

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

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 CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pólový, PUR, vodní modř RAL5021, stíněná, Zástrčka přímo M12 SPEEDCON / IP67, kódování: X, na Zástrčka přímo M12 SPEEDCON / IP67, kódování: X, délka kabelu: 1 m



Ethernet



CC-Link IE

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356777629

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	1 m
--------------	-----

Okolní podmínky

Krytí	IP65
	IP67
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °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	0,5 A
Jmenovité napětí	48 V AC
	60 V DC
Počet pólů	8
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
Normy/předpisy	Konektor M12 IEC 61076-2-109
Materiál kontakt	CuSn
Materiál držák kontaktu	PP
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au

Parametry hlavy 1

Provedení hlava	Zástrčka přímo M12 SPEEDCON / IP67
Počet pólů (rozložení konektoru)	8

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Technické údaje

Parametry hlavy 1

Kódování	X (Data)
Barva	černá
Materiál (komponenta)	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Povrch kontaktů)
	PP (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

Parametry hlavy 2

Provedení hlava	Zástrčka přímo M12 SPEEDCON / IP67
Počet pólů (rozložení konektoru)	8
Kódování	X (Data)
Barva	černá
	černá
Materiál (komponenta)	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Povrch kontaktů)
	PP (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 61076-2-109

Vedení

Typ kabelu	Ethernet 10 GBit
Typ kabelu (zkrácené označení)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
Konstrukce kabelu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Průřez vodiče	4x 2x 0,14 mm ²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,04 mm

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Technické údaje

Vedení

barvy žíly	bílá/modrá-modrá, bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená, bílá/hnědá-hnědá
krouceného páru	2 žíly v páru
druh párového stínění	Hliníkem pokovená fólie
Celkové zkrucování	4 páry k jádru
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Optický kryt stínění	70 %
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější pláště	0,65 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	42 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	47 nF/km
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)
Přeslechový útlum (NEXT)	75,3 dB (při 1 MHz)
	66,3 dB (při 4 MHz)
	61,8 dB (při 8 MHz)
	60,3 dB (při 10 MHz)
	57,2 dB (při 16 MHz)
	55,8 dB (při 20 MHz)
	54,3 dB (při 25 MHz)
	52,8 dB (při 31,25 MHz)
	48,4 dB (při 62,5 MHz)
	45,3 dB (při 100 MHz)
	40,8 dB (při 200 MHz)
	39,3 dB (při 250 MHz)
	38,1 dB (při 300 MHz)
	36,3 dB (při 400 MHz)
	34,8 dB (při 500 MHz)
Výkonový součet přeslechu na blízkém konci (PSNEXT)	72,3 dB (při 1 MHz)
	63,3 dB (při 4 MHz)
	58,8 dB (při 8 MHz)
	57,3 dB (při 10 MHz)
	54,2 dB (při 16 MHz)
	52,8 dB (při 20 MHz)

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Technické údaje

Vedení

	51,3 dB (při 25 MHz)
	49,9 dB (při 31,25 MHz)
	45,4 dB (při 62,5 MHz)
	42,3 dB (při 100 MHz)
	37,8 dB (při 200 MHz)
	36,3 dB (při 250 MHz)
	35,1 dB (při 300 MHz)
	33,3 dB (při 400 MHz)
	31,8 dB (při 500 MHz)
Tlumení	3,1 dB (při 1 MHz)
	5,7 dB (při 4 MHz)
	8 dB (při 8 MHz)
	8,9 dB (při 10 MHz)
	11,2 dB (při 16 MHz)
	12,6 dB (při 20 MHz)
	14,1 dB (při 25 MHz)
	15,8 dB (při 31,25 MHz)
	22,5 dB (při 62,5 MHz)
	28,7 dB (při 100 MHz)
	41,4 dB (při 200 MHz)
	46,6 dB (při 250 MHz)
	51,4 dB (při 300 MHz)
	60,1 dB (při 400 MHz)
	67,9 dB (při 500 MHz)
Činitel zpětného útlumu (RL)	20 dB (při 1 MHz)
	23 dB (při 4 MHz)
	24,5 dB (při 8 MHz)
	25 dB (při 10 MHz)
	25 dB (při 16 MHz)
	25 dB (při 20 MHz)
	24,2 dB (při 25 MHz)
	23,3 dB (při 31,25 MHz)
	20,7 dB (při 62,5 MHz)
	19 dB (při 100 MHz)
	16,4 dB (při 200 MHz)
	15,6 dB (při 250 MHz)
	15,6 dB (při 300 MHz)
	15,6 dB (při 400 MHz)
	15,6 dB (při 500 MHz)
signální doba běhu	5,13 ns/m
útlum stínění	≥ 80 dB (při 30 ... 100 MHz)

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Technické údaje

Vedení

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	podle DIN 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	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27060307
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	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31251501

Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Aprobace

UL Listed / EAC / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed	
Jmenovité napětí UN	30 V
Jmenovitý proud IN	0,5 A
mm ² /AWG/kcmil	

EAC

cUL Listed	
Jmenovité napětí UN	30 V
Jmenovitý proud IN	0,5 A
mm ² /AWG/kcmil	

cULus Listed

Příslušenství

Datový kabel osazený

NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../... - 1408644



Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

Příslušenství

TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



Ochranný kryt

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Bezpečnostní zajištění

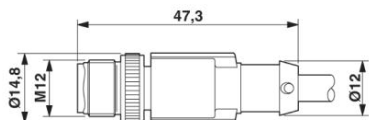
SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Síťový kabel - NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO - 1407483

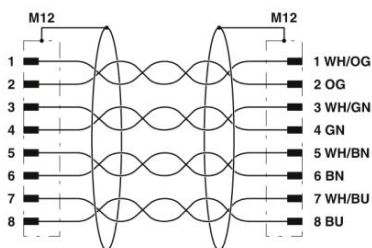
Výkresy

Výkres v měřítku



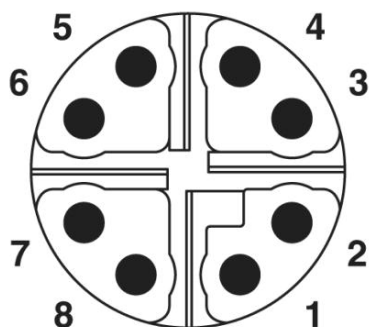
Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná

Schéma zapojení



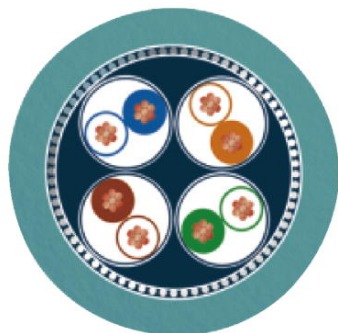
připojení kontaktů konektoru M12

Schématický výkres



Osazení pólů zástrčky M12, 8pólová, s kódováním X, pohled z kolíkové strany

Průřez kabelu



Ethernet 10 GBit [94F]

