

NBC-MSX/0,35-94S SCO RAIL - Kabel sieciowy



1580186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1580186>

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 CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: X, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 0,35 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1580186
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4067923071407
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	49,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	75,38 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Sieć
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 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	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,35 m
-------------------	--------

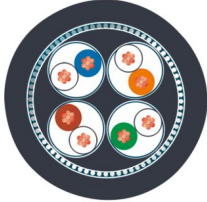
Ethernet BETAtans® do kolejnictwa CAT7 [94S]

NBC-MSX/0,35-94S SCO RAIL - Kabel sieciowy



1580186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1580186>

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	59 kg/km
Masa miedzi	28 kg/km
Typ przewodu	Ethernet BETrans® do kolejnictwa CAT7
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94S
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT7, 10 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,60 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana 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	PE komórkowe
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,05 mm ±0,1 mm
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
Ekranowanie	Oplot z ocynkowanych drutów miedzianych
Napięcie znamionowe przewodu	125 V AC (U _o)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000,00 V AC (50 Hz, 1 min.)
Oporność linii	≤ 145 Ω/km
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	5,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
pojemność robocza	44 nF (za przejechany kilometr)
Czas emisji sygnału	4,4 ns/m
Szybkość sygnału	0,78 c
Tłumienie mocy zaburzeń	90,00 dB (do 1 000 MHz)
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 60 N (krótkotrwale) ≤ 15 N (długotrwale)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	6 x D

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)
	74 dB (przy 1000 MHz)
	72 dB (przy 1100 MHz)
	70 dB (przy 1200 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	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)
Tłumienność odbiciowa (RL)	24 dB (przy 1 MHz)
	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 ekranu	60,00 dB (do 1 000 MHz)
Tłumienność przesłuchu (ACR)	100,00 dB (przy 1 MHz)
	99,00 dB (przy 10 MHz)
	93,00 dB (przy 100 MHz)
	88,00 dB (przy 200 MHz)

NBC-MSX/0,35-94S SCO RAIL - Kabel sieciowy



1580186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1580186>

	86,00 dB (przy 250 MHz)
	78,00 dB (przy 500 MHz)
	74,00 dB (przy 600 MHz)
	72,00 dB (przy 700 MHz)
	69,00 dB (przy 800 MHz)
	67,00 dB (przy 900 MHz)
	65,00 dB (przy 1000 MHz)
	63,00 dB (przy 1100 MHz)
	61,00 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)
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kabel wewnętrzny Ia, Ib, II/kabel zewnętrzny Ia, Ib, II)
	DIN 5510-2 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	EN 50306-4
	NF F16-101 (Klasyfikacja C/F1)
	NF F16-101 (Kabel wewnętrzny A1, A2, B/kabel zewnętrzny A1, A2, B)
	NFPA 130
	PN-K-02511 (Klasa A)
	UIC 564-2 (Klasa A)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1
	wg EN 60684-2
olejoodporność	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
Gęstość gazów spalinowych	EN 61034-2
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	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 x 10 ⁻⁶)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)

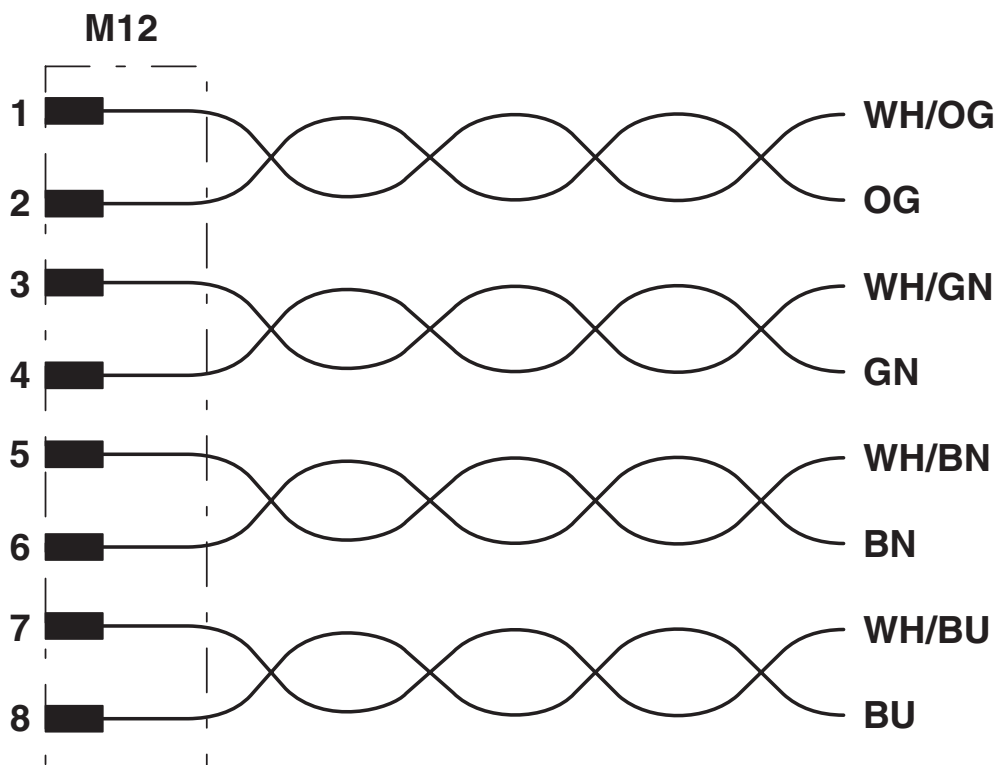
Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
------------------	---------------------

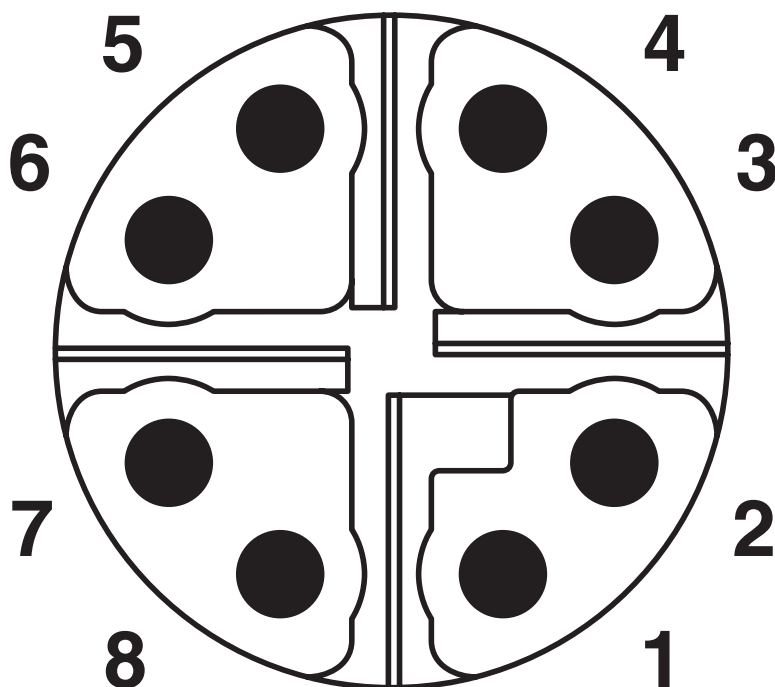
Rysunki

Schemat



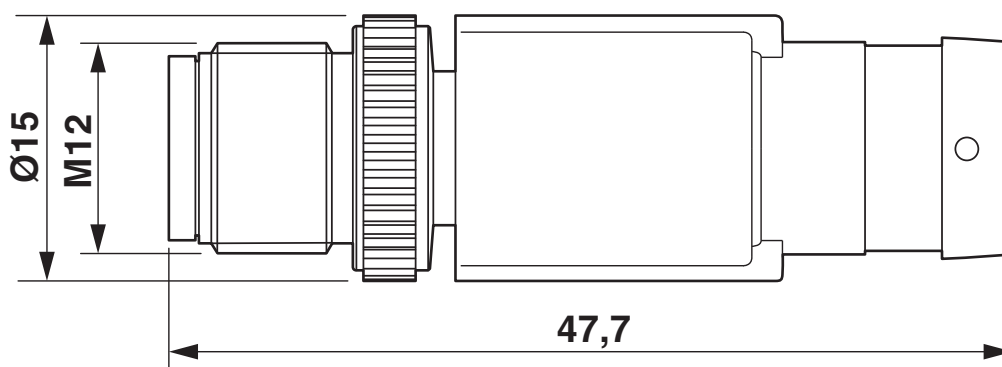
Przyporządkowanie styków gniazd M12

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-MSX/0,35-94S SCO RAIL - Kabel sieciowy



1580186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1580186>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(nr CAS: 119-47-1)
SCIP	140b3907-ef98-4768-ae2-29e7687eb153