

# VS-MSD-IP20-93E/1,0


Obj.č.: 1403498


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403498>

Osazený kabel Ethernet, CAT5e, stíněný, 2párový, AWG 26 pružný (7drátový), RAL 5021 (vodově modrá), zástrčka M12 na zástrčku RJ45/IP20, Line, délka 1 m

**Ethernet**

## Údaje

EAN	 4 046356 656184
Balení	1 ks
Celní tarif	85444210
Váha brutto v kusech	0,0707 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	přimo

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	1 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	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
konstrukce kabelu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Průřez vodiče	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	0,98 mm
Vnější průměr kabelu	6,4 mm ± 0,2 mm
barvy žíly	bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Přenosové médium	měď
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	≤ 290 Ω/km (při 20 °C)
Vlastnosti přenosu (kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Provozní kapacita	45 nF (při 1 kHz)
Vlnová impedance	100 Ω ± 5 Ω (při 100 MHz)
signální doba běhu	5,3 ns/m
Jmenovité napětí vedení	≤ 100 V
Zkušební napětí žíla/žíla	700 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	700 V (50 Hz, 1 min.)

krouceného páru	2 žíly v páru
Celkové zkrucování	2 páry se 2 výplněmi k jádru
Stínění	Hliníkem pokovená fólie, pletení z pozinkovaných měděných drátů
Optický kryt stínění	70 %
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Hmotnost kabelu	42 kg/km
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	8 x D
Pevnost v tahu krátkodobá/stálá	≤ 80N
Odolnost vůči plameni	IEC 60332-1-2
Bezhalogenovost	dle IEC 60754-1
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

### Certifikáty/Osvědčení

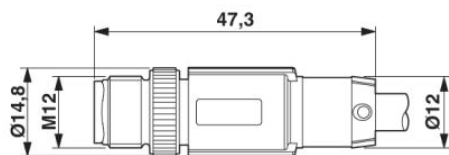
Aprobace

Vyžádané aprobace:

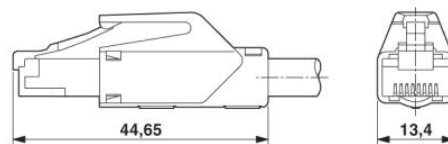
Aprobace z:

### Výkres/schéma

Výkres v měřítku

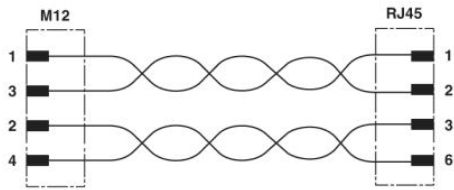


Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná

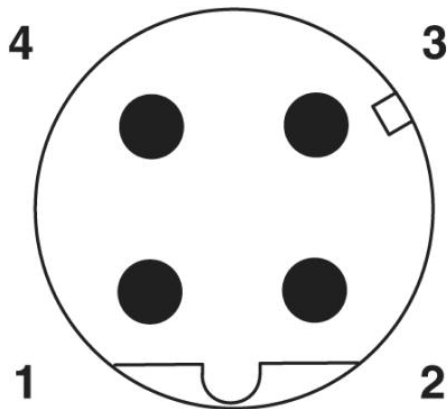


Konektor RJ45 IP20

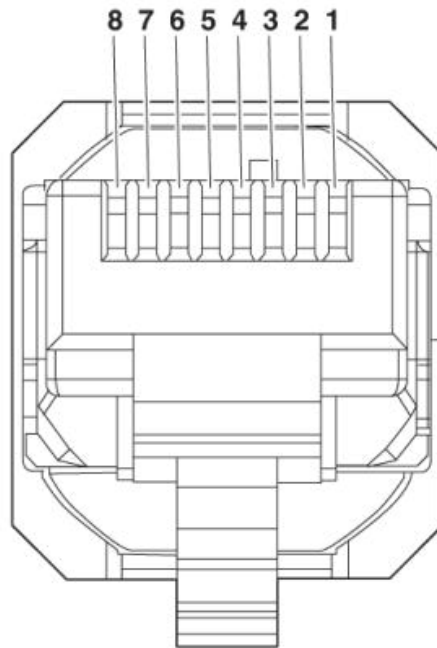
Schéma zapojení



Schématický výkres



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



Obsazení pólů zástrčky RJ45  
Ethernet [93E]



**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.