

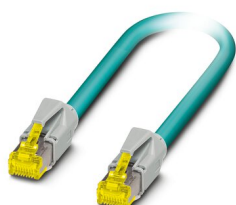
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

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 krosowy, CAT6_A, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 2,0 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	1408360
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAK
Klucz produktu	ABNABF
Strona katalogu	Strona 402 (C-2-2019)
GTIN	4046356805056
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	117,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	109,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

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	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A
Prędkość transmisji	10 GBit/s

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	200
siła wtykania na styk sygnałowy	50,00 N
siła wyciągania na styk sygnałowy	30 N

Dane materiału

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
------------------------------	-----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP20
Liczba biegunów	8
Liczba cykli wtykania	750

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Liczba biegunów	8

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,00 m
-------------------	--------

Ethernet 10 Gb [94F]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Ethernet 10 Gb
Skrót	02YSC11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94F
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,65 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,04 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	47 nF/km
Czas emisji sygnału	5,13 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Damping	3,1 dB (przy 1 MHz)
	5,7 dB (przy 4 MHz)
	8 dB (przy 8 MHz)
	8,9 dB (przy 10 MHz)
	11,2 dB (przy 16 MHz)
	12,6 dB (przy 20 MHz)
	14,1 dB (przy 25 MHz)
	15,8 dB (przy 31,25 MHz)
	22,5 dB (przy 62,5 MHz)
	28,7 dB (przy 100 MHz)
	41,4 dB (przy 200 MHz)
	46,6 dB (przy 250 MHz)
	51,4 dB (przy 300 MHz)
	60,1 dB (przy 400 MHz)
	67,9 dB (przy 500 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	75,3 dB (przy 1 MHz)
	66,3 dB (przy 4 MHz)
	61,8 dB (przy 8 MHz)
	60,3 dB (przy 10 MHz)
	57,2 dB (przy 16 MHz)
	55,8 dB (przy 20 MHz)
	54,3 dB (przy 25 MHz)
	52,8 dB (przy 31,25 MHz)
	48,4 dB (przy 62,5 MHz)
	45,3 dB (przy 100 MHz)
	40,8 dB (przy 200 MHz)
	39,3 dB (przy 250 MHz)
	38,1 dB (przy 300 MHz)
	36,3 dB (przy 400 MHz)
	34,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	72,3 dB (przy 1 MHz)
	63,3 dB (przy 4 MHz)
	58,8 dB (przy 8 MHz)
	57,3 dB (przy 10 MHz)
	54,2 dB (przy 16 MHz)
	52,8 dB (przy 20 MHz)
	51,3 dB (przy 25 MHz)
	49,9 dB (przy 31,25 MHz)

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

	45,4 dB (przy 62,5 MHz)
	42,3 dB (przy 100 MHz)
	37,8 dB (przy 200 MHz)
	36,3 dB (przy 250 MHz)
	35,1 dB (przy 300 MHz)
	33,3 dB (przy 400 MHz)
	31,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	20 dB (przy 1 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,5 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	24,2 dB (przy 25 MHz)
	23,3 dB (przy 31,25 MHz)
	20,7 dB (przy 62,5 MHz)
	19 dB (przy 100 MHz)
	16,4 dB (przy 200 MHz)
	15,6 dB (przy 250 MHz)
	15,6 dB (przy 300 MHz)
	15,6 dB (przy 400 MHz)
	15,6 dB (przy 500 MHz)
tłumienność ekranu	≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Rysunki

Rysunek schematyczny



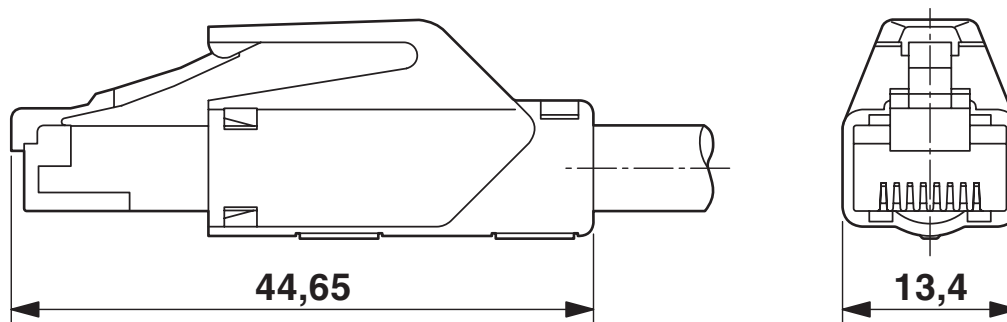
rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

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-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy



1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>

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