

NBC-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

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, Ethernet CAT5, 4-bieg., Gniazdo proste M12, kodowanie: D / IP67, na Gniazdo proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1631394
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
GTIN	4067923150065
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	117,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	117,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5
	Ethernet CAT5 (TIA 568B:2001)

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu)
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 / IP67
Rodzaj kodowania	D
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Stopień ochrony	IP67

NBC-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

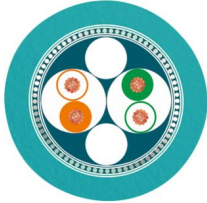
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 / IP67
Rodzaj kodowania	D
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Stopień ochrony	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	IP67

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93E
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,20 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splót z ocynowanych drutów miedzianych

NBC-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

optyczna osłona ekranująca	70 %
Obciążalność prądowa przewodu	2,00 A (wg DIN VDE 0891-1)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
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. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 80 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
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
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
	wg UN ECE-R 118.03
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

NBC-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
--	--

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67/IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

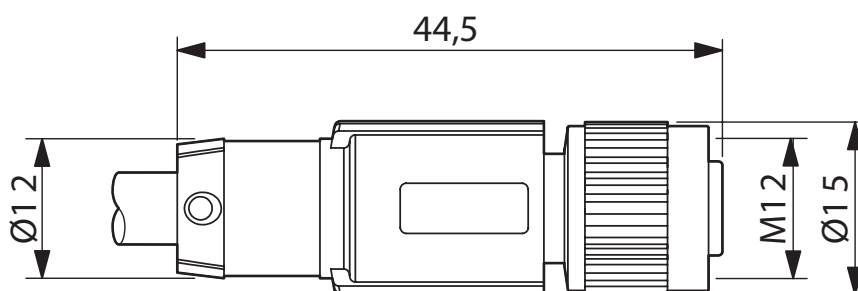
Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

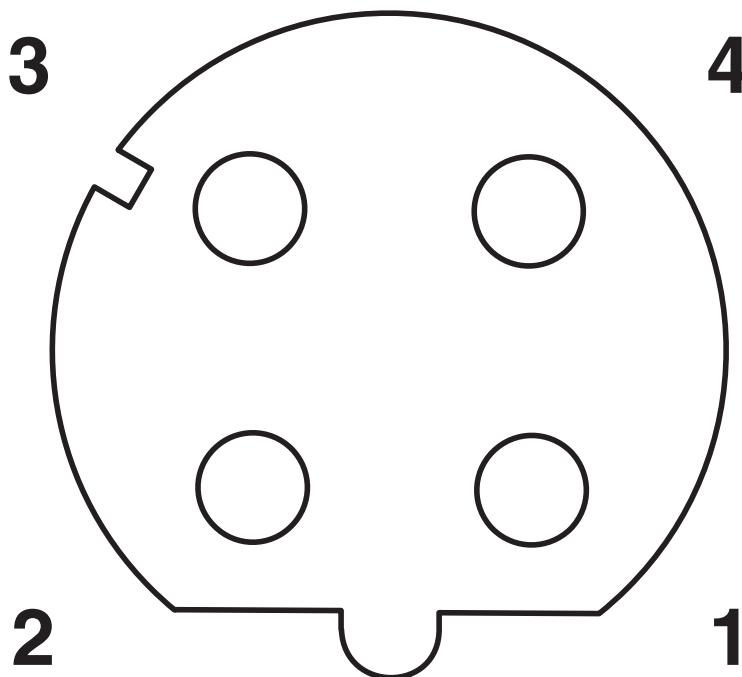
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

NBC-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>



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-M12FSD/2,0-93E/M12FSD - Kabel sieciowy



1631394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1631394>

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%
---	---