

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

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, kapslingsklass: IP20, kabellängd: 1 m, poltal: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: CuZn/PA, PROFINET

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1404368
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABNPAB
Produktnyckel	ABNPAB
GTIN	4046356692373
Vikt per styck (inklusive förpackning)	102,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	94,484 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Konstruktion	M12
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Skärmad	ja

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	I
Nedsmutningsgrad	1

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Material tätning, planpackning	FKM / FPM
Kåpans material	CuZn/PA
Ytermantel, material	PVC
Material ledare	förtennad Cu-ledare

Elektriska egenskaper

Märkspänning (III/3)	50 V
Märkspänning U_N	48 V
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Överföringshastighet	100 MBit/s

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Installationshona rak M12
Kodningstyp	D
Skyddsklass	IP67

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak RJ45
Skyddsklass	IP20

Kabel/ledare

Kabellängd	1,00 m
------------	--------

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Måttskiss	
Kabelvikt	67 kg/km
UL AWM-stil	21694
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signallöptid	5,3 ns/m
Signalhastighet	0,66 c
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,25 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1,55 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisolering	PE
Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
Väggjocklek ytterhölje	ca. 0,90 mm
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Kopplingsmotstånd	≤ 20,00 mΩ/m (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	≤ 120,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±15 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	600 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	3 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	7 x D
Minsta böjradie, fast kablage	20 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	46 mm
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	80 dB (vid 1 MHz) 76 dB (vid 4MHz)

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

	70 dB (vid 10 MHz)
	65 dB (vid 16 MHz)
	63 dB (vid 20 MHz)
	60 dB (vid 31,25 MHz)
	55 dB (vid 62,5 MHz)
	50 dB (vid 100 MHz)
skärmdämpning	2,1 dB (vid 1 MHz)
	4 dB (vid 4MHz)
	6,3 dB (vid 10 MHz)
	8 dB (vid 16 MHz)
	9 dB (vid 20 MHz)
	11,4 dB (vid 31,25 MHz)
	16,5 dB (vid 62,5 MHz)
	21,3 dB (vid 100 MHz)
Flamhärdighet	enligt UL 1685 (CSA FT 4)
oljebeständighet	Oljebeständig under vissa omständigheter
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C (Kabel, fast montering)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 60 °C

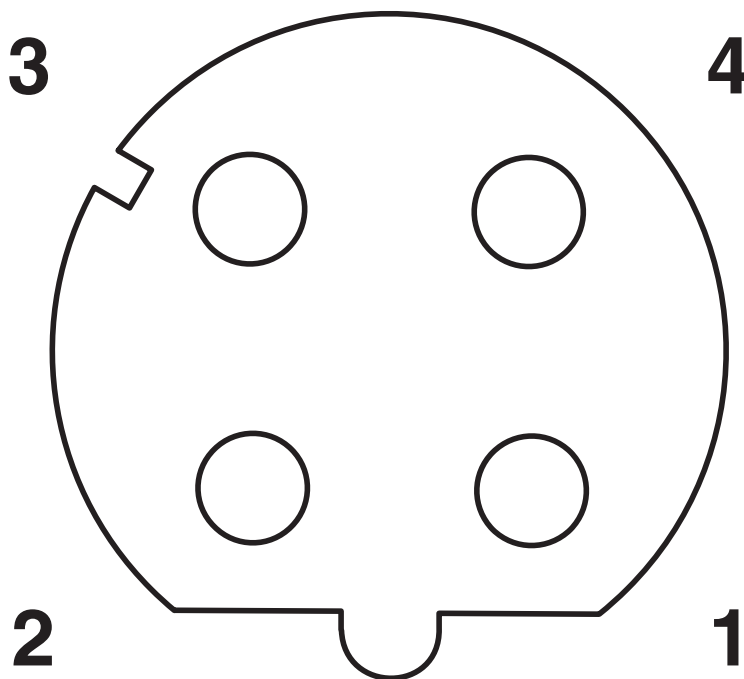
Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 70 °C (Kabel, fast montering)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, rörlig montering)
	Hane/hona

Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan

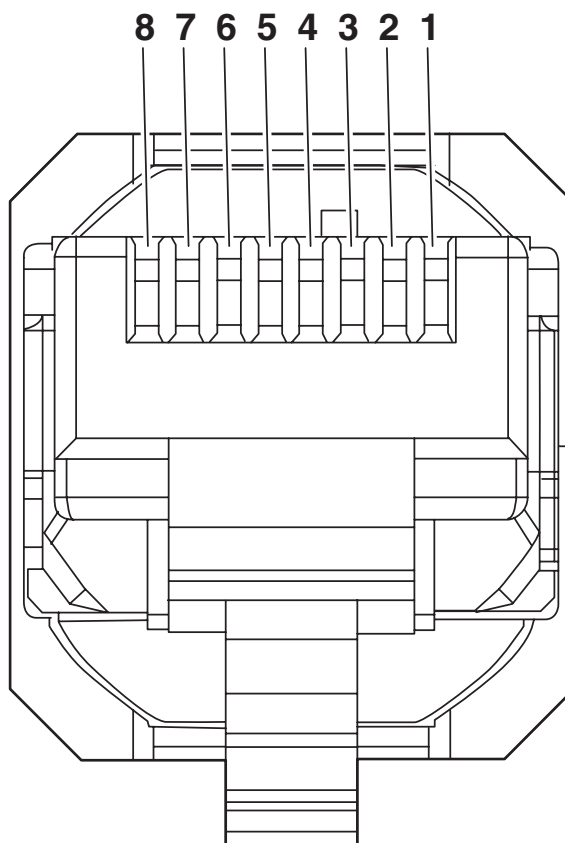
VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

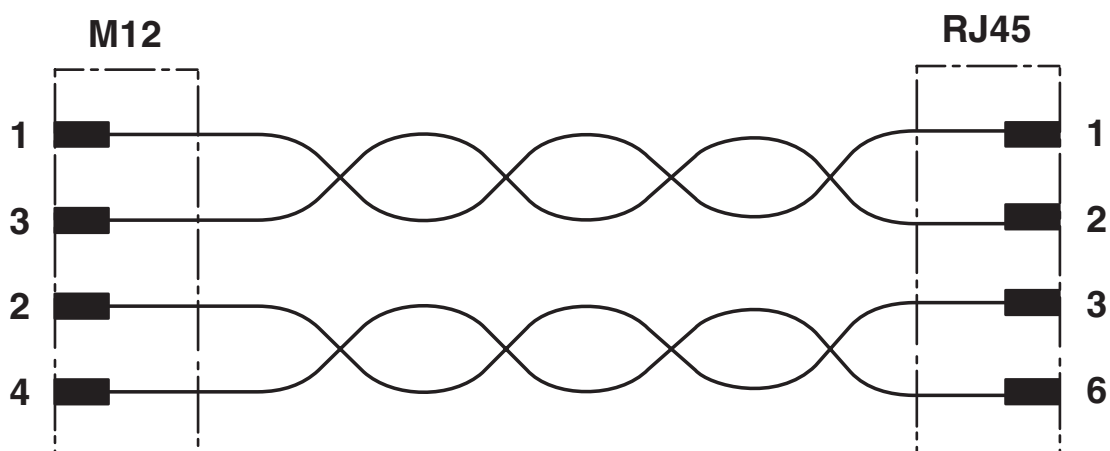


Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>



EAC

Godkännande-ID: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Nätverkskabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404368>

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)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nummer: 3147-75-9)
SCIP	8fd5fb3f-cbbb-4b66-a132-14b93233d8cb

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