Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

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, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-pólový, PUR, vodní modř RAL5021, stíněná, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON / IP67, kódování: D, délka kabelu: 1 m

Ethernet SPEEDCON LOCKING

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356775083

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	1 m

Okolní podmínky

Krytí	IP65
	IP67
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 85 °C (Konektor M12)

Obecné údaje

Poznámka	Další produkty s variabilním typem vedením a variabilní délkou vedení najdete v části Příslušenství
Jmenovitý proud při 40 °C	4 A (Konektor/zásuvka podle IEC 61076-2-101, zohledněte technické údaje vedení)
Jmenovité napětí	48 V AC
	60 V DC
Počet pólů	4
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-101
Materiál kontakt	CuSn
Materiál držák kontaktu	TPU GF
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au

Parametry hlavy 1

Provedení hlava	volný konec vodiče

Parametry hlavy 2

Provedení hlava	Zásuvka přímo M12 SPEEDCON / IP67

Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Technické údaje

Parametry hlavy 2

Počet pólů (rozložení konektoru)	4
Kódování	D (Data)
Barva	černá
	černá
Materiál (komponenta)	CuZn (Kontakt)
	NI/Au (Povrch kontaktů)
	TPU GF (Držák kontaktu)
	TPU, hůře vznětlivý, samozhášecí (Tělo úchytky)
	Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný (Šroubení)
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Cykly zapojení	≥ 100
Utahovací moment	0,4 Nm
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °C

Normy a určování

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101

Vedení

Typ kabelu	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Typ kabelu (zkrácené označení)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Konstrukce kabelu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Průřez vodiče	2x 2x 0,14 mm²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	0,98 mm
barvy žíly	bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená
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, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější plášť	1,2 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	≤ 80 N
Hmotnost kabelu	42 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE

Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Technické údaje

Vedení

Materiál vodič	čistý pramen Cu
Normy/předpisy	Požadavky na elektrický systém EN 50288-2-2
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
Smyčkový odpor	≤ 290,00 Ω/km
Výkonnost	cca. 45 nF/km (při 1 kHz)
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)
Přeslechový útlum (NEXT)	65,3 dB (při 1 MHz)
	56,3 dB (při 4 MHz)
	50,3 dB (při 10 MHz)
	47,2 dB (při 16 MHz)
	45,8 dB (při 20 MHz)
	42,9 dB (při 31,25 MHz)
	38,4 dB (při 62,5 MHz)
	35,3 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)
	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 (Nejvyšší hodnota, ne pro vysoký proud)

Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Technické údaje

Vedení

Zkušební napětí žíla/žíla	700 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	700 V (50 Hz, 1 min.)
Proudová kapacita vedení	2 A (podle DIN VDE 0891-1)
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
	podle UL VW1
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

REACh SVHC	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	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Aprobace

UL Recognized / EAC / cUL Recognized / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

UL Recognized	
Jmenovité napětí UN	30 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC

cUL Recognized	
Jmenovité napětí UN	30 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Recognized

Příslušenství

Datový kabel osazený

NBC-MSD SCO/.../... - 1408713



NBC-MRD SCO/.../... - 1408705



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

NBC-FSD SCO/.../... - 1408697



NBC-FRD SCO/.../... - 1408690



Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

SAC BIT M12-D15 - 1208432



Ochranný kryt

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Bezpečnostní zajištění

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Řezací nástroj

CUTFOX 12 - 1212128



CUTFOX-S VDE - 1212207



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

Elektronické kleště

MICROFOX-SP-1 - 1212487



Odizolační nářadí

WIREFOX 4 - 1212156



WIREFOX-E 4 - 1212704



WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Vlnovec

Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Kulaté konektory (na straně kabelu)

SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066



SACC-M12MRD-4Q SH - 1553624



SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

SACC-M12FRD-4Q SH - 1553637



Spojka vedení

SACC-CC-4QO SH ETH - 1414415



Datová zástrčka

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - 1421877



CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - 1421876



CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1 - 1414383



CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1 - 1414408



CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8 - 1422661



CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8 - 1422663



Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Příslušenství

CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8 - 1422662



VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5 - 1608126



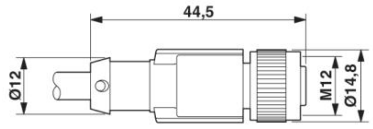
Příslušenství

VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



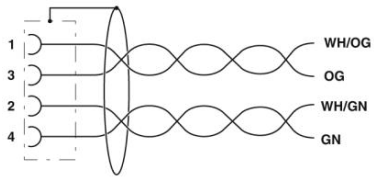
Výkresy

Výkres v měřítku



přímá stíněná zásuvka M12 x 1

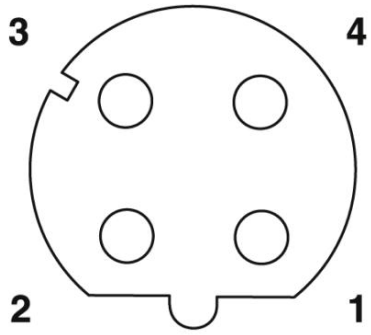
Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdířky M12

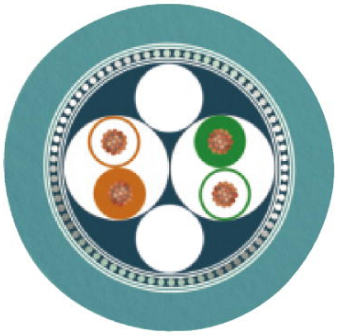
Síťový kabel - NBC- 1,0-93E/FSD SCO - 1407380

Schématický výkres



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

Průřez kabelu



PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

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