

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

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, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M8, na Wtyki proste RJ45, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1158966
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151166045
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	354 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	290,33 g
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
-------------	-----------------

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
-------------	-------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

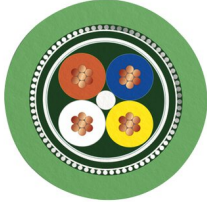
PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

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
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)

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

tłumienność ekranu	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
	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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)
-------------------------------	---------------------------------------

Normy i przepisy

M8

Normy/przepisy	IEC 61076-2-114
----------------	-----------------

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

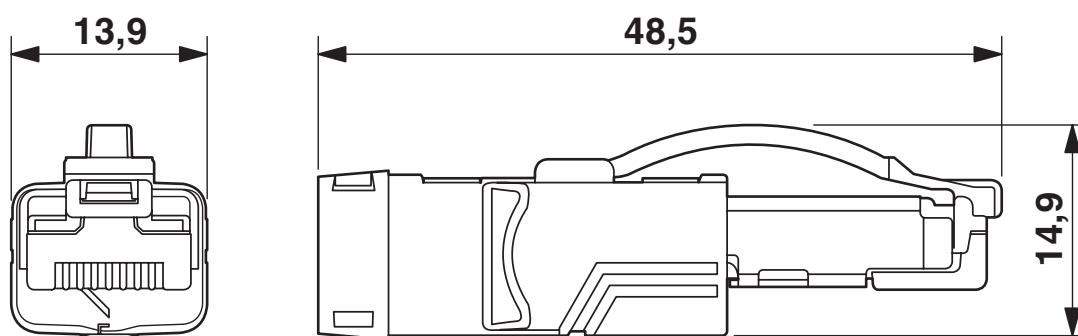


1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

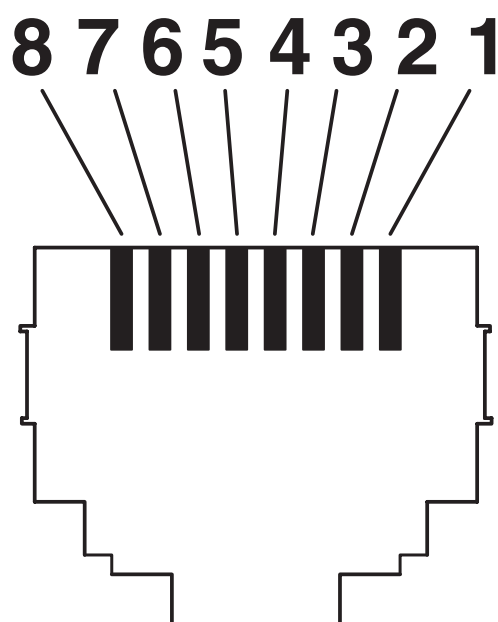
Rysunki

Rysunek wymiarowy



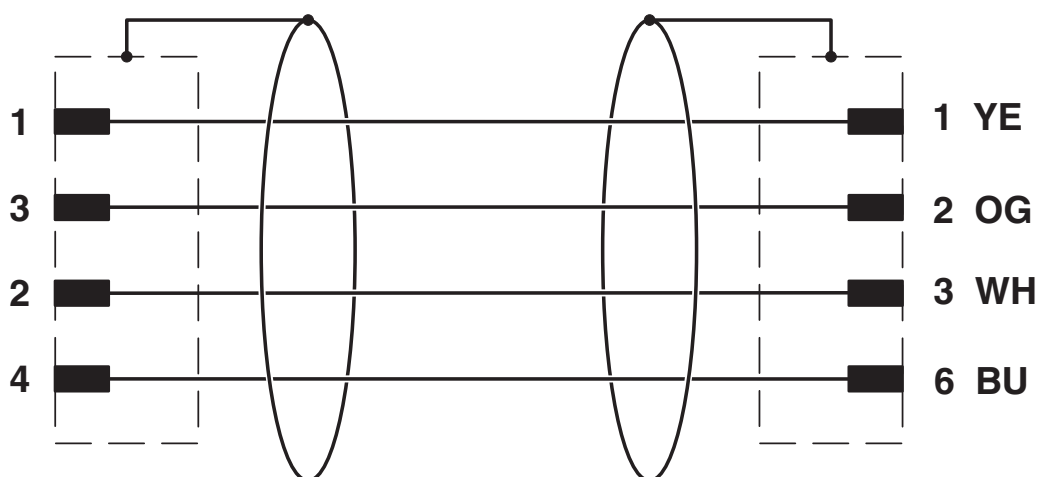
Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek schematyczny

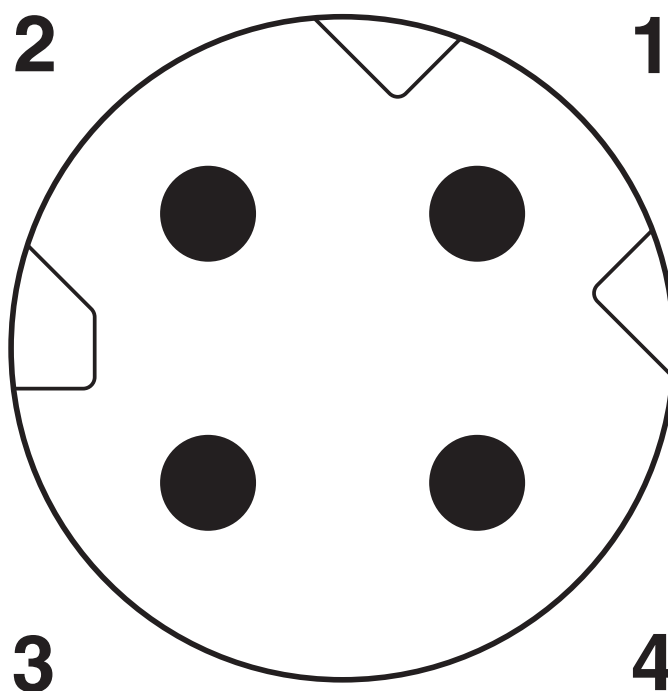


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



Rysunek schematyczny



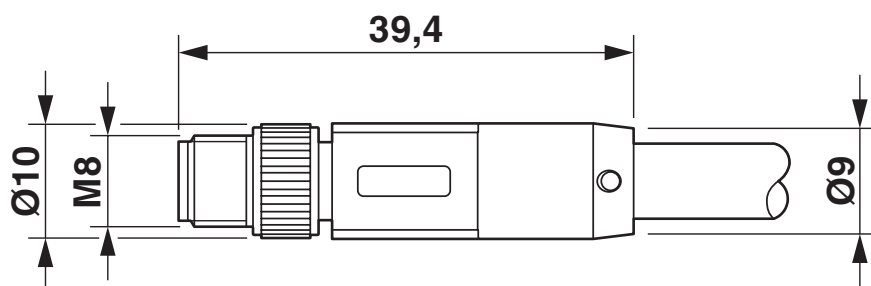
NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>



Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

	 UL Listed ID dopuszczenia: E335024			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

	 cUL Listed ID dopuszczenia: E335024			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

NBC-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

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-M8MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy



1158966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1158966>

Environmental Product Compliance

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

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