

NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

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, Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: D / IP67

Dane handlowe

Numer artykułu	1473948
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151886653
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	222 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	220 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

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	1 A
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przylącze 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 (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Brass, nickel-plated (Dławnica)
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

NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

Przyłącze 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 (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Brass, nickel-plated (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67

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 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm

NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm $\pm$ 0,2 mm
ślazcz zewnętrzny, materiał	PCW
ślazcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, ślazcz zewnętrzny	ok. 0,9 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	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 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

Warunki otoczenia

NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)

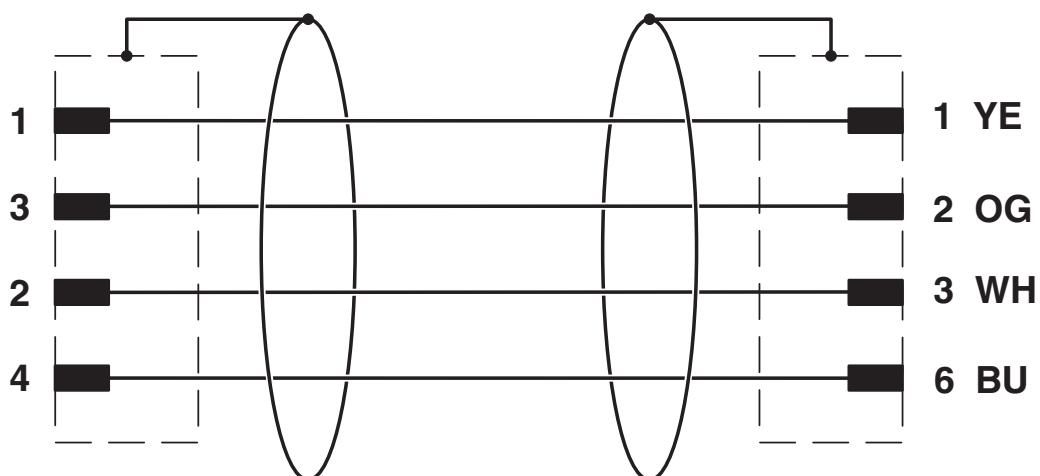
Normy i przepisy

M8

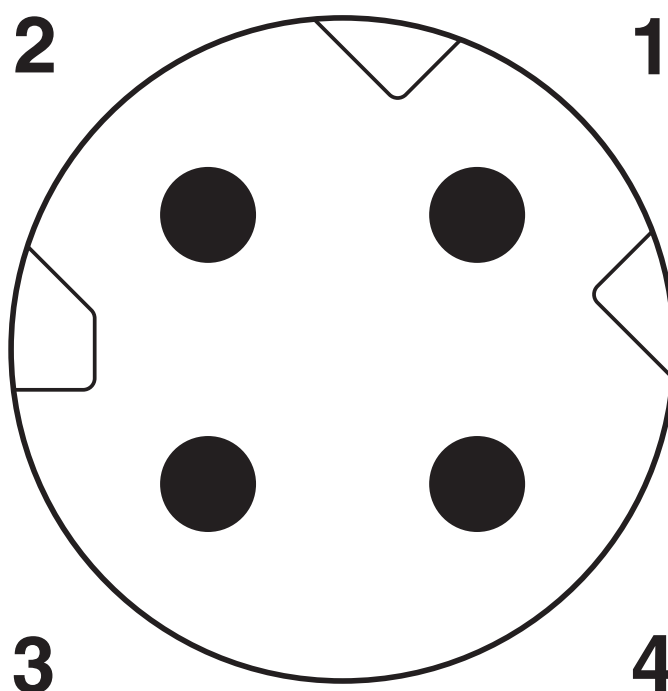
Normy/przepisy	IEC 61076-2-114
----------------	-----------------

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny

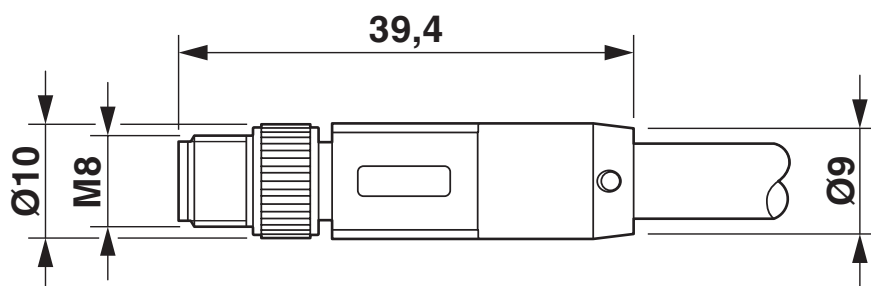


NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy

1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M8MSD/3,0-93B/M8MSD - Kabel sieciowy



1473948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473948>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC000748
----------	----------

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