

NBC-M12MRD/ 2,0-93F/M12FRD - Kabel sieciowy



1192141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192141>

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 CAT5e (100 Mbit/s), 4-bieg., TPE, bardzo giętki, turkusowy, ekranowany, Wtyki kątowny M12, kodowanie: D / IP67, na Gniazdo kątowny M12, kodowanie: D / IP65, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1192141
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1IHC
Klucz produktu	BF1IHC
GTIN	4063151343675
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standardowe przewody US
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5e, 100 Mbit/s

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowy M12 / IP67
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Stopień ochrony	FKM (Uszczelka)
	IP67

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12 / IP65
Rodzaj kodowania	D (Dane)

NBC-M12MRD/ 2,0-93F/M12FRD - Kabel sieciowy



1192141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192141>

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

Kabel/przewód

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

Ethernet, bardzo giętki, CAT5e [93F]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	2463 (80 °C / 600 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet, bardzo giętki, CAT5e [93F]
Budowa przewodu	2x2xAWG24/7, SF/UTP
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,20 mm (7x32)
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 2x 0,2 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,2 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,70 mm ±0,25 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	TPE
plaszcz zewnętrzny, kolor	turkusowy
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	75 %
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Impedancja przewodu	100 Ω ±15 Ω (przy 1 ... 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie probiercze	2000 V
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 1000000, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 0,23 m, szybkość procesu: 1,5 m/s, Przyspieszenie: 20,5 m/s ² Cykle gięcia maksymalnie: 20000000, Promień gięcia: 20 X D (126 cykli/min przy 20 °C)
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: 360 °/m (Obciążenie 1 lb), Cykle skręcania: 3000000, Częstotliwość skręcania: 71 Cykle/min, Temperatura otoczenia (praca): 20 °C
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	50 dB (z 100 MHz (IEC 62153-4-9)) 20 dB (przy 10 MHz (+6LOG))

NBC-M12MRD/ 2,0-93F/M12FRD - Kabel sieciowy



1192141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192141>

Tłumienność odbiciowa (RL)	26 dB (przy 20 MHz)
	26 dB (przy 100 MHz (-5LOG))
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	VW-1
Pozostała odporność	Odporność na odpryski przy spawaniu (Odporność na ścieranie i działanie oleju)
	odporne na UV (CMX Outdoor)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)

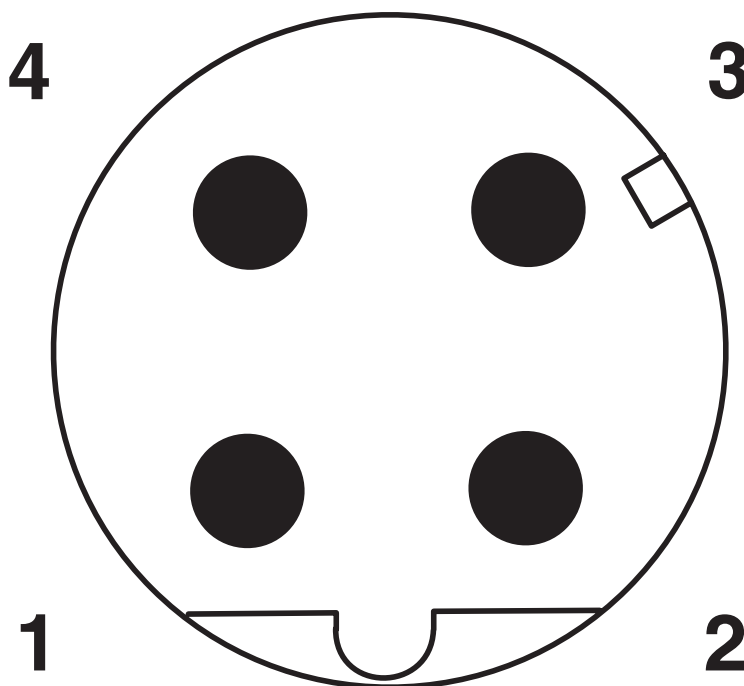
Normy i przepisy

M12

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

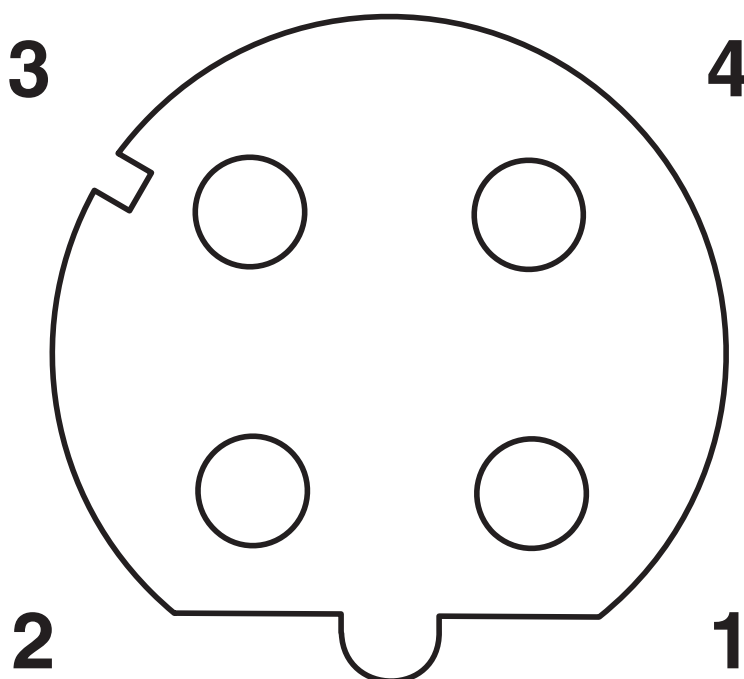
Rysunki

Rysunek schematyczny



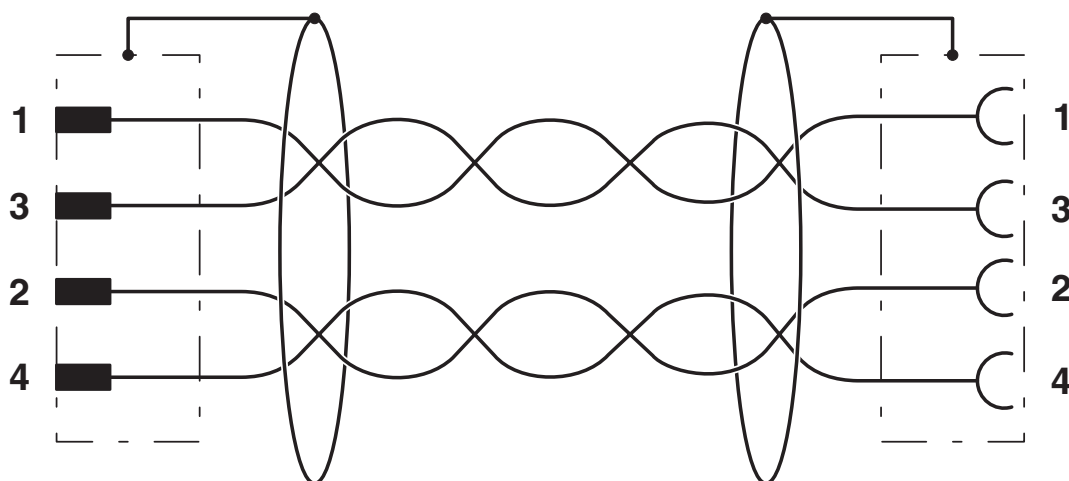
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Rysunek schematyczny



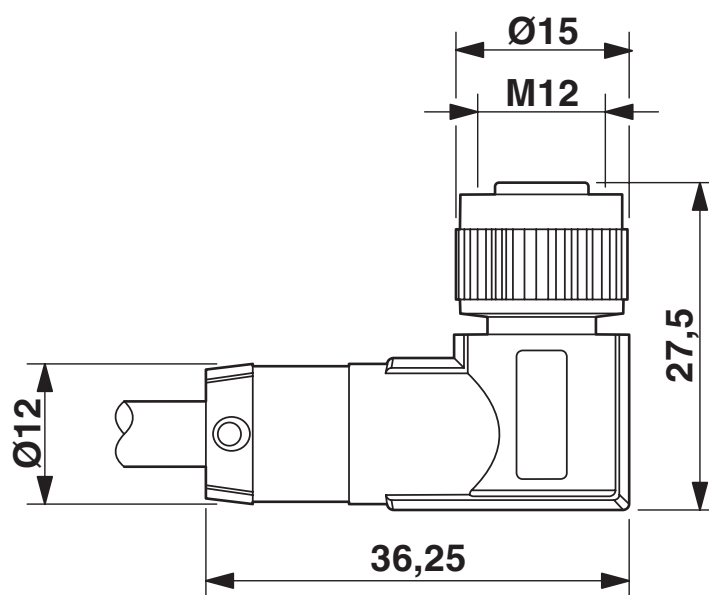
Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Schemat



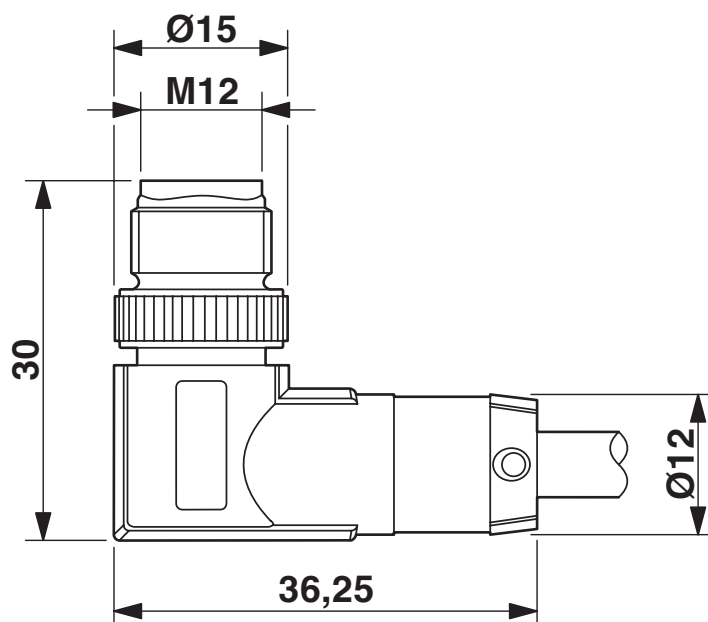
Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, ekranowane

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

NBC-M12MRD/ 2,0-93F/M12FRD - Kabel sieciowy



1192141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192141>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192141>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 335024

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	1,5 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: File E335024

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	1,5 A	-	-

cULus Listed

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

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