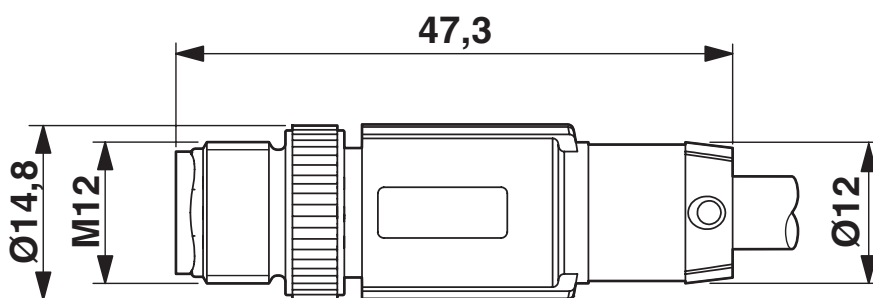
Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

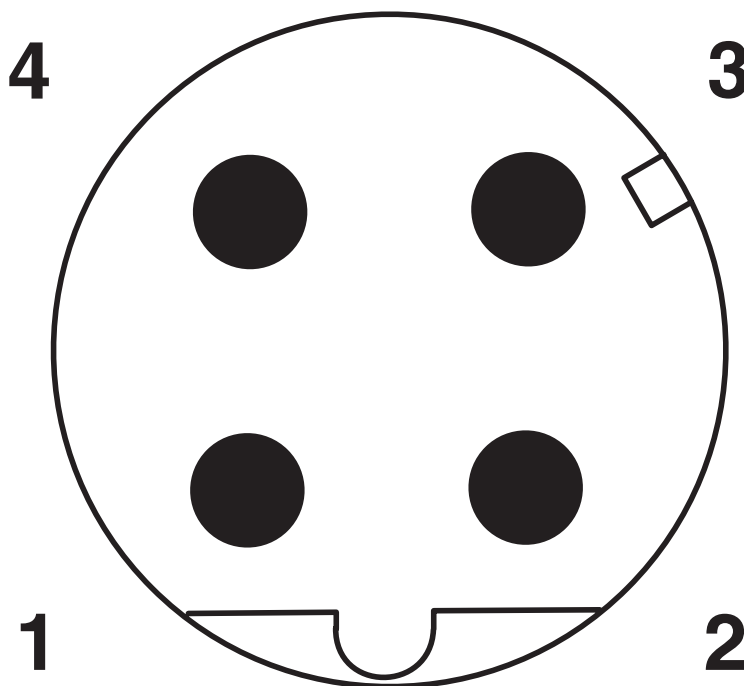
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

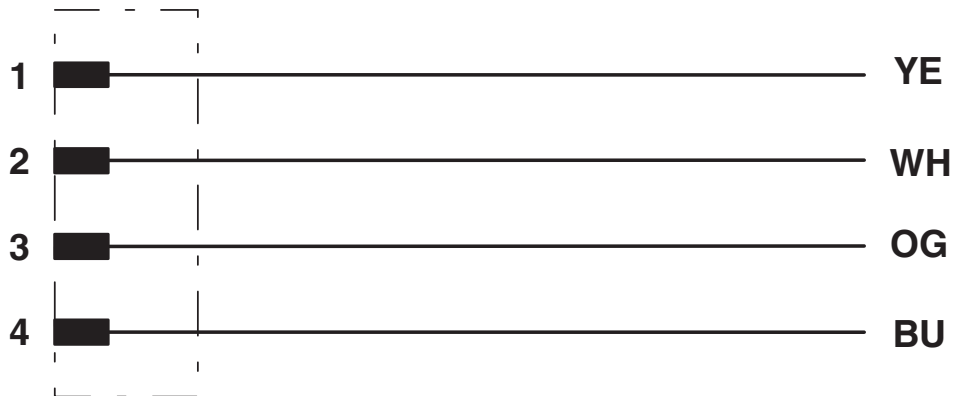
VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Nätverkskabel

1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>



Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Nätverkskabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1416251

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416251>

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,149 kg CO2e
---------	---------------

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