

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel sieciowy, Ethernet (100 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1407353
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
Strona katalogu	Strona 394 (C-2-2019)
GTIN	4046356774819
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	157,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	153 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet, 100 Mb/s
	PROFINET, 100 Mb/s
	EtherCAT®, 100 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	1 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Kolor Uchwyt	szaro / czarny
--------------	----------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A (standard)
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

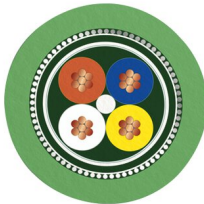
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	4 (8)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)
	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
	21,3 dB (przy 100 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącza wtykowe M8)
	IP67 (Złącza wtykowe M8)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącza wtykowe M8)
	-25 °C ... 60 °C (Złącze wtykowe RJ45)

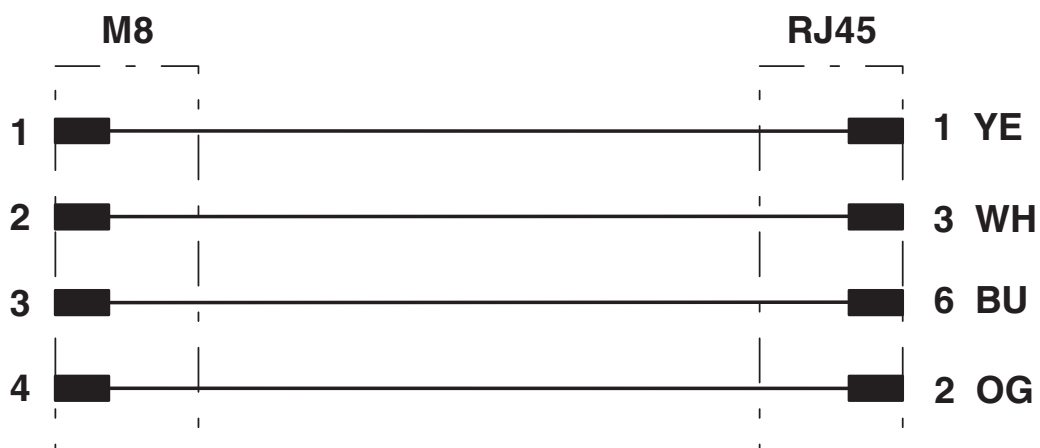
Normy i przepisy

M8

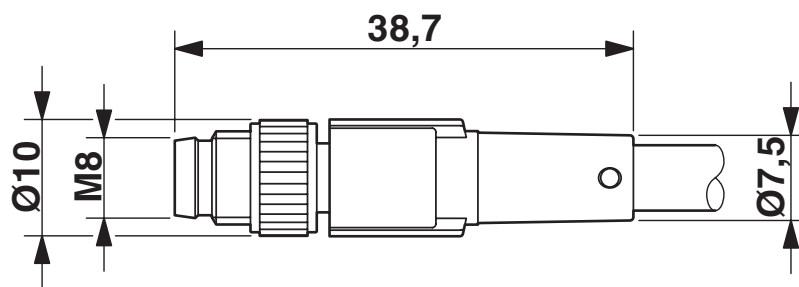
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104
----------------	-----------------

Rysunki

Schemat

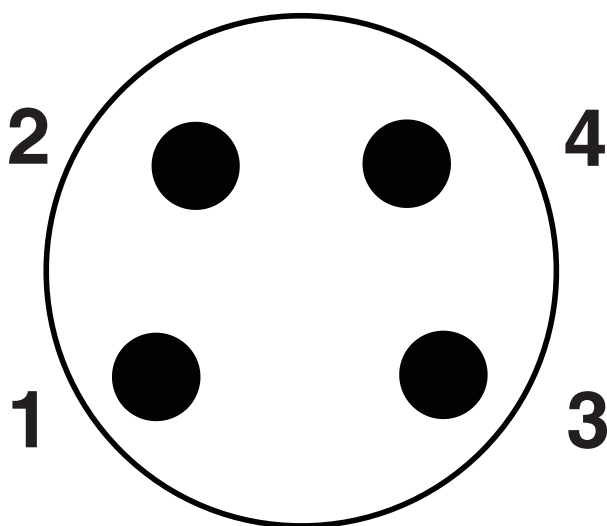


Rysunek wymiarowy



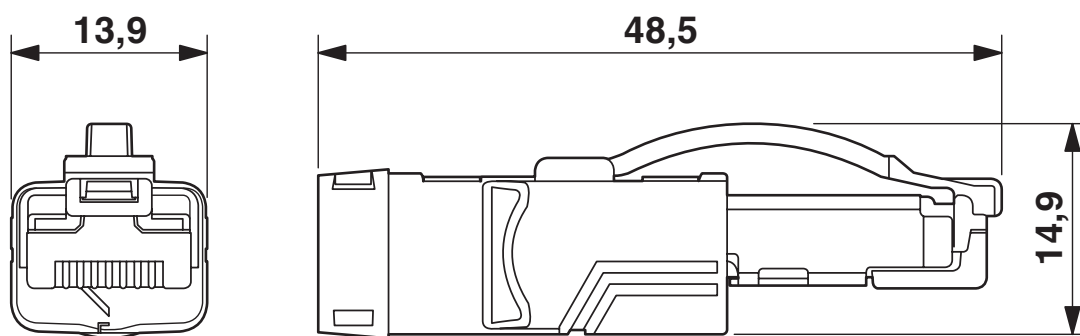
wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



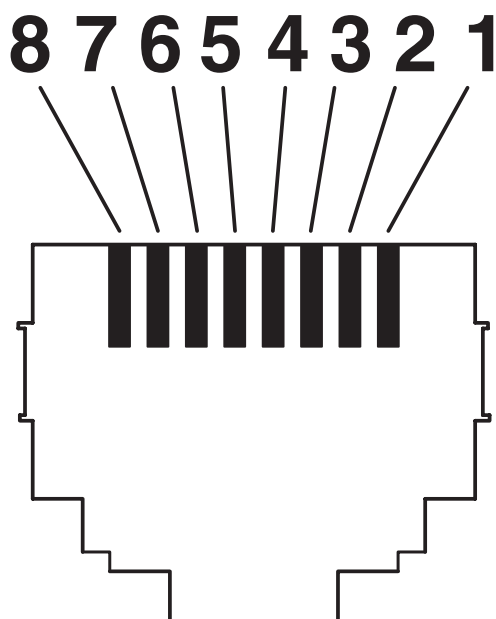
Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>



Akcesoria

NBC-M 8MS-R4AC/.../... - Kabel sieciowy

1408717

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408717>



Kabel sieciowy, Ethernet (100 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-M 8MS-M 8MS/.../... - Kabel sieciowy

1408718

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408718>



Kabel sieciowy, Ethernet (100 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>



NBC-M 8FS-R4AC/.../... - Kabel sieciowy

1408714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408714>



Kabel sieciowy, Ethernet (100 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste RJ45 / IP20, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-M 8MS-M 8FS/.../... - Kabel sieciowy

1408715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408715>



Kabel sieciowy, Ethernet (100 Mb/s), PROFINET (100 Mb/s), EtherCAT® (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>



TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407353>



PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl