

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

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 (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki kątowny M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M8, kodowanie: A / IP67, długość kabla: 2 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1484403
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4063151970604
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	157,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Interfejsy

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	FKM (Uszczelka)
	≥ 100
	Rezystancja izolacji
	≥ 100 MΩ
	Moment dokręcania
Stopień ochrony	0,4 Nm
	IP67
	Temperatura otoczenia (praca)
	-25 °C ... 90 °C

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

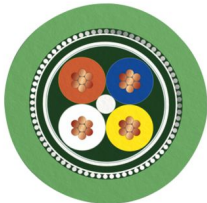
Przyłącze 2

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

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

Łączuch kablowy PROFINET CAT5 [93C]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	61 kg/km
Typ przewodu	Łączuch kablowy PROFINET CAT5
Skrót	2YH(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93C
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
materiał powłoki wewnętrznej	FRNC
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V (Rating UL)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 1 ... 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 150 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	3000000
Promień gięcia	100 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	4 m/s
Przyspieszenie	4 m/s ²
Obciążenia skręcające	± 30 °/m
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)
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UN ECE-R 118.03
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Właściwości elektryczne wg EN 50288-2-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

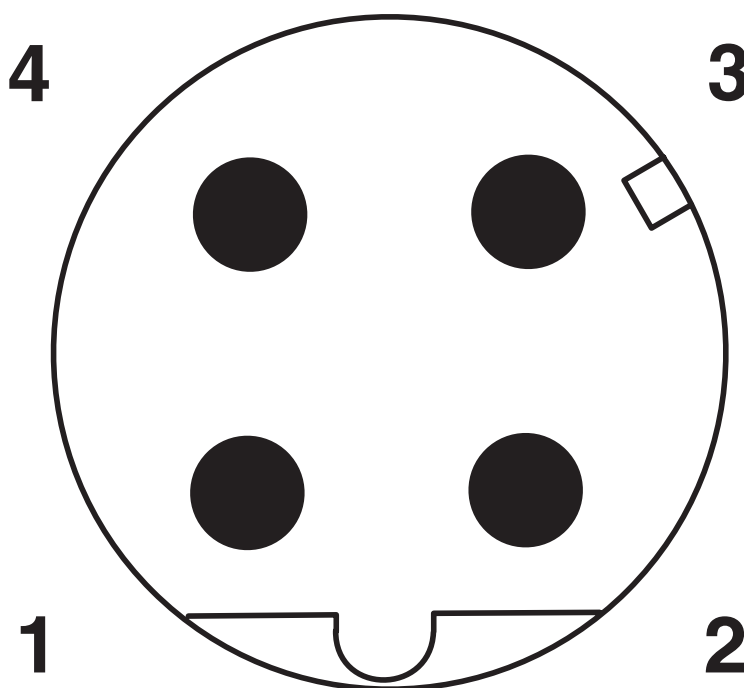
Normy i przepisy

M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104

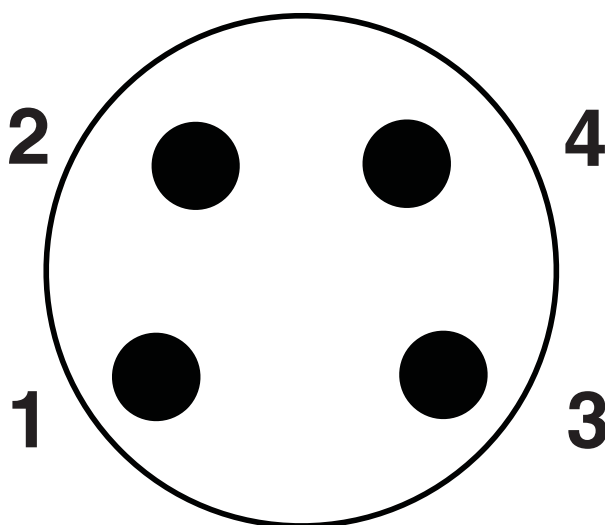
Rysunki

Rysunek schematyczny



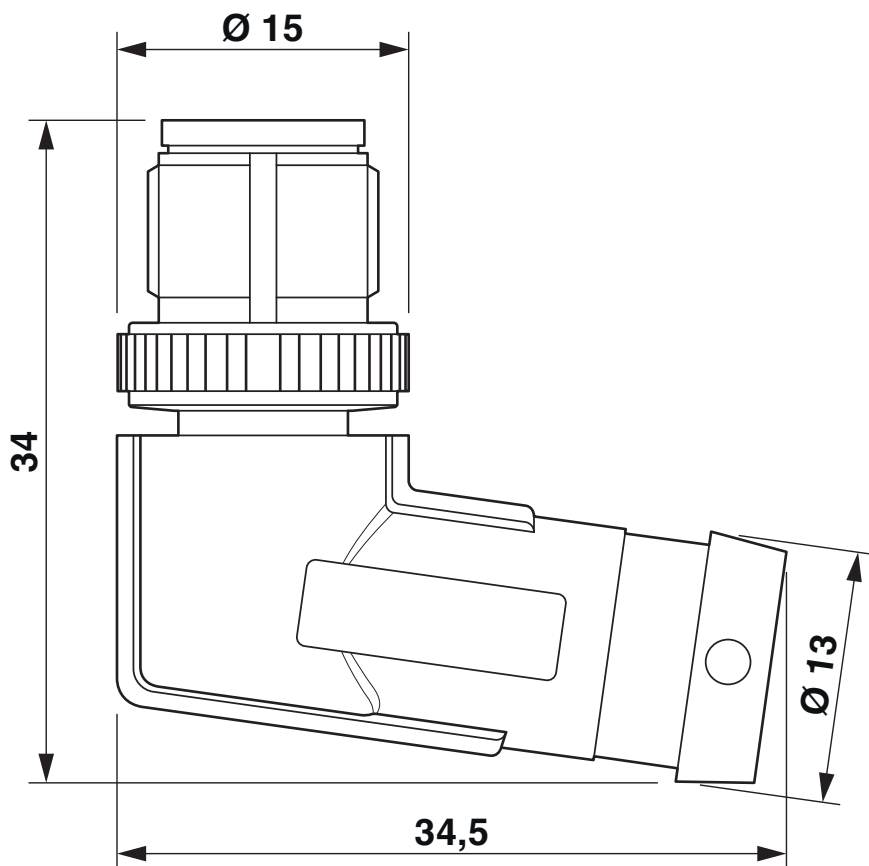
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Rysunek schematyczny



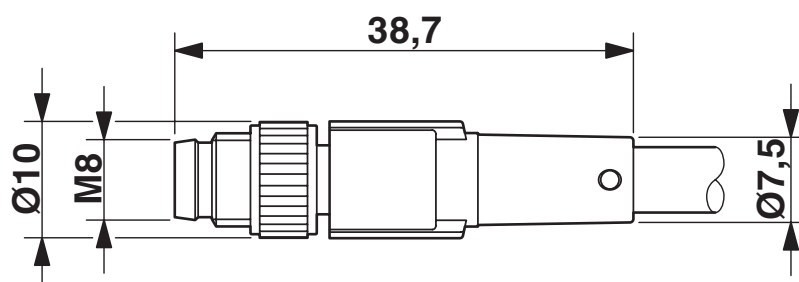
Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

NBC-M12MRD/2,0-93C/M 8MS 3X4 - Kabel sieciowy



1484403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1484403>

Klasyfikacje

ECLASS

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

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%
---	---