

Síťový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

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>)



Síťový kabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-pólový, PE-X bezhalogenové, černošedá RAL 7021, stíněná, Zástrčka přímo M12 / IP69K, Kódování: D, na Zástrčka přímo M12 / IP69K, Kódování: D, Délka kabelu: 5 m, pro vnější použití, provedení z ušlechtilé oceli s rýhováním



Ethernet

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356568852

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	5 m
--------------	-----

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C (při rychlé změně teploty (dle IEC 60512-11-4))
Krytí	IP65
Krytí	IP67
Krytí	IP68
Krytí	IP69K

Všeobecné

Jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	250 V
Počet pólů	4
Kódování	D - data
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-101
Druh signálu / kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Ukazatel stavu	ne
Stupeň znečištění	3
Cykly zapojení	≥ 100
Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)

Materiál

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
------------------------------	----

Sít'ový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Technické údaje

Materiál

Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	PP
Materiál těla úchytky	PP
Materiál rýhovaná matice	Ušlechtilá ocel
Materiál těsnění	FPM

Normy a určování

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Vedení

Typ kabelu	PROFINET vnější oblast
Typ kabelu (zkrácené označení)	93X
konstrukce kabelu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Průřez vodiče	4x 0,34 mm ²
Signální vedení AWG	22
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,25 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,95 mm
barvy žíly	bílá-modrá, oranžová-žlutá
Celkové zkrcování	Křížený kabel
Stínění	Plastem potažená hliníková fólie, pletení z pozinkovaných měděných drátů
Optický kryt stínění	100 %
vnější plášť, barva	černá RAL 9005
Tloušťka stěny vnější pláště	≥ 0,8 mm
Vnější průměr kabelu D	7,25 mm ±0,3 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	6 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Hmotnost kabelu	81 g/m
Vnější plášť, materiál	PE-X
Materiál izolace žíly	PE-X
Materiál vodič	postříbřené Cu lanko
odpor vedení	≤ 54,4 Ω/km
Provozní kapacita	≤ 65 pF (žila-žila)
Provozní kapacita	≤ 100 pF (žila-stínění)
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Rychlost šíření signálu	66 c
útlum stínění	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
vazební odpor	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Jmenovité napětí vedení	300 V AC
Zkušební napětí vedení	2000 V AC (50 Hz, 5 minut)

Síťový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Technické údaje

Vedení

Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	EN 45545 (Úroveň nebezpečí HL1 - HL3)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	DIN 5510 (Stupeň protipožární ochrany 1, 2, 3, 4)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	NF F16-101 (Třída C / F0)
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	NFPA 130
Protipožární ochrana v kolejových vozidlech	UNI CEI 11170 (Úroveň nebezpečí LR1 – LR4)
Odolnost vůči plameni	EN 60332-1-2
Odolnost vůči plameni	EN 50266
Odolnost vůči plameni	EN 60332-3-25
Odolnost vůči plameni	NF C32-070, 2.1
Odolnost vůči plameni	NF C32-070, 2.2
Odolnost vůči plameni	UL 1685, 12 (FT4)
Odolnost vůči plameni	podle ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Bezhalogenovost	dle EN 50267-2-1
Odolnost vůči olejům	podle IRM 902, 72 h při 100 °C
Jiná odolnost	odolné proti palivům podle IRM 903, 168 h při 70 °C
Hustota kouře	BS 6853 D.8.7
Hustota kouře	EN 61034-2
Hustota kouře	UL 1685, 12 (FT4)
Korozivita zplodin hoření	EN 50267-2-2
Toxicita zplodin hoření	BS 6853 B.1
Toxicita zplodin hoření	EN 50305, 9.2
Teplota prostředí (provoz)	-50 °C ... 90 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 90 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830

Síťový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Klasifikace

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Příslušenství

Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-W14 - 1212513

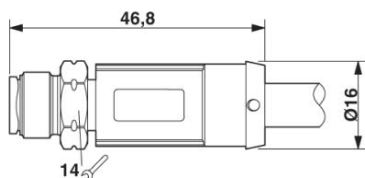


Síťový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Příslušenství

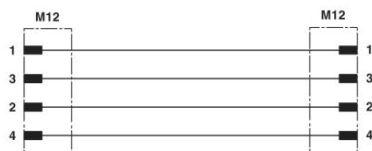
Výkresy

Výkres v měřítku



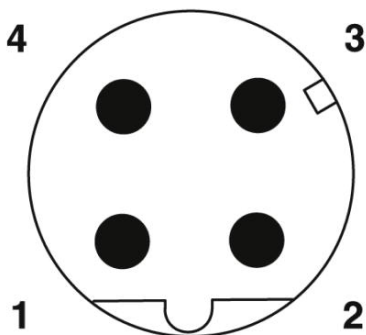
přímá vidlice M12 x 1

Schéma zapojení



připojení kontaktů konektoru M12

Schématický výkres



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

Síťový kabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Průřez kabelu



PROFINET vnější oblast [93X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>