

## Kabel sieciowy - NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - 1407415

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: 2 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 775373
GTIN	4046356775373
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,128 kg
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	2 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

## Kabel sieciowy - NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - 1407415

### 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 <sup>2</sup>
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/ 2,0-94B/R4AC SCO - 1407415

### 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-/długotrwałe	≤ 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

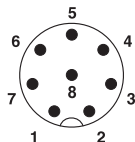
#### Environmental Product Compliance

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

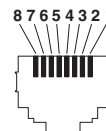
# Kabel sieciowy - NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - 1407415

rysunek schematyczny



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

rysunek schematyczny

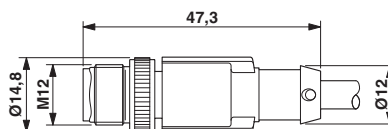


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Przekrój kabla



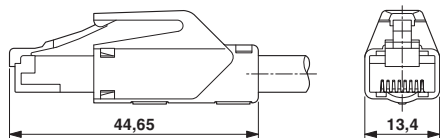
Rysunek wymiarowy



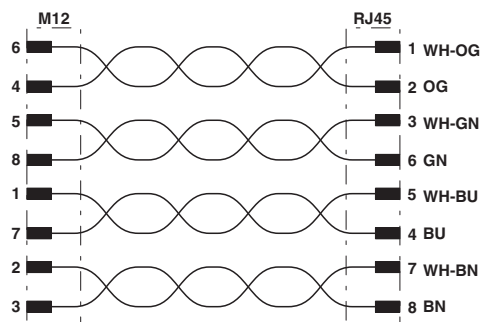
Elastyczny Ethernet CAT5 [94B]

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/ 2,0-94B/R4AC SCO - 1407415

### 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

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty


#### EAC

---

#### Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---