

NBC-M8MSD/40,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473961>

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 (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 40 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1473961
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151887421
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 592,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 592 g
Numer taryfy celnej	85444290
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
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	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)

NBC-M8MSD/40,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473961>

	Mosiądz, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,2 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/przewód

Długość przewodów	40 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

NBC-M8MSD/40,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473961>

przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
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
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 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
Impedancja falowa	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	2000,00 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)

NBC-M8MSD/40,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473961>

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

Oznaczenie normy

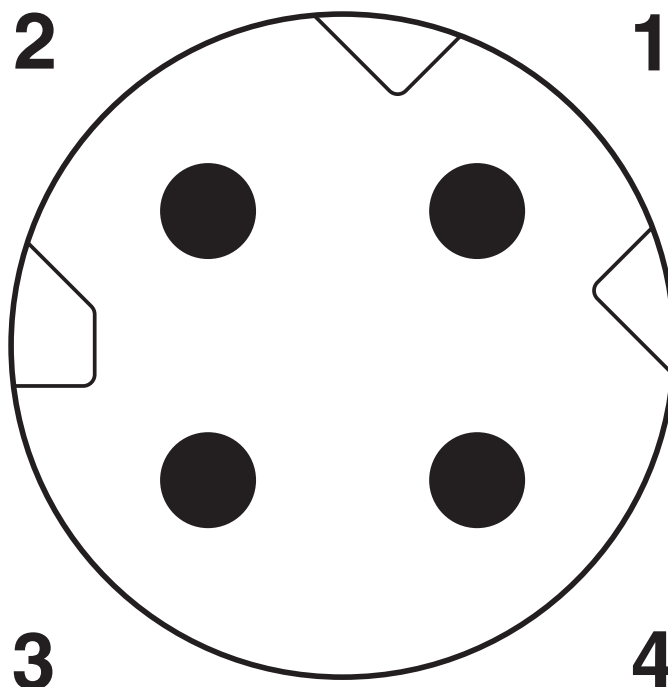
Łącznik wtykowy M8

Normy/przepisy

IEC 61076-2-114

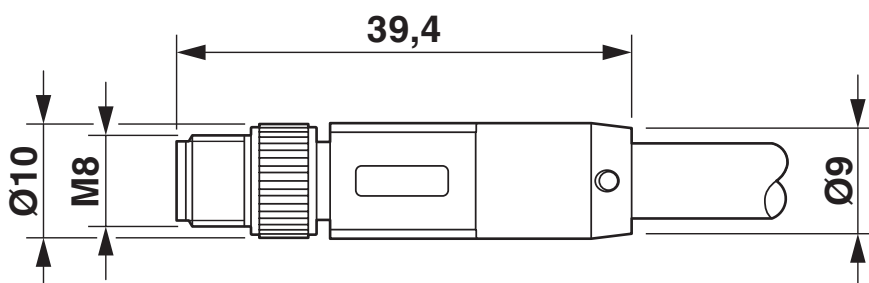
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy

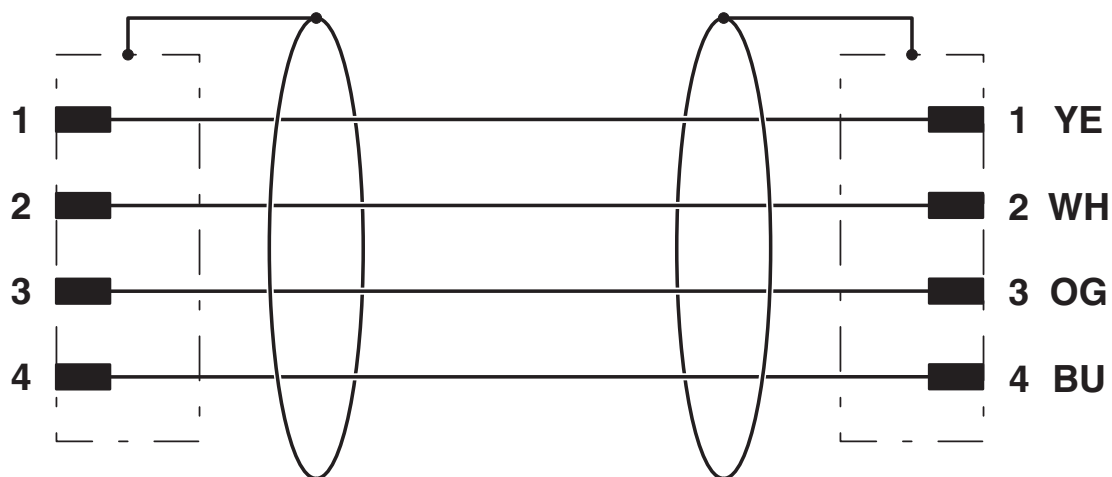


wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

1473961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473961>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M8

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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%
---	---