

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

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 systemowy magistrali, 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1073942
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMI
Klucz produktu	BF1CMI
GTIN	4055626770345
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	124,04 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	124,04 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	A (standard)
Materiał	CuZn
	Ni/Au
	TPU GF
	TPU, trudnozapalny, samogasnący
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
	NBR

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Rodzaj kodowania	A (standard)
Materiał	CuZn
	Ni/Au
	TPU GF

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

	TPU, trudnozapalny, samogasnący
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
	NBR

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 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

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

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
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	71,3 dB (przy 1 MHz)
	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 zbliżoprzenikowa 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)
tłumienność ekranu	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)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

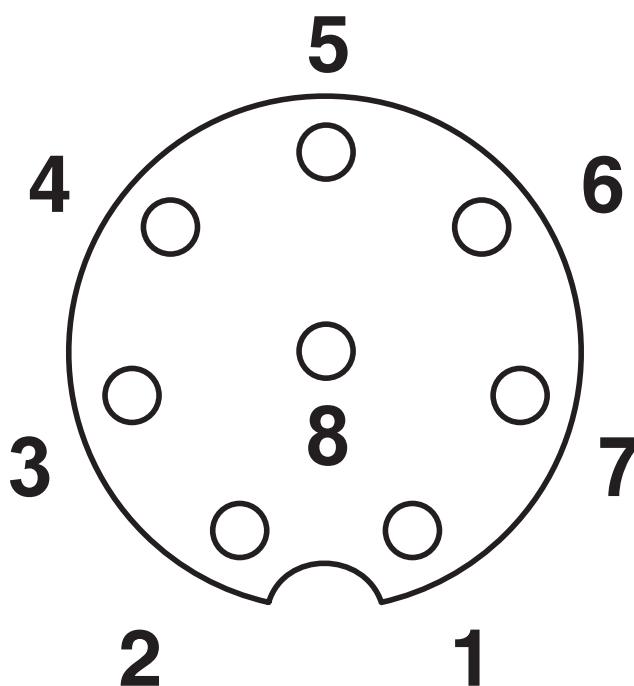
NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

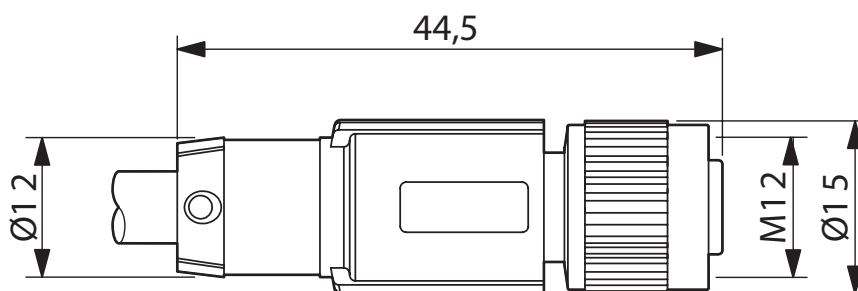
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



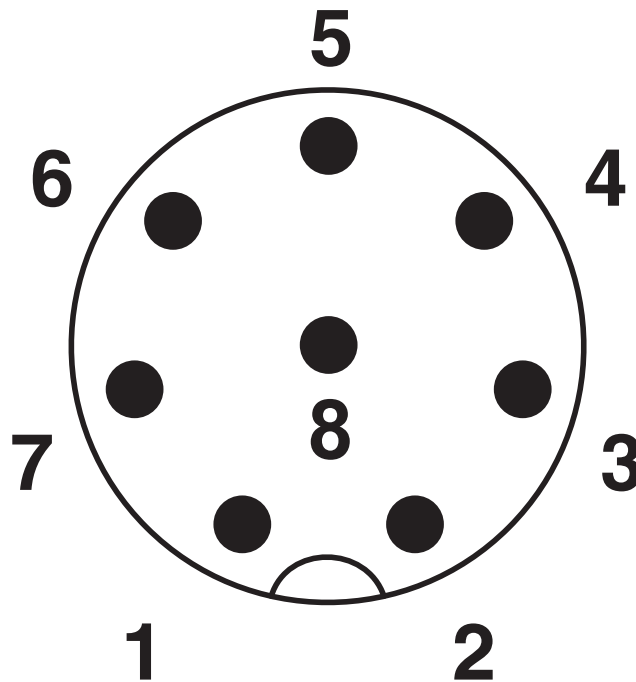
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1073942

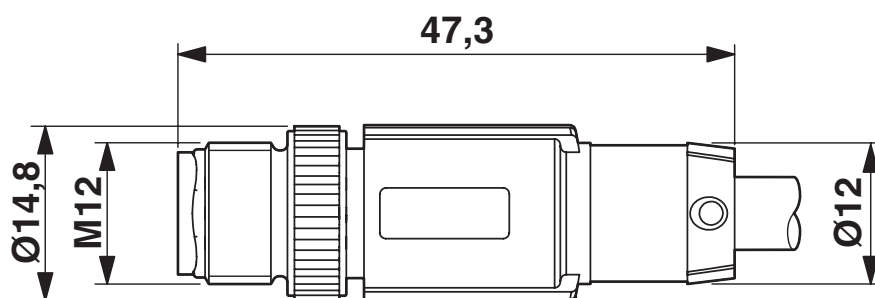
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

	UL Listed			
	ID dopuszczenia: FILE E 335024			
		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG
		30 V	1,5 A	-
				Przekrój mm ²
				-

	EAC-RoHS			
	ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385			

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MS/ 2,0-94B/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1073942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1073942>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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