

NBC-MR/ 5,0-94B SCO US - Kabel sieciowy



1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>

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, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M12, kodowanie: A / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1408751
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1IHB
Klucz produktu	BF1IHB
GTIN	4046356827669
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	260,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	250 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Standardowe przewody US
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 1 Gb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
--------------	--------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12 / IP67
Rodzaj kodowania	A (standard)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Stopień ochrony	IP67

Przyłącze 2

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
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	0,96 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
	71,3 dB (przy 1 MHz)

NBC-MR/ 5,0-94B SCO US - Kabel sieciowy



1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>

Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	32,3 dB (przy 100 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
tłumienność ekranu	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
Bezhalogenowość	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
	wg IEC 60754-1
	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia
	wg IEC 60332-1-2
	olejoodporność
Temperatura otoczenia (praca)	wg EN 60811-2-1
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67

NBC-MR/ 5,0-94B SCO US - Kabel sieciowy



1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)
-------------------------------	---------------------------------------

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

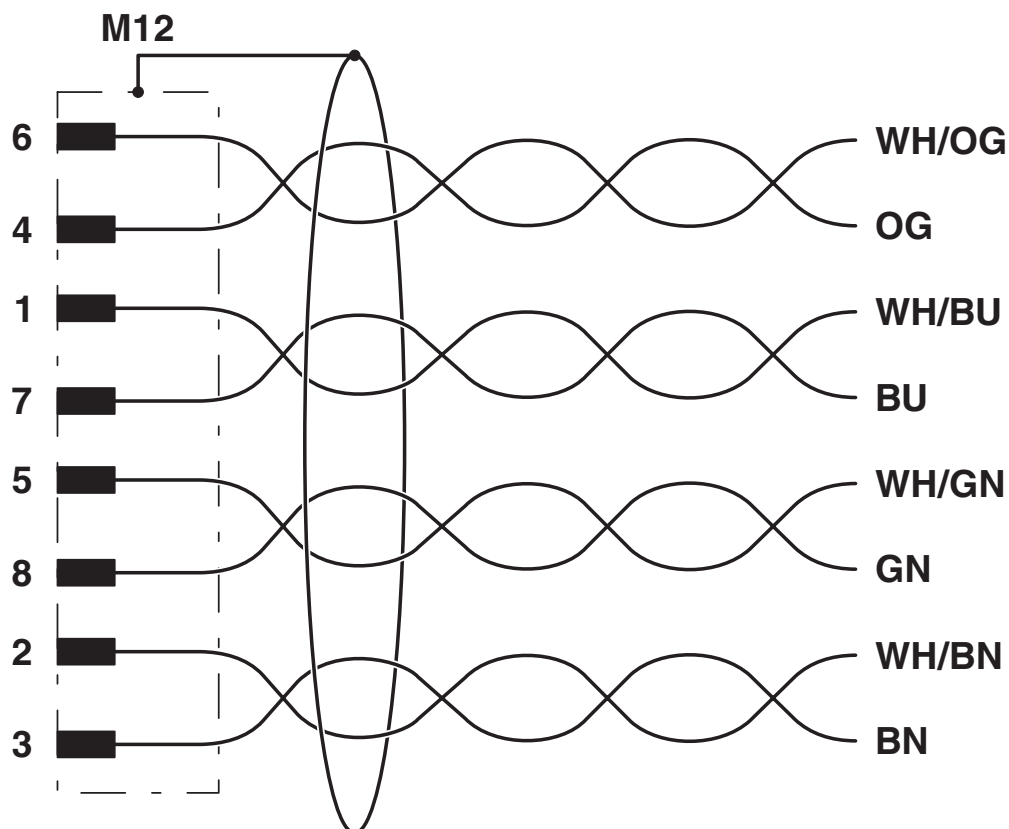
Rysunki

Rysunek schematyczny

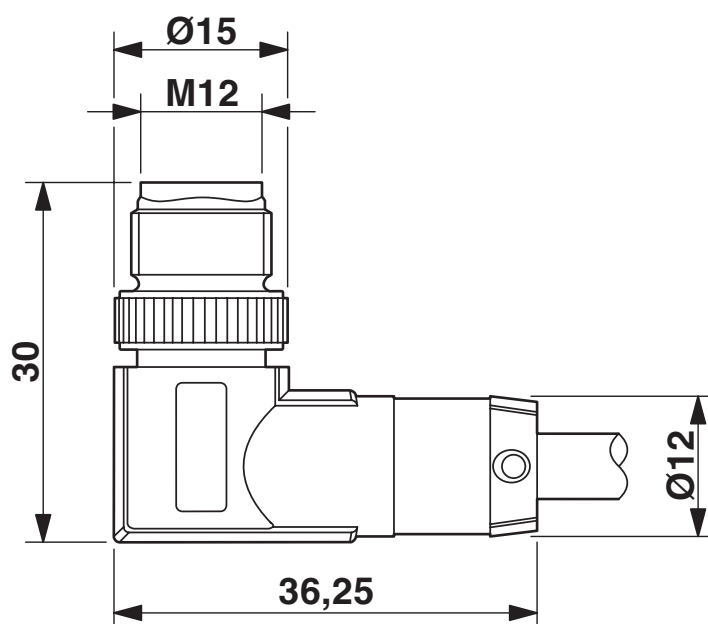


Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowy, ekranowany

NBC-MR/ 5,0-94B SCO US - Kabel sieciowy



1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

NBC-MR/ 5,0-94B SCO US - Kabel sieciowy

1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

1408751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408751>

Environmental Product Compliance

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