

# VS-MSD-IP20-93E/3,0


Obj.č.: 1403499


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403499>

Osazený kabel Ethernet, CAT5e, stíněný, 2párový, AWG 26 pružný (7drátový), RAL 5021 (vodově modrá), zástrčka M12 na zástrčku RJ45/IP20, Line, délka 3 m

**Ethernet**

## Údaje

EAN	 4 046356 656191
Balení	1 ks
Celní tarif	85444210
Váha brutto v kusech	0,1596 kg

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
15.03.2011



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Mechanické parametry

Počet pólů	4
stíněno	ano
Cykly zapojení	≥ 100
průměr kabelu	6,70 mm
kabelový vývod	přímo

konstrukce kabelu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	33,5 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	33,5 mm (kabel, pohyblivé uložení)
Délka kabelu	3 m
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C (kabel, pevné uložení)
	-5 °C ... 50 °C (kabel, pohyblivé uložení)

**Údaje o materiálu**

Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Materiál pouzdra	TPU/PA
Vnější plášť, materiál	PUR
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Druh ochrany	IP67/IP20

**Elektrické parametry**

Vlastnosti přenosu (kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
--------------------------------	--

**Parametry vedení**

Typ kabelu	Ethernet
konstrukce kabelu	2x2xAWG26/7 PIMF
Průřez vodiče	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,15 mm
Průměr žíly, vč. izolace	≤ 1,05 mm
Vnější průměr kabelu	6,7 mm
barvy žíly	bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Přenosové médium	měď
Izolační odpor	≥ 5 GΩ*km
odpor vedení	≤ 150 Ω/km
Vlastnosti přenosu (kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Provozní kapacita	42 pF
Vlnová impedance	100 Ω ±5 % (při 100 MHz)
Rychlost šíření signálu	0,72 c
útlum stínění	60 dB (do 1 000 MHz)
vazební odpor	5,00 mΩ/m (při 10 MHz)
Jmenovité napětí vedení	max. 125 V

Zkušební napětí vedení	1000 V
krouceného páru	2 žíly v páru
druh párového stínění	hliníkem pokovená polyesterová fólie
Celkové zkručování	2 páry se 2 výplněmi k jádru
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	Zell-PE
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Hmotnost kabelu	42 kg/km
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	34 mm
Pevnost v tahu krátkodobá/stálá	30N bei Installation / 10N nach Installation
Zvláštní vlastnosti	Bez látek narušujících smáčení laku
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-2-2
Bezhalogenovost	podle IEC 60754-1/2
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Jiná odolnost	Odolnost proti mikrobům podle VDE 0282 část 10 Odolnost proti hydrolyze podle DIN 53504
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C (kabel, pevné uložení) -10 °C ... 50 °C (kabel, pohyblivé uložení)

### Certifikáty/Osvědčení

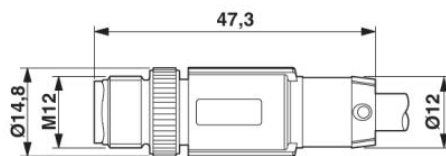
Aprobace

Vyžádané aprobace:

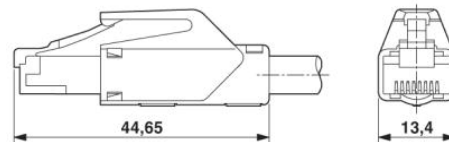
Aprobace z:

### Výkres/schéma

Výkres v měřítku



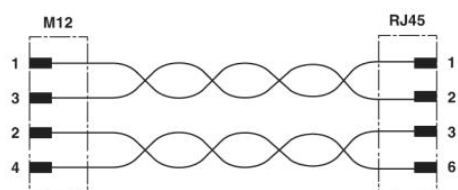
Vídlíce M12 x 1, přímá, stíněná



Konektor RJ45 IP20

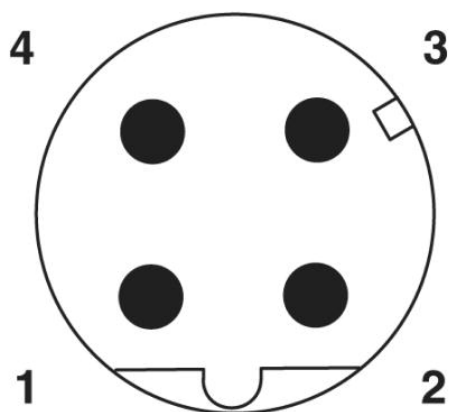
### Schéma zapojení

---

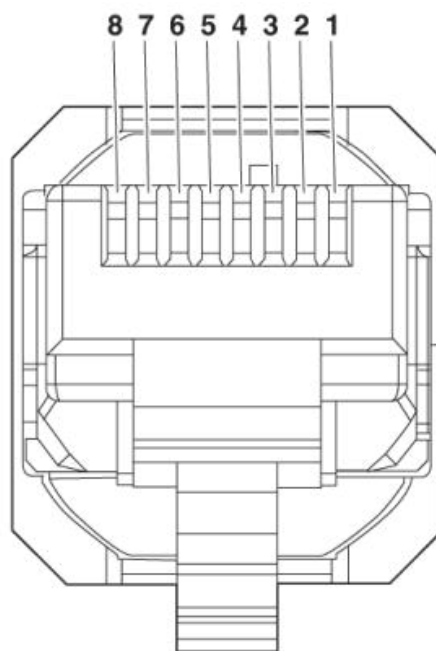


### Schématický výkres

---



Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním D, pohled ze strany kolíku



Obsazení pólů zástrčky RJ45

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.