

NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy



1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>

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.



Patchcord EtherCAT®, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22 giętki (7-drutowy), kolor zielony, styk męski RJ45/IP20 push-pull, prosty, na styk męski RJ45/IP 20 prosty, długość: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1408982
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAP
Klucz produktu	ABNABA
Strona katalogu	Strona 384 (C-4-2015)
GTIN	4046356857307
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	161 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	160 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	EtherCAT®
Liczba biegunów	4
Ilość gniazd	1

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)

Dane materiału

plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
------------------------------	-----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	750

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750

NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy



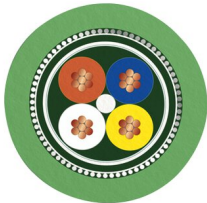
1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

EtherCAT® [93G]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694
Waga przewodu	67 kg/km
Typ przewodu	EtherCAT®
Skrót	2YY(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93G
Rodzaj sygnału/kategoria	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±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 mm²
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, splot z ocynowanych 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	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)

NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy



1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>

Opór pętli	≤ (na 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
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
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	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Złącze wtykowe RJ45)

NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy

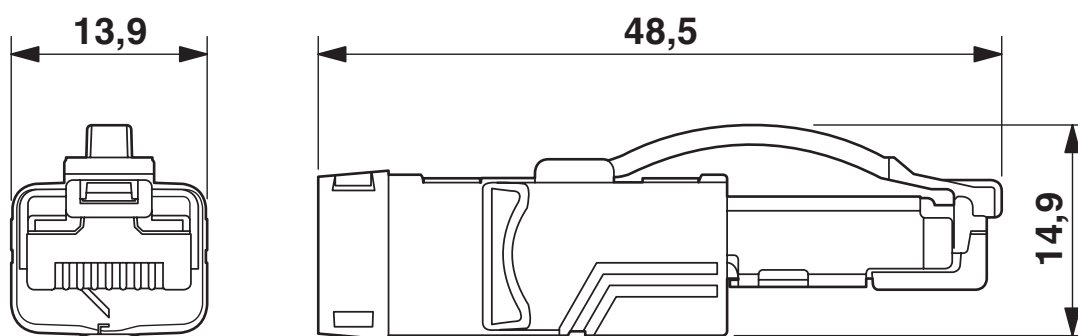


1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>

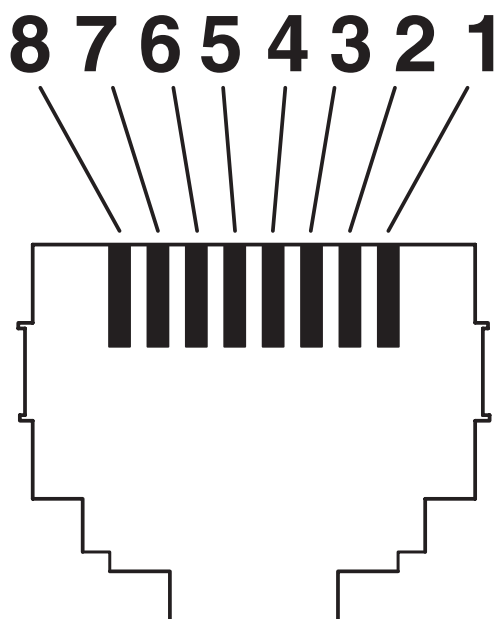
Rysunki

Rysunek wymiarowy



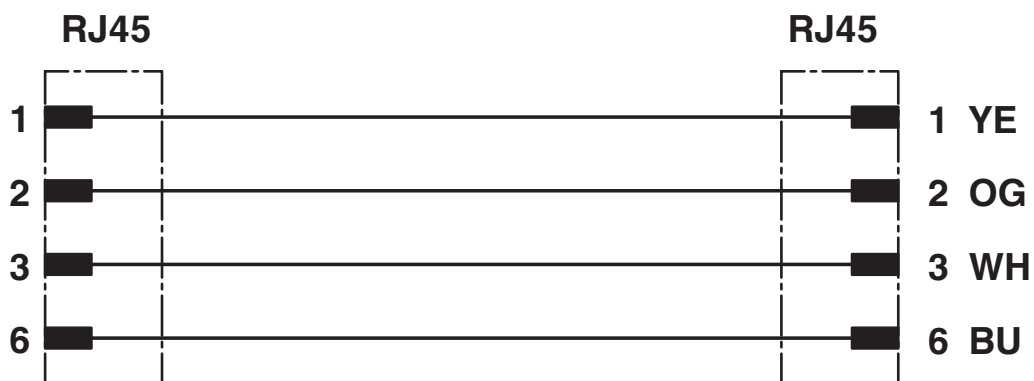
Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy

1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC001262
----------	----------

NBC-R4AC/2,0-93G/R4AC - Kabel połączeniowy



1408982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408982>

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