

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy



1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>

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. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: X SPEEDCON, na Wtyki proste M12, kodowanie: X SPEEDCON, długość kabla: 13,5 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1453406
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4063151840174
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	815,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	793 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Zastosowanie	Sieć
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

Przylącze 1

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

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Uchwyt styków)

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy



1453406

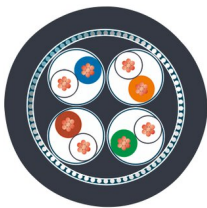
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>

Rodzaj rygla	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	13,5 m
-------------------	--------

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

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	59 kg/km
Masa miedzi	28 kg/km
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet BETrans [®] 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
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	≤ 145 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	5,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
pojemność robocza	44 nF (na 1 km)
Napięcie znamionowe kabla	125 V AC (U ₀)

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy



1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>

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	≤ 60 N (krótkotrwale)
	≤ 15 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)
	74 dB (przy 1000 MHz)
	72 dB (przy 1100 MHz)
	70 dB (przy 1200 MHz)
Tłumienność zbliżnoprenikowa 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)

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy



1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>

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)
	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
	wg EN 60684-2
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25

1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>

	wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Gęstość gazów spalinowych	EN 61034-2
olejoodporność	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
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
	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)
	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}
Właściwości szczególne	HL1-HL3
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

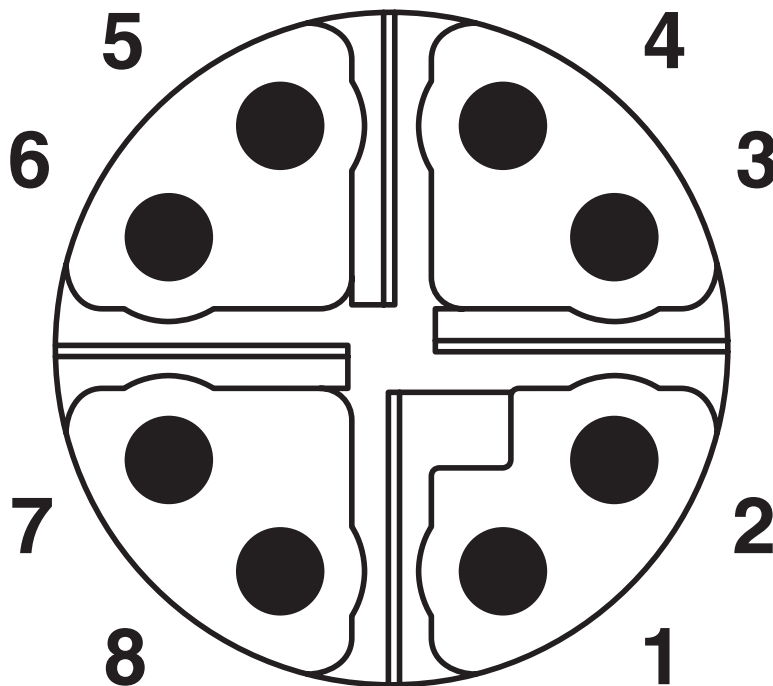
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)
-------------------------------	---------------------------------------

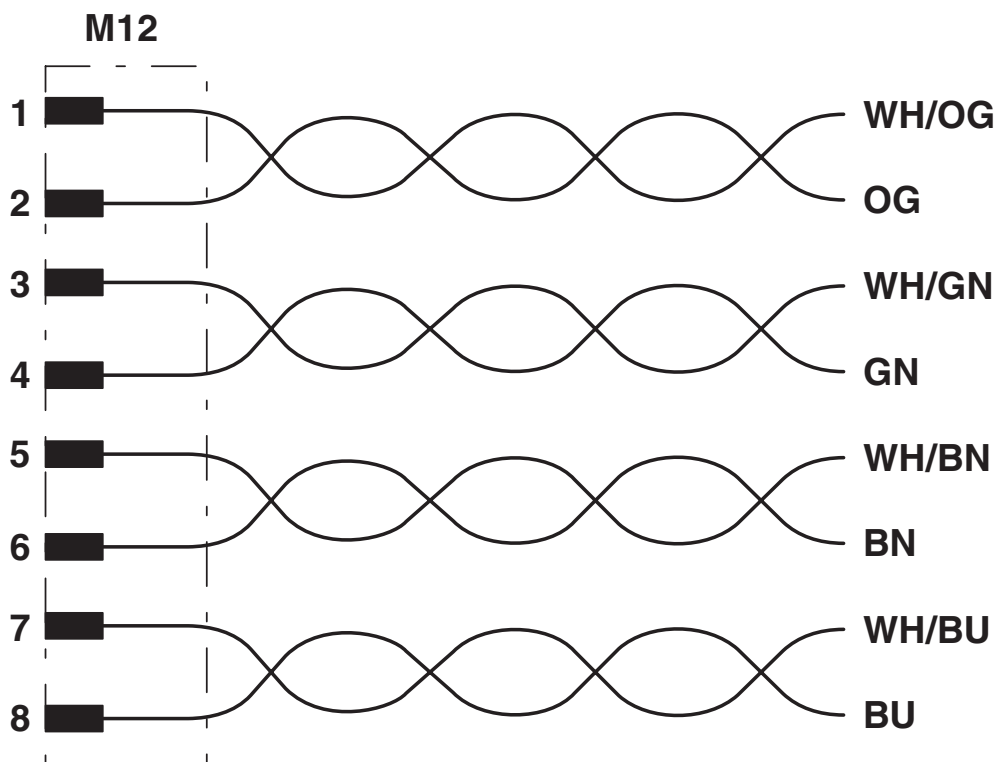
Rysunki

Rysunek schematyczny

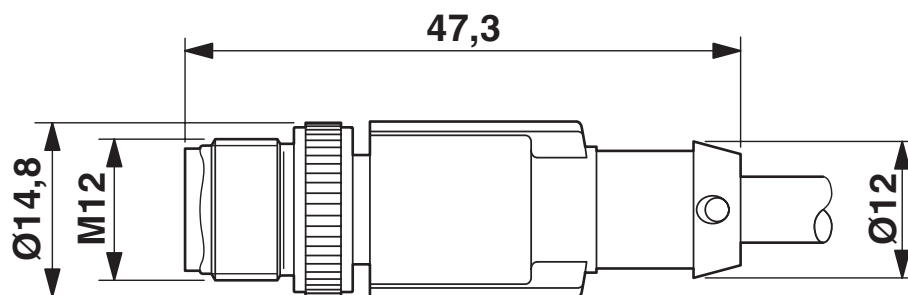


Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy

1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC000748
----------	----------

NBC-MSX/13,5-94S/MSX SCO - Kabel sieciowy

1453406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453406>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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