

NBC-M8MSD/20,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473957>

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 Mbit/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-bieg., PCW/PCW, zielony RAL 6018, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67

Dane handlowe

Numer artykułu	1473957
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151886820
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 256 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 256 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Interfejsy

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	1 A
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Mosiądz, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67

NBC-M8MSD/20,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473957>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
-------------------------------	------------------

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Materiał	Mosiądz, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/przewód

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 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018

NBC-M8MSD/20,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473957>

Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm
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

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

NBC-M8MSD/20,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473957>

	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)

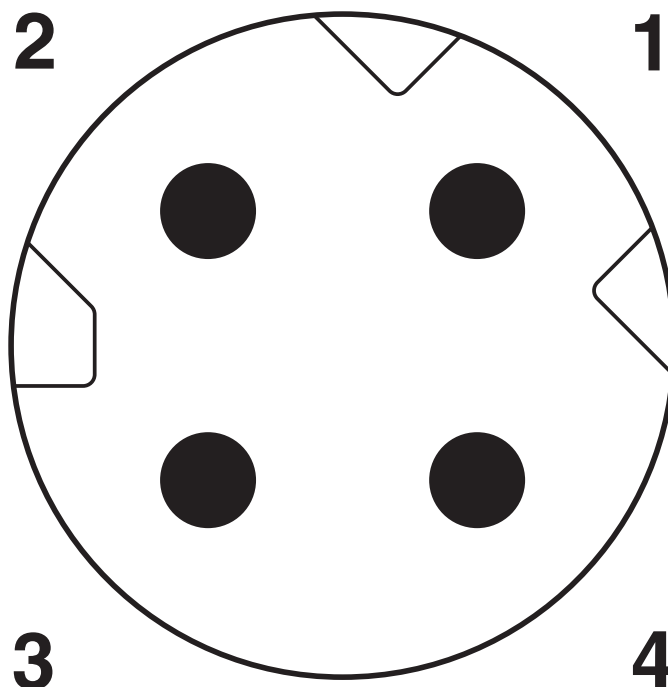
Normy i przepisy

M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-114

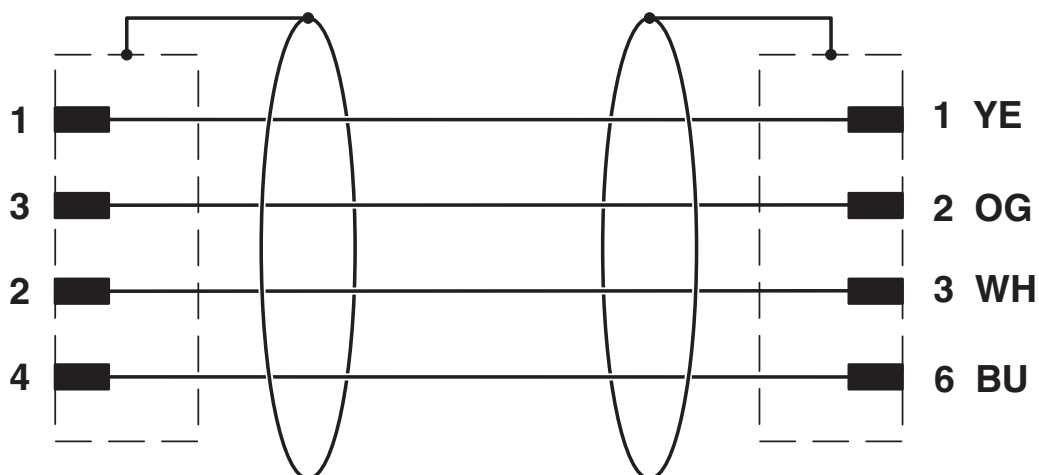
Rysunki

Rysunek schematyczny



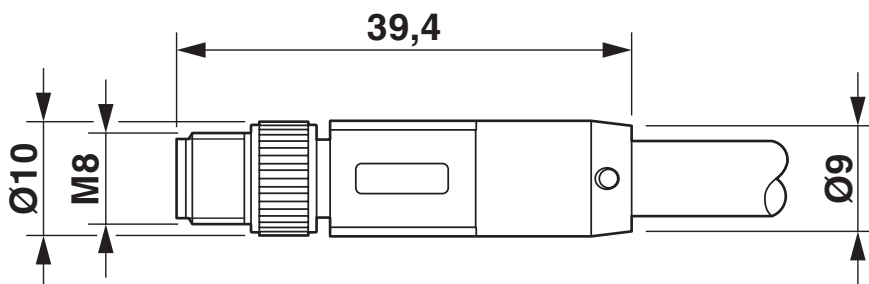
Układ biegunów wtyku M8, 4-biegunowy, kodowanie D, widok strony męskiej

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M8 i RJ45

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060390
ECLASS-12.0	27060390
ECLASS-13.0	27060390

ETIM

ETIM 9.0	EC000748
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---