

NBC-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy



1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>

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.



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, CAT5e, ekranowany, 2-biegun, AWG26 giętki (7-żyłowy), RAL 5021 (błękitny), wtyk M12 na wtyk RJ45/IP20, Line, długość 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1417983
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
GTIN	4055626200491
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	270 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	268 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

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

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
-------------------------	----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowy M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,4 Nm

NBC-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy



1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>

Stopień ochrony	IP67
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 Push-Pull / IP67
Liczba biegunów	4 (8)
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA GF (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67
Rodzaj rygla	Push-Pull

Kabel/przewód

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

Ethernet [93P]

UL AWM Style	2654 (90 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet [93P]
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	0,4 ns/m
Szybkość sygnału	0,6 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	≥ 1 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 140 Ω/km
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ*km

NBC-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy



1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>

Opór falowy	100 Ω $\pm$ 5 % (przy 100 MHz)
pojemność robocza	< 56 nF
Napięcie znamionowe kabla	$\leq$ 300 V AC
	$\leq$ 450 V DC
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2500 V DC
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	25 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq$ 40 N
tłumienność ekranu	32 dB (do 100 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VW-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	Odporny na działanie środków czyszczących/dezynfekujących wg ECOLAB F&E/P3-E nr 40-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C
temperatura otoczenia (układanie)	0 °C ... 50 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)
	-25 °C ... 60 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

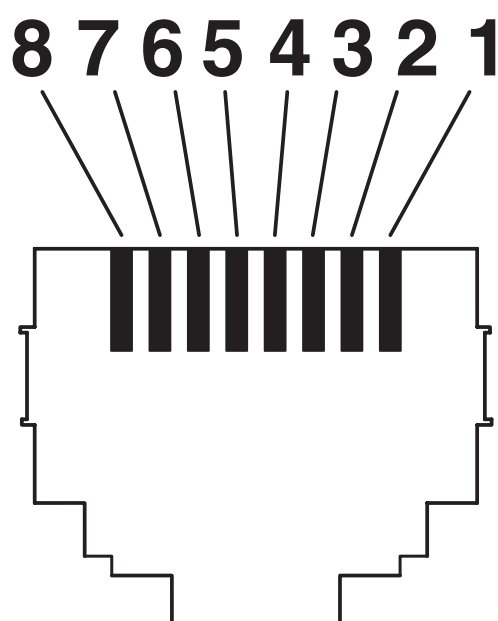
Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

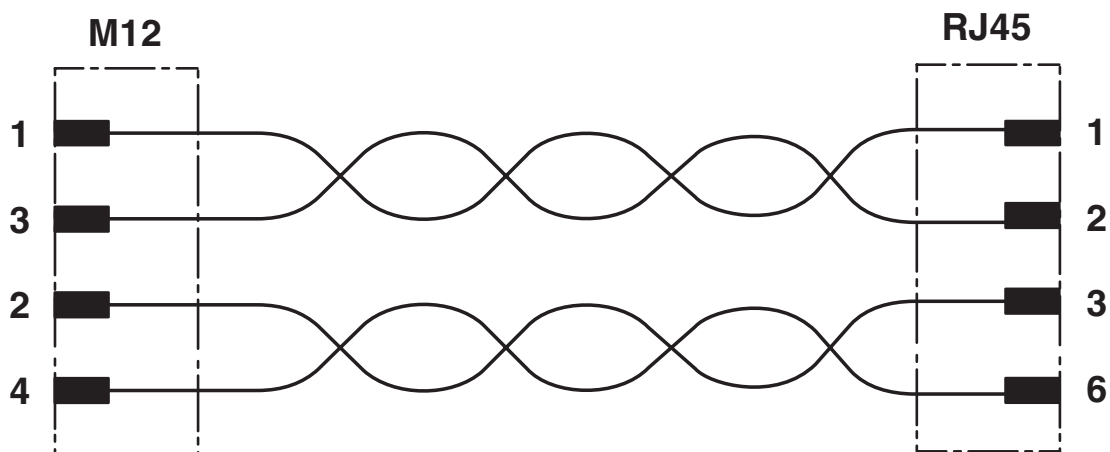
Rysunki

Rysunek schematyczny

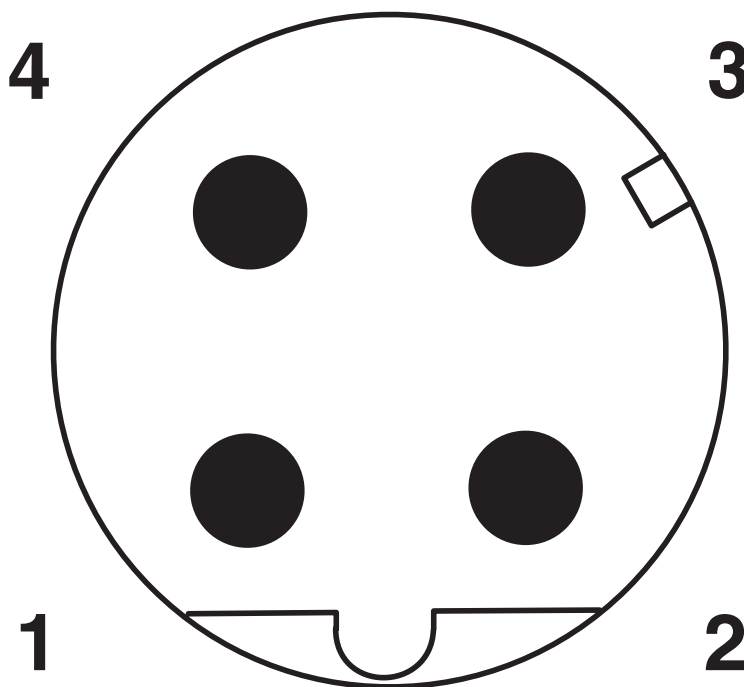


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



Rysunek schematyczny



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

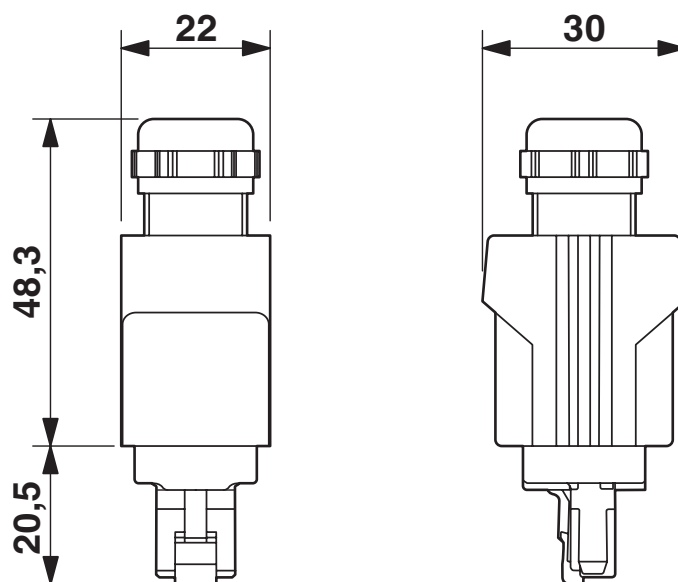
NBC-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy

1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45 Push-Pull o IP67

NBC-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy



1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>

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-M12MRD/ 5,0-93P/R4AQ - Kabel sieciowy



1417983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417983>

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