

# VS-M12MS-IP20-93B-LI/3,0

Obj.č.: 1403496



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403496>

Osazený kabel PROFINET, CAT 5e, stíněný, křížený kabel, AWG 22 pružný (7drátový), RAL 6018 (žlutozelená), zástrčka M12 na zástrčku RJ45/IP20, Line, délka 3 m


**PROFI  
NET**

#### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
15.03.2011



#### Údaje

EAN	 4 046356 656160
Balení	1 ks
Celní tarif	85444210
Váha brutto v kusech	0,02389 kg

<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	6,50 mm
kabelový vývod	přímo

konstrukce kabelu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	min. 19,5 mm (kabel, pevné uložení)
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	min. 45,5 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	V0
Vnější plášť, materiál	PVC
vnější plášť, barva	zelená RAL 6018

#### Elektrické parametry

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

#### Parametry vedení

Typ kabelu	Flexibilní PVC PROFINET CAT5e
UL AWM Style	21694
konstrukce kabelu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Průřez vodiče	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Signální vedení AWG	22
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,25 mm
Průměr žíly, vč. izolace	cca. 1,5 mm
Vnější průměr kabelu	6,5 mm ± 0,2 mm
barvy žíly	bílý, žlutý, modrý, oranžový
vnější plášť, barva	zelená RAL 6018
Přenosové médium	měď
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
odpor vedení	≤ 120 Ω/km
Vlastnosti přenosu (kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Provozní kapacita	52 pF
Vlnová impedance	100 Ω ± 15 Ω (při 100 MHz)
signální doba běhu	5,3 ns/m
vazební odpor	≤ 20,00 mΩ/m
Jmenovité napětí vedení	600 V
Zkušební napětí žíla/žíla	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	2000 V (50 Hz, 1 min.)

Celkové zkrucování	Křížený kabel
Stínění	Hliníkem pokovená fólie, pletení z pozinkovaných měděných drátů
Optický kryt stínění	85 %
Vnější plášť, materiál	PVC
Materiál vnitřní plášť	PVC
Materiál izolace žíly	PE
Materiál vodič	pocínovaný pramen Cu
Hmotnost kabelu	67 kg/km
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	3 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	7 x D
Namáhání v krutu	± 180 °/m (30,000 torsion cycles)
Odolnost vůči plameni	podle UL 1685 (CSA FT 4)
Odolnost vůči olejům	podmíněně odolný vůči oleji
Jiná odolnost	odolné vůči UV podle UL 1581, odstavec 1200
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C (kabel, pevné uložení)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, pohyblivé uložení)

### Certifikáty/Osvědčení

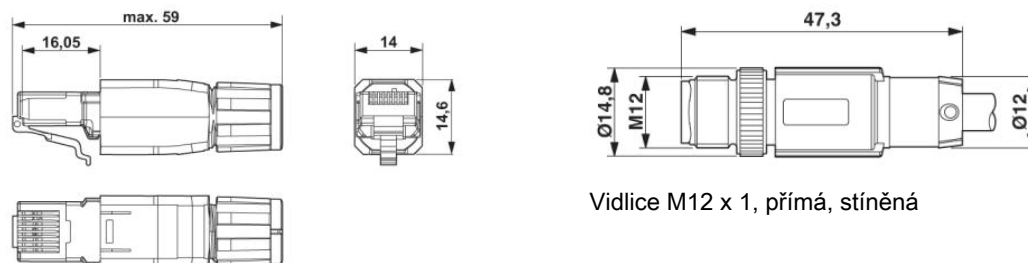
Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

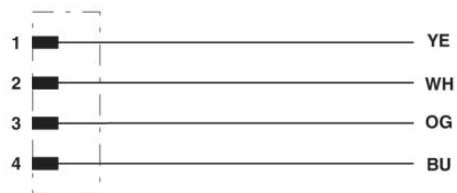
### Výkres/schéma

Výkres v měřítku



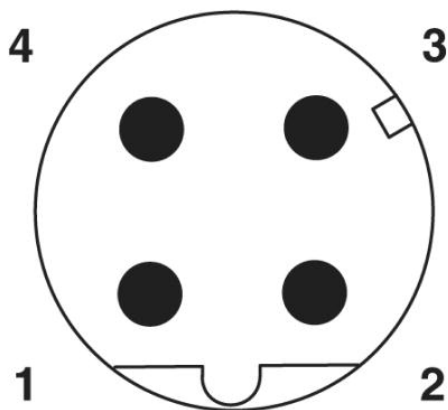
Konektor RJ45 IP20

#### Schéma zapojení

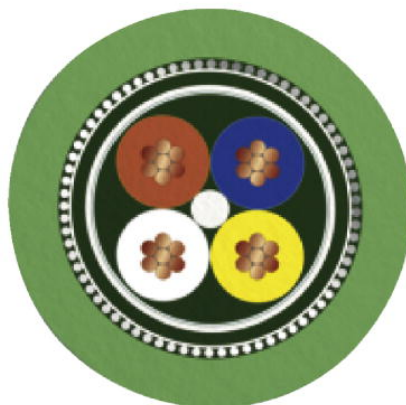


#### Obsazení kontaktů zástrčky M12

#### Schématický výkres



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



PROFINET [93B]

**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.