

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

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 PROFINET, CAT 5e, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22, giętki (7-żyłowy), RAL 6018 (zielonożółty), styk męski RJ45/IP67, obudowa z tworzywa push pull na styk męski RJ45/IP67 push pull, obudowa z tworzywa, line, długość: 10 m

Korzyści

- Kompaktowa wersja kątowna
- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji przemysłowych
- Kabel PCW do układania elastycznego
- Dopuszczenia do użytku do całym świecie CE, UL, WEEE i EAC
- Bezpieczne podłączanie i odłączanie dzięki niezawodnym zatrząskom
- Idealne właściwości EMC dzięki ekranowaniu 360°
- Równoczesne zasilanie z PoE++
- Wysoka odporność na wibracje i udary dzięki zalaniu
- Przesyłanie danych z dużą prędkością do 1 Gb/s (CAT5)

Dane handlowe

Numer artykułu	1408980
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNEAI
Klucz produktu	ABNABA
Strona katalogu	Strona 397 (C-2-2019)
GTIN	4046356857109
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	741,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	741,9 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
wygląd wtyku	RJ45 8(4)
Ilość odejść kablowych	1
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	2

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Napięcie znamionowe U_N	48 V
Prąd znamionowy I_N	1 A
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	≥ 250
-----------------------	------------

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwyty	czarny

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA GF (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	750
Rodzaj rygla	Push-Pull

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA GF (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67
Rodzaj rygla	Push-Pull

Kabel/przewód

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

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694
Waga przewodu	67 kg/km
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5
Skrót	2YY(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93B
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm $\pm$ 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splót z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 $\Omega \pm 15 \Omega$ (przy 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
Damping	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)
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)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)

Normy i przepisy

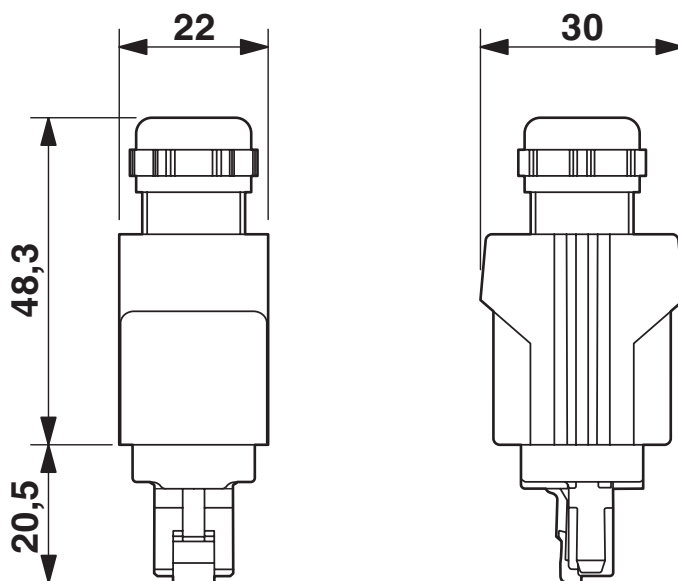
Normy/przepisy	IEC PAS 61076-3-117
----------------	---------------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45 Push-Pull o IP67

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC - Kabel sieciowy



1408980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408980>

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