

Síťový kabel - VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 1403535

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Osazený kabel Ethernet, stíněný, 4párový, AWG 26 pružný (7drátový), RAL 5021 (vodově modrá), vestavná zásuvka M12, montáž zezadu stěny/vešroubováním se závitem M16 na zástrčku RJ45/IP20, Line, délka 0,5 m

Ethernet

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356656924

Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C (kabel, pevné uložení)
	-5 °C ... 60 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Obecné údaje

Počet pólů	8
Stupeň znečištění	3
Alternativní krátký popis výrobku	Ethernetový kabel

Normy a určování

Třída hořlavosti podle UL 94	V2
------------------------------	----

Vedení

Typ kabelu	Ethernet flexibil CAT5
Typ kabelu (zkrácené označení)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Konstrukce kabelu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Průřez vodiče	4x 2x 0,14 mm ²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	0,96 mm
barvy žíly	bílá/modrá-modrá, bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená, bílá/hnědá-hnědá
krouceného páru	2 žíly v páru
Celkové zkrucování	4 páry k jádru
Stínění	Hliníkem pokovená fólie, pletení z pozinkovaných měděných drátů

Sít'ový kabel - VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 1403535

Technické údaje

Vedení

Optický kryt stínění	70 %
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější plášť	1,05 mm
Vnější průměr kabelu D	6,4 mm ±0,2 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	8 x D
Pevnost v tahu GRP	≤ 100 N
Hmotnost kabelu	47 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
Smyčkový odpor	≤ 290,00 Ω/km
Výkonost	48 nF/km (při 1 kHz)
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)
Přeslechový útlum (NEXT)	71,3 dB (při 1 MHz)
	62,3 dB (při 4 MHz)
	56,3 dB (při 10 MHz)
	53,2 dB (při 16 MHz)
	51,8 dB (při 20 MHz)
	48,9 dB (při 31,25 MHz)
	44,4 dB (při 62,5 MHz)
	41,3 dB (při 100 MHz)
Výkonový součet přeslechu na blízkém konci (PSNEXT)	62,3 dB (při 1 MHz)
	53,3 dB (při 4 MHz)
	47,3 dB (při 10 MHz)
	44,2 dB (při 16 MHz)
	42,8 dB (při 20 MHz)
	39,9 dB (při 31,25 MHz)
	35,4 dB (při 62,5 MHz)
	32,3 dB (při 100 MHz)
Tlumení	3,2 dB (při 1 MHz)
	6 dB (při 4 MHz)
	9,5 dB (při 10 MHz)
	12,1 dB (při 16 MHz)
	13,6 dB (při 20 MHz)
	17,1 dB (při 31,25 MHz)
	24,8 dB (při 62,5 MHz)
	32 dB (při 100 MHz)
Činitel zpětného útlumu (RL)	23 dB (při 4 MHz)
	24,1 dB (při 8 MHz)

Síťový kabel - VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 1403535

Technické údaje

Vedení

	25 dB (při 10 MHz)
	25 dB (při 16 MHz)
	25 dB (při 20 MHz)
	23,6 dB (při 31,25 MHz)
	21,5 dB (při 62,5 MHz)
	20,1 dB (při 100 MHz)
signální doba běhu	5,3 ns/m
vazební odpor	≤ 100,00 mΩ/m (při 10 MHz)
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.)
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
Bezhalogenovost	dle IEC 60754-1
Odolnost vůči olejům	dle EN 60811-2-1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)
Teplota prostředí (uložení)	-20 °C ... 80 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,10909035,P]
ETIM 7.0	EC001262

Sít'ový kabel - VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 1403535

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Aprobace

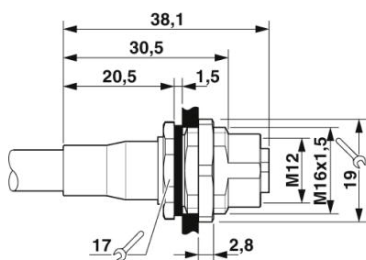
EAC /

Podrobnosti schválení

EAC ENEC

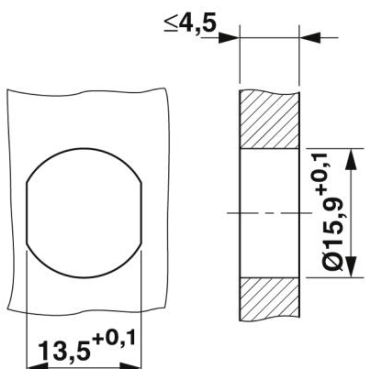
Výkresy

Výkres v měřítku



M12 přídavný zástrčkový spoj

Výkres v měřítku



Výřez v pouzdru pro upevňovací závit M16, montážní stěna s průchozím vyvrtaným otvorem (alternativně s plochou jako ochranou proti přetočení)

Síťový kabel - VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 1403535

Výkres v měřítku

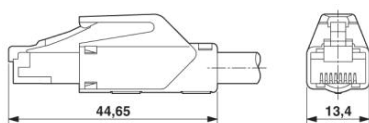
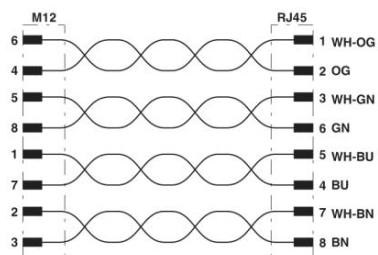


Schéma zapojení



Průřez kabelu



Ethernet flexibel CAT5 [94B]

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>