

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

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) CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67

Dane handlowe

Numer artykułu	1647295
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4067923178793
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 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	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)	
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Rodzaj kodowania	X (Dane)

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/przewód

Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy [94C]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	57 kg/km
Typ przewodu	Prowadnik przewodów Ethernet CAT5, 4-parowy
Skrót	9YC(ST)11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94C
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/19, S/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,85 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary i 5 wypełniaczy do rdzenia

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

Ekranowanie	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	90 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	ok. 50 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Liczba cykli gięcia	5000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	7,5 x D
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	5 m/s²
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 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)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	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)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-109

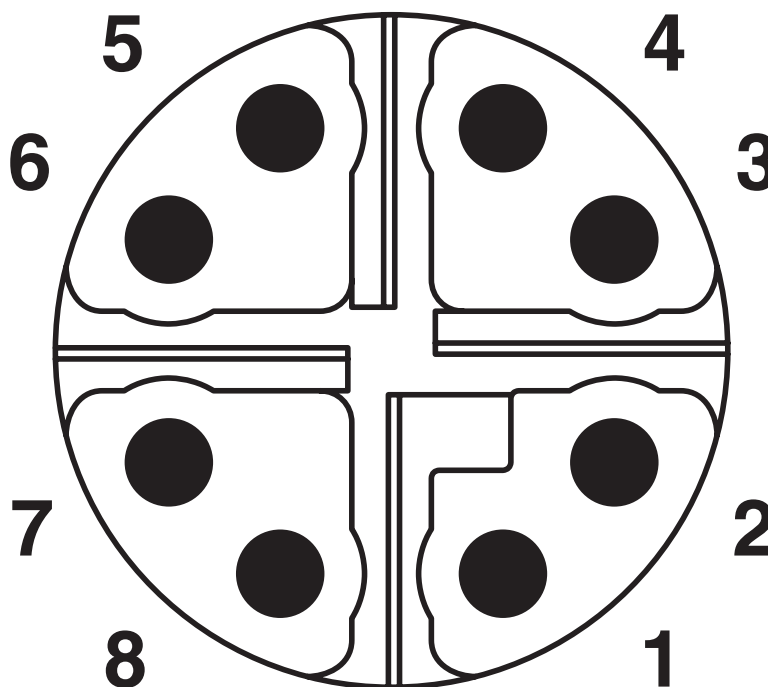
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



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

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

	UL Listed			
	ID dopuszczenia: FILE E 335024			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	4 A	-	-

	cUL Listed			
	ID dopuszczenia: FILE E 335024			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	0,5 A	-	-

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

cULus Listed				
--------------	--	--	--	--

NBC-M12MSX/20,04-94C - Kabel sieciowy



1647295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1647295>

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)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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