

NBC-MSDBP/1,0-937/R4AQ - Kabel sieciowy



1418713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418713>

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, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 4, CAT5, wyprowadzenie kabla: proste, PROFINET

Korzyści

- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji przemysłowych
- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji biurowych, budynkowych i przemysłowych (np. w szafach sterowniczych)
- Kompaktowa wersja kątowna

Dane handlowe

Numer artykułu	1418713
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNGAB
Klucz produktu	ABNPAB
GTIN	4055626146010
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	103,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	118,505 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Montaż

Sposób montażu	Montaż na śruby
----------------	-----------------

Właściwości produktu

Konstrukcja	M12
Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
Materiał przewodu	posrebrzana skrętka Cu

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	100 Mb/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo do zabudowy proste M12
Liczba biegunów	4

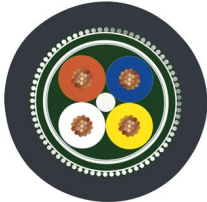
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,00 m
-------------------	--------

PROFINET RADOX[®] do kolejnictwa CAT5 [937]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	70 kg/km
Typ przewodu	PROFINET RADOX [®] do kolejnictwa CAT5
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	937
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s EtherCAT [®] CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,4 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1 mm
Materiał przewodu	posrebrzana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieski, pomarańczowo-żółty
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	folia aluminiowa, laminowana, splot z ocynowanych żył miedzianych
Napięcie znamionowe przewodu	300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	2000 V AC (50 Hz, 5 minut)
Oporność linii	≤ 54,4 Ω/km
Rezystancja sprzężenia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
pojemność robocza	≤ 65 pF (żyła-żyła) ≤ 100 pF (Żyła-ekran)
Szybkość sygnału	75 c
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	6 x D
Damping	2 dB (przy 1 MHz) 4,4 dB (przy 4 MHz) 7,4 dB (przy 10 MHz) 14 dB (przy 31,5 MHz)

	20 dB (przy 62,5 MHz)
	26 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zdalnoprzenikowa (FEXT)	78 dB (przy 1 MHz)
	77 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 31,5 MHz)
	56 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	73 dB (przy 1 MHz)
	70 dB (przy 4 MHz)
	65 dB (przy 10 MHz)
	57 dB (przy 31,5 MHz)
	52 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	25 dB (przy 4 MHz)
	30 dB (przy 10 MHz)
	30 dB (przy 31,5 MHz)
	30 dB (przy 62,5 MHz)
	28 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	40 dB ($30 \text{ MHz} \leq f \leq 100 \text{ MHz}$)
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	odporność na paliwa wg IRM 903, 168 h przy 70 °C

NBC-MSDBP/1,0-937/R4AQ - Kabel sieciowy



1418713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418713>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)

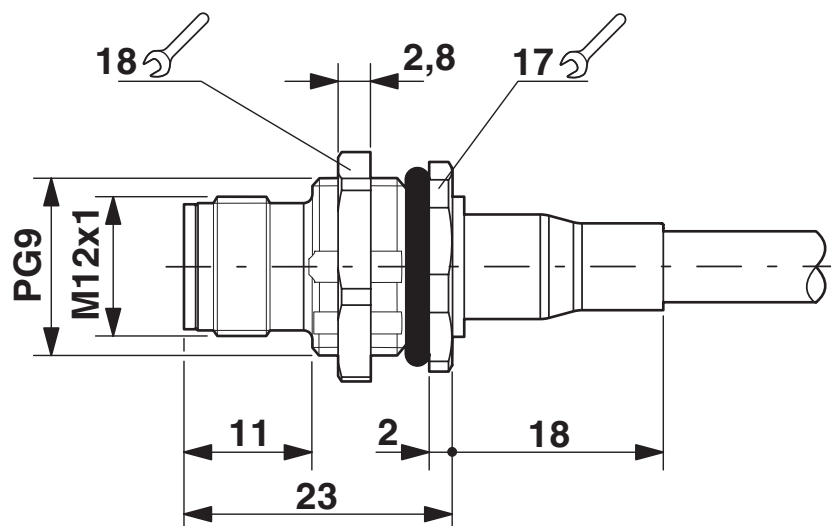
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Wtyk męski/gniazdo)

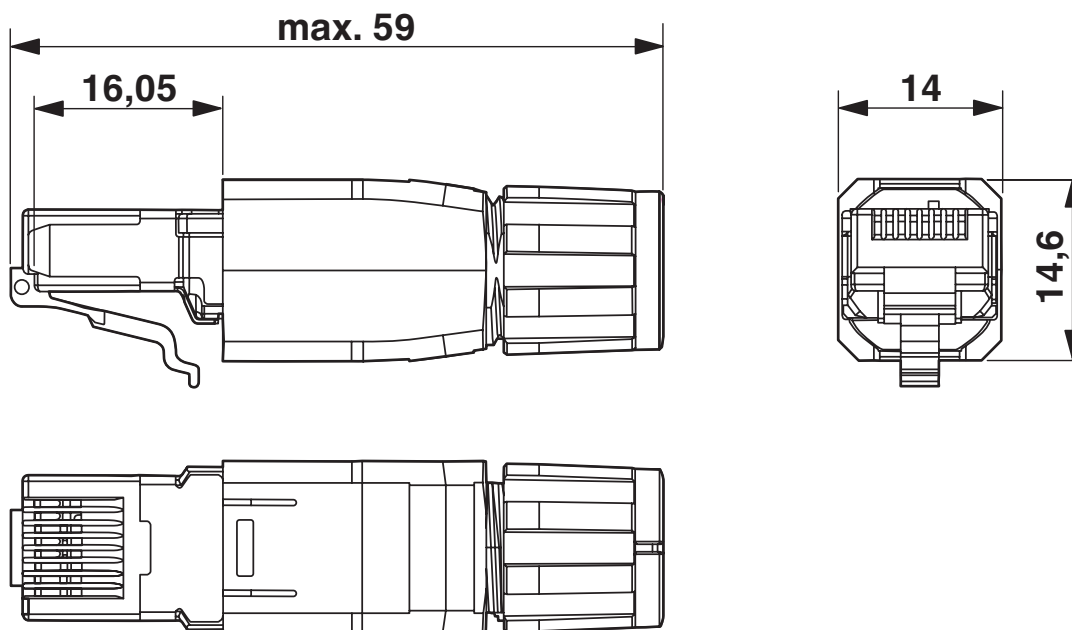
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe do wbudowania M12

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

NBC-MSDBP/1,0-937/R4AQ - Kabel sieciowy



1418713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418713>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418713>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

1418713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1418713>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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