

Kabel sieciowy - NBC-10,0-94B/FS SCO - 1407442

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-pinowa, PUR, morski RAL 5021, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON / IP67, Kodowanie: A, Długość kabla: 10 m



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 775632
GTIN	4046356775632
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,469 kg
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	10 m
---------------	------

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)

Dane ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	2 A
Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	8
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101

Charakterystyki głowica 1

Kabel sieciowy - NBC-10,0-94B/FS SCO - 1407442

Dane techniczne

Charakterystyki głowica 1

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

Charakterystyki głowica 2

Konstrukcja głowicy	Gniazdo proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	8
Kodowanie	A (standard)
Kolor	czarny
Materiał (komponent)	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Opór izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-101

Przewód

Typ kabla	Elastyczny Ethernet CAT5
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa kabla	4x2xAWG26/7; SF/UTP
przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
średnica żyły wraz z izolacją	0,96 mm
kolor żył	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	6,4 mm $\pm 0,2$ mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	$\leq 100 \text{ N}$

Kabel sieciowy - NBC-10,0-94B/FS SCO - 1407442

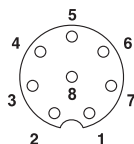
Dane techniczne

Przewód

Ciężar kabla	47 kg/km
ślazcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętką Cu
Opór izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór pętli	$\leq 290 \Omega$ (na km)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Opór falowy	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
oporność sprzężenia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq 100 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 80 °C

Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

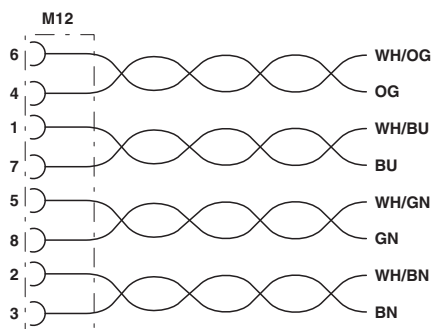
Przekrój kabla



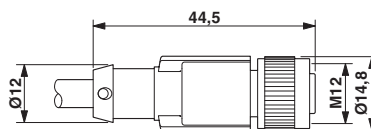
Elastyczny Ethernet CAT5 [94B]

Kabel sieciowy - NBC-10,0-94B/FS SCO - 1407442

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Przyporządkowanie styków gniazda M12

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty


UL Recognized

Kabel sieciowy - NBC-10,0-94B/FS SCO - 1407442

Aprobaty

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E335024
Prąd znamionowy IN		1,5 A	
Napięcie znamionowe UN		30 V	

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>