

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

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 do transmisji danych, Ethernet CAT7 (10 Gb/s), 8-bieg., długość kabla: 100 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1423514
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1LEA
Klucz produktu	BF1LEA
GTIN	4055626346007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5 773 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5 773 g
Numer taryfy celnej	85444995
Kraj pochodzenia	DE

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych na metry
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Zastosowanie w kolejnictwie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Środek transmisyjny	Miedź

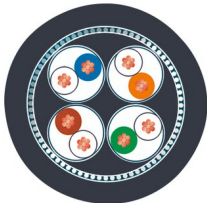
Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT7, 10 Gb/s
--------------------------	------------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	100 m
-------------------	-------

Ethernet BETAtans[®] do kolejnictwa CAT7 [94S]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	59 kg/km
Masa miedzi	28 kg/km
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet BETAtans [®] do kolejnictwa CAT7 [94S]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Czas emisji sygnału	4,4 ns/m
Szybkość sygnału	0,78 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,05 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

materiał izolacji żył	PE komórkowe
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieskie, biało-pomarańczowe, biało-zielone, biało-brązowe
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	$\leq 145 \Omega/\text{km}$
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	5,00 m Ω /m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 $\Omega \pm 5 \Omega$ (przy 100 MHz)
pojemność robocza	44 nF (na 1 km)
Napięcie znamionowe kabla	125 V AC (U _o)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	6 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 60 \text{ N}$ (krótkotrwale) $\leq 15 \text{ N}$ (długotrwale)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	100 dB (przy 1 MHz)
	99 dB (przy 10 MHz)
	95 dB (przy 100 MHz)
	92 dB (przy 200 MHz)
	90 dB (przy 250 MHz)
	83 dB (przy 500 MHz)
	81 dB (przy 600 MHz)
	80 dB (przy 700 MHz)
	77 dB (przy 800 MHz)
	75 dB (przy 900 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	74 dB (przy 1000 MHz)
	72 dB (przy 1100 MHz)
	70 dB (przy 1200 MHz)
	97 dB (przy 1 MHz)
	96 dB (przy 10 MHz)
	92 dB (przy 100 MHz)
	89 dB (przy 200 MHz)
	87 dB (przy 250 MHz)
	80 dB (przy 500 MHz)
	78 dB (przy 600 MHz)
	77 dB (przy 700 MHz)
	74 dB (przy 800 MHz)
	72 dB (przy 900 MHz)
	71 dB (przy 1000 MHz)
	69 dB (przy 1100 MHz)
	67 dB (przy 1200 MHz)
	24 dB (przy 1 MHz)

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

Tłumienność odbiciowa (RL)	33,9 dB (przy 10 MHz)
	38,3 dB (przy 100 MHz)
	35,3 dB (przy 200 MHz)
	32,9 dB (przy 250 MHz)
	29,7 dB (przy 500 MHz)
	30,6 dB (przy 600 MHz)
	31 dB (przy 700 MHz)
	26,7 dB (przy 800 MHz)
	28,6 dB (przy 900 MHz)
	27,5 dB (przy 1000 MHz)
	26,9 dB (przy 1100 MHz)
	26,3 dB (przy 1200 MHz)
Tłumienność przesłuchu (ACR)	100 dB (przy 1 MHz)
	99 dB (przy 10 MHz)
	93 dB (przy 100 MHz)
	88 dB (przy 200 MHz)
	86 dB (przy 250 MHz)
	78 dB (przy 500 MHz)
	74 dB (przy 600 MHz)
	72 dB (przy 700 MHz)
	69 dB (przy 800 MHz)
	67 dB (przy 900 MHz)
	65 dB (przy 1000 MHz)
	63 dB (przy 1100 MHz)
	61 dB (przy 1200 MHz)
Tłumienie przesłuchu, suma mocy (PS-ACR)	97 dB (przy 1 MHz)
	96 dB (przy 10 MHz)
	90 dB (przy 100 MHz)
	85 dB (przy 200 MHz)
	83 dB (przy 250 MHz)
	75 dB (przy 500 MHz)
	71 dB (przy 600 MHz)
	69 dB (przy 700 MHz)
	66 dB (przy 800 MHz)
	64 dB (przy 900 MHz)
	62 dB (przy 1000 MHz)
	60 dB (przy 1100 MHz)
	58 dB (przy 1200 MHz)
tłumienność ekranu	0,25 dB (przy 1 MHz)
	0,76 dB (przy 10 MHz)
	2,49 dB (przy 100 MHz)
	3,69 dB (przy 200 MHz)
	4,18 dB (przy 250 MHz)
	5,6 dB (przy 500 MHz)

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

	6,74 dB (przy 600 MHz)
	7,32 dB (przy 700 MHz)
	7,89 dB (przy 800 MHz)
	8,5 dB (przy 900 MHz)
	9,11 dB (przy 1000 MHz)
	9,5 dB (przy 1100 MHz)
	9,9 dB (przy 1200 MHz)
	60 dB (do 1 000 MHz)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60684-2
	wg EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
Gęstość gazów spalinowych	wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
olejoodporność	EN 61034-2
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
	BS 6853 (Kabel wewnętrzny Ia, Ib, II/kabel zewnętrzny Ia, Ib, II)
	DIN 5510-2 (Stopień ochrony p-pož. 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2
	EN 50306-4
	NF F16-101 (Klasyfikacja C/F1)
	NF F16-101 (Kabel wewnętrzny A1, A2, B/kabel zewnętrzny A1, A2, B)
	NFPA 130
Pozostała odporność	PN-K-02511 (Klasa A)
	UIC 564-2 (Klasa A)
Właściwości szczególne	odporne na oddziaływanie paliw silnikowych wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 903
	odporne na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50306-4, 72 h przy 40°C, procedura B, stężenie objętościowe 200×10^{-6}
Temperatura otoczenia (praca)	HL1-HL3
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych

1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00371

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 8.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

NBC-100,0-94S - Kabel do transmisji danych



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423514>

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