

NBC-M12FR/10,0-971/R4AQ VR - Kabel sieciowy



1412816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412816>

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: 10 m, liczba biegunów: 6, CAT5, kolor: czarny, VARAN

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	1412816
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNGAB
Klucz produktu	ABNPAA
GTIN	4055626017426
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	737,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable krosowe
Rodzaj czujnika	VARAN
Liczba biegunów	6
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A - standard

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	1

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V
Prąd znamionowy I_N	2 A

Dane materiału

Kolor	czarny
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	SANTOPRENE bez halogenów
Materiał (GRP)	PC (Materiał uchwytu styków RJ45)
	PA (Materiał obudowy RJ45)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Stopień ochrony	IP65/IP67
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	10,00 m
-------------------	---------

VARAN PVC [971]

Ekranowany	tak
UL AWM Style	2461 (80 °C / 300 V)
Typ przewodu	VARAN PVC
Skrót	2YLI2Y(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	971
Rodzaj sygnału/kategoria	VARAN CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1X2X24/32+2X2X24/19; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	7 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,9 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa przewodu zasilającego	32x 0,10 mm
Przekrój przewodu	2x 2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
zasilanie AWG	24
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,25 mm (Przewód sygnałowy) 1,4 mm (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-niebieski, zielono-żółty, czerwono-niebieski
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	3 pary z elementami wypełniacza rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 80 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V
Oporność linii	78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km (przy 20 °C)
pojemność robocza	ok. 57 nF (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Liczba cykli gięcia	200000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	5 x D
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412816>

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

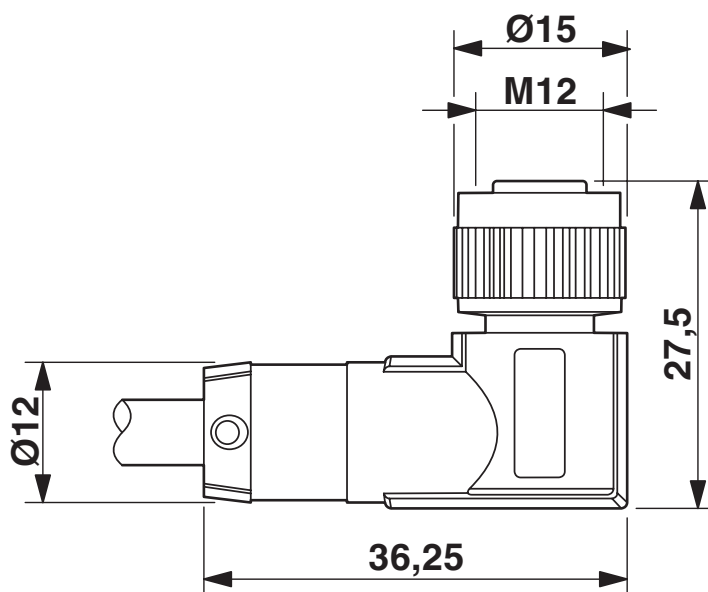
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 50 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

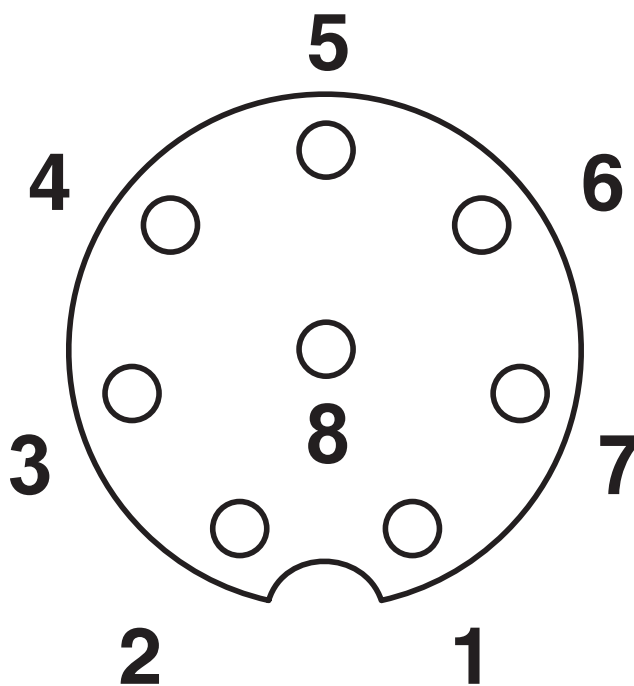
Rysunki

Rysunek wymiarowy



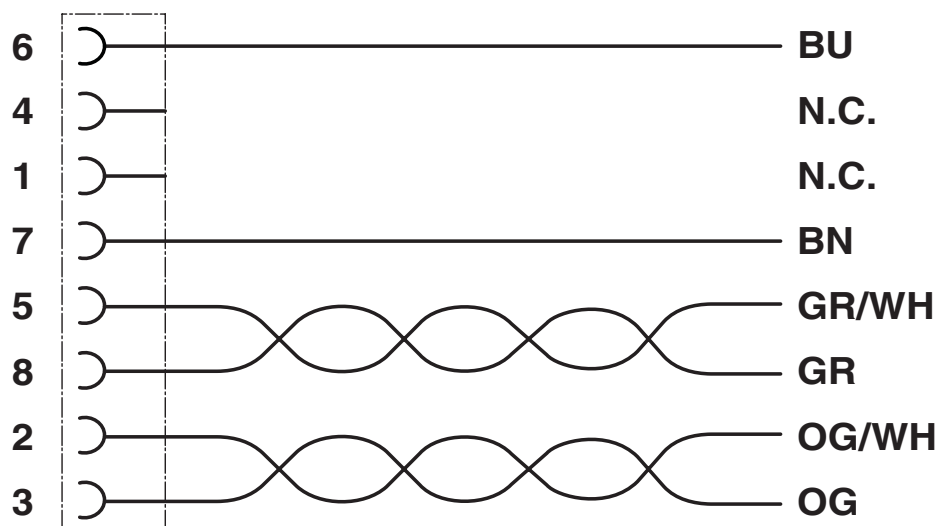
Gniazdo M12 x 1, kątowe, ekranowane

Rysunek schematyczny

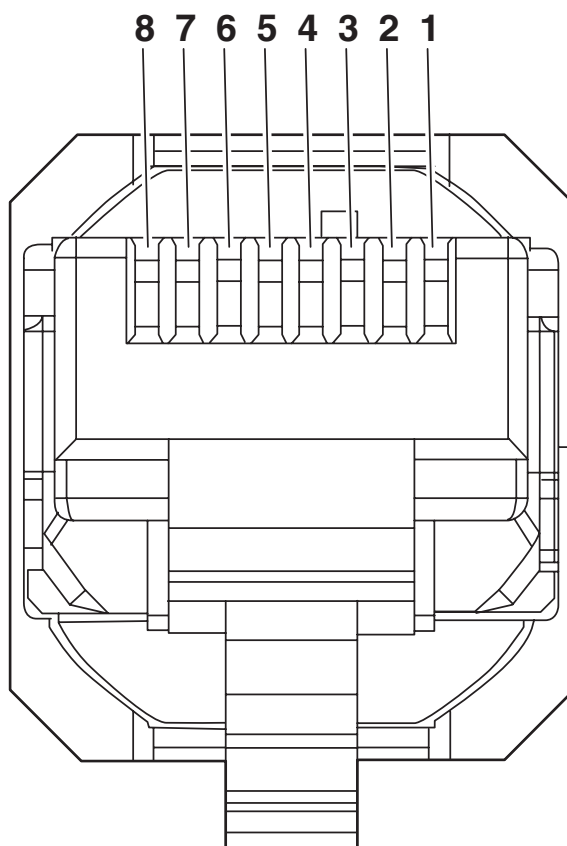


Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Rysunek schematyczny



NBC-M12FR/10,0-971/R4AQ VR - Kabel sieciowy



1412816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412816>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412816>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

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