

Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Hálózati kábel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-pólusú, PE-X halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, árnyékolt, Dugasz egyenes M12 / IP69K, Kódolás: D, a Dugasz egyenes M12 / IP69K, Kódolás: D, Kábelhossz: 5 m, külső alkalmazásokhoz, nemesacél recés csavarral



Ethernet

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356568852

Műszaki adatok

Méretek

Kábelhossz	5 m
------------	-----

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °C
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C (gyors hőmérséklet-változásoknál (az IEC 60512-11-4 szerint))
Védettség	IP65
Védettség	IP67
Védettség	IP68
Védettség	IP69K

Általános

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	250 V
Pólusszám	4
Kódolás	D - kódolás
Szabványok/előírások	M12-csatlakozó IEC 61076-2-101
Jeltípus/kategória	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Jeltípus/kategória	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Állapotjelzés	nincs
Szennyeződési fok	3
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-csatlakozó)

Anyag

Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Műszaki adatok

Anyag

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	PP
Fogantyútest anyaga	PP
Recézet anyaga	Nemesacél
Tömítés anyaga	FPM

Szabványok és meghatározások

Szabványmegnevezés	M12-csatlakozó
Szabványok/előírások	IEC 61076-2-101
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Vezeték

Kábeltípus	PROFINET szabad térre
Kábeltípus (rövid jele)	93X
Kábelfelépítés	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Érkeresztmetszet	4x 0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	7x 0,25 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,95 mm
Érszínek	fehér-kék, narancssárga-sárga
Teljes sodratozás	Csillagnégyes
Árnyékoló	Műanyaggal kasírozott alufólia, fonat ónozott rézvezetékekből
Optikai árnyékolás	100 %
Külső köpeny, szín	fekete RAL 9005
Külső köpeny falvastagsága	≥ 0,8 mm
Kábel külső átmérője, D	7,25 mm ±0,3 mm
Min. hajlítási sugár, fix fektetés	6 x D
Min. hajlítási sugár, variálható fektetés	10 x D
Kábelsúly	81 g/m
Külső köpeny, anyaga	PE-X
Érszigetelés anyaga	PE-X
Vezeték anyaga	ezüstözött Cu-érvezeték
Vezetékellenállás	≤ 54,4 Ω/km
Üzemi kapacitás	≤ 65 pF (Ér-ér)
Üzemi kapacitás	≤ 100 pF (Ér-köpeny)
Hullámellenállás	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Jelsebesség	66 c
Árnyékoló csillapítás	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Csatolóellenállás	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Vezeték néveleges feszültsége	300 V AC

Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Műszaki adatok

Vezeték

Vezeték vizsgálófeszültsége	2000 V AC (50 Hz, 5 perc)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	BS 6853 (Kategória Ia, Ib, II)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	GM/RT 2130 (Kategória Ia, Ib, II)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	EN 45545 (Veszélyességi szint HL1 - HL3)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	DIN 5510 (1-es, 2-es, 3-as, 4-es tűzvédelmi szint)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	NF F16-101 (A1, A2, B kategóriák)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	NF F16-101 (Osztály C / F0)
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	NFPA 130
Tűzvédelem sínhez kötött járművekben	UNI CEI 11170 (Veszélyességi szint LR1 - LR4)
Tűzállóság	EN 60332-1-2
Tűzállóság	EN 50266
Tűzállóság	EN 60332-3-25
Tűzállóság	NF C32-070, 2.1
Tűzállóság	NF C32-070, 2.2
Tűzállóság	UL 1685, 12 (FT4)
Tűzállóság	az ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) szabvány szerint
Halogénmentesség	az EN 50267-2-1 szerint
Olajellenállóság	az IRM 902 szerint, 72 h 100 °C-on
Egyéb ellenállóság	üzemanyagokkal szemben ellenálló az IRM 903 szerint, 168 h 70 °C-on
Füstgázsűrűség	BS 6853 D.8.7
Füstgázsűrűség	EN 61034-2
Füstgázsűrűség	UL 1685, 12 (FT4)
A füstgáz korrozív hatása	EN 50267-2-2
A füstgáz mérgező hatása	BS 6853 B.1
A füstgáz mérgező hatása	EN 50305, 9.2
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-50 °C ... 90 °C (kábel, fix kiépítéshez)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 90 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

Besorolások

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

Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Besorolások

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

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

Tartozékok

Nyomatékszerszám

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Csavarozószerszám

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

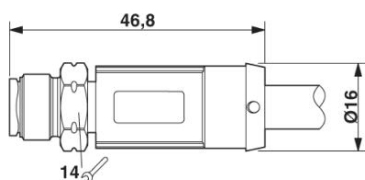
Tartozékok

SAC BIT M12-W14 - 1212513



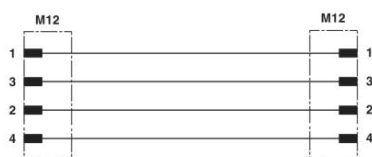
Rajzok

Méretrajz



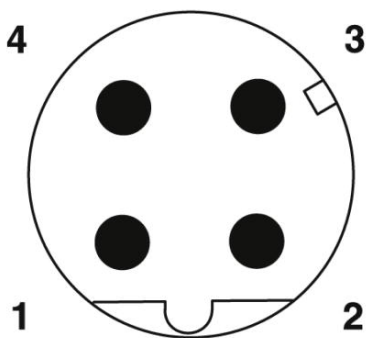
M12 x 1 dugasz, egyenes

Kapcsolási rajz



az M12 dugasz érintkező-kiosztása

Sematikus rajz



M12 dugasz pólusábrája, 4 pólusú, D kódolású, dugaszoldali nézet

Hálózati kábel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Kábelkeresztmetszet



PROFINET szabad térre [93X]

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