

Kabel sieciowy - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO - 1407417


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, Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP67, Kodowanie: A, na Wtyki proste RJ45 / IP20, Długość kabla: 10 m



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 775397
GTIN	4046356775397
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,510 kg
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	Polska

Dane techniczne

Wymiary

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

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)

Dane ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	1 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-MS/10,0-94B/R4AC SCO - 1407417

Dane techniczne

Charakterystyki głowica 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki 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	≥ 100 MΩ
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Charakterystyki głowica 2

Konstrukcja głowicy	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	8 (8)
Kolor	szary
Materiał (komponent)	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °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

Kabel sieciowy - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO - 1407417

Dane techniczne

Przewód

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 ±0,2 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	≤ 100 N
Ciężar kabla	47 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 290 Ω (na km)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
oporność sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 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

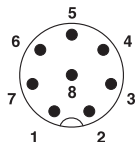
Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

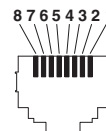
Kabel sieciowy - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO - 1407417

rysunek schematyczny



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

rysunek schematyczny

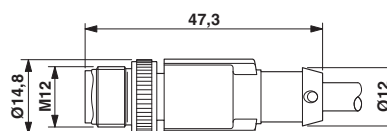


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Przekrój kabla



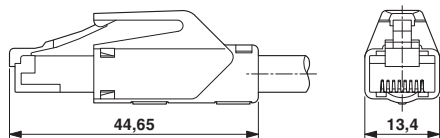
Rysunek wymiarowy



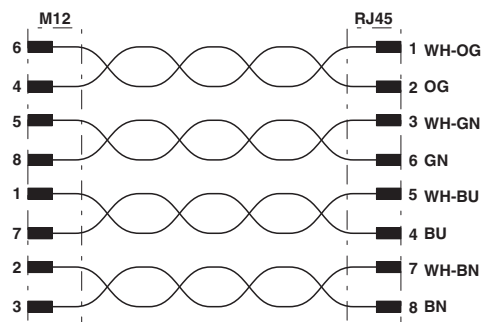
Elastyczny Ethernet CAT5 [94B]

Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Schemat



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Przyporządkowanie styków wtyku M12 i RJ45

Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27060306
eCI@ss 4.1	27060306
eCI@ss 5.0	27061801
eCI@ss 5.1	27061801
eCI@ss 6.0	27061801
eCI@ss 7.0	27061801
eCI@ss 8.0	27060308
eCI@ss 9.0	27060308

Kabel sieciowy - NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO - 1407417

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

UNSPSC

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