

NBC-M8MRD/ 5,0-93R/M12MSD - Kabel sieciowy



1439605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439605>

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, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki kątowny M8, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1439605
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4063151819378
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	310,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	310,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Interfejsy

System magistrali	PROFINET
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	1 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
--------------	--------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ

NBC-M8MRD/ 5,0-93R/M12MSD - Kabel sieciowy



1439605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439605>

Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki kątowy M8 / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Brass, nickel-plated (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,2 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP67

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

PROFINET robot CAT5 [93R]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET robot CAT5 [93R]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/19; S/TQ
Czas emisji sygnału	4,8 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm

NBC-M8MRD/ 5,0-93R/M12MSD - Kabel sieciowy



1439605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439605>

przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Obciążenia skręcające	± 180 °/m
Cykle skręcania	1000000
tłumienność ekranu	2,9 dB (przy 1 MHz)
	5 dB (przy 4 MHz)
	8,1 dB (przy 10 MHz)
	10,4 dB (przy 16 MHz)
	11,9 dB (przy 20 MHz)
	15,5 dB (przy 31,25 MHz)
	26,5 dB (przy 62,5 MHz)
	41 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP67/IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)

NBC-M8MRD/ 5,0-93R/M12MSD - Kabel sieciowy



1439605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439605>

Normy i przepisy

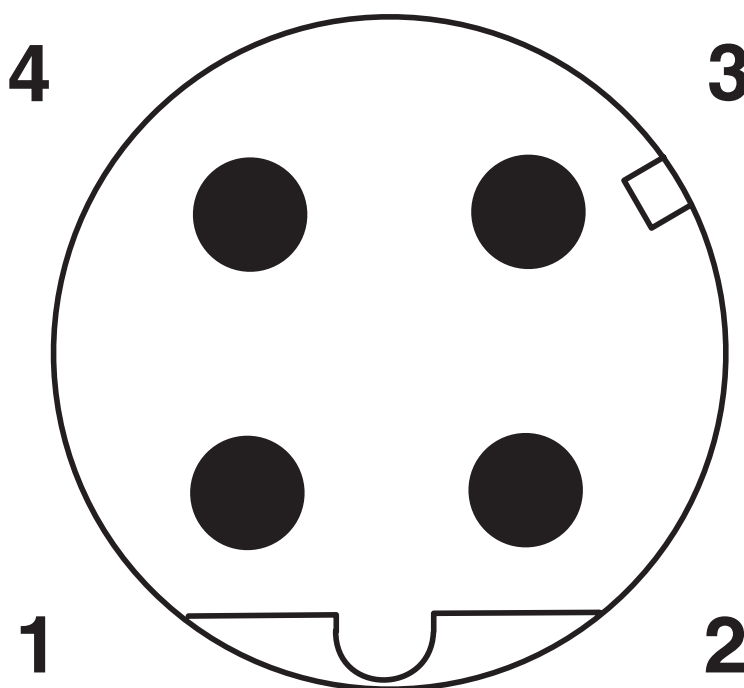
M12

Normy/przepisy

IEC 61076-2-101

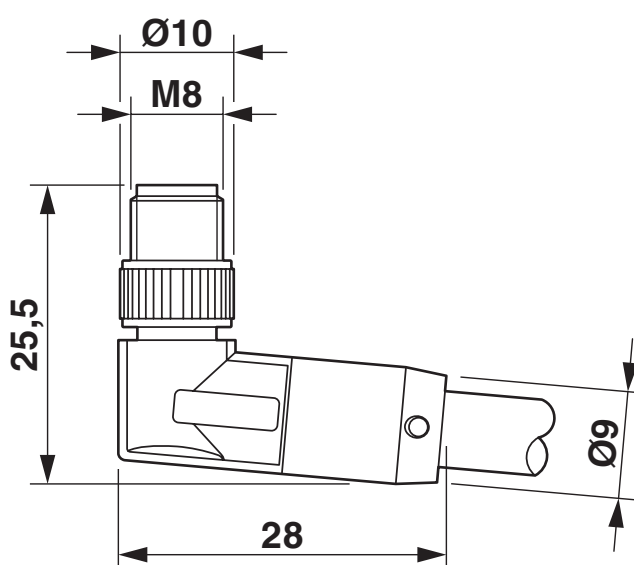
Rysunki

Rysunek schematyczny



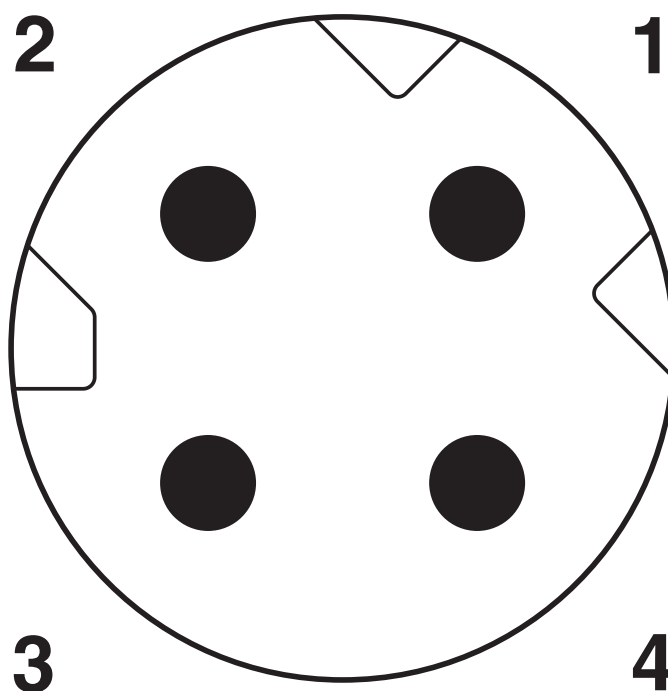
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Rysunek wymiarowy



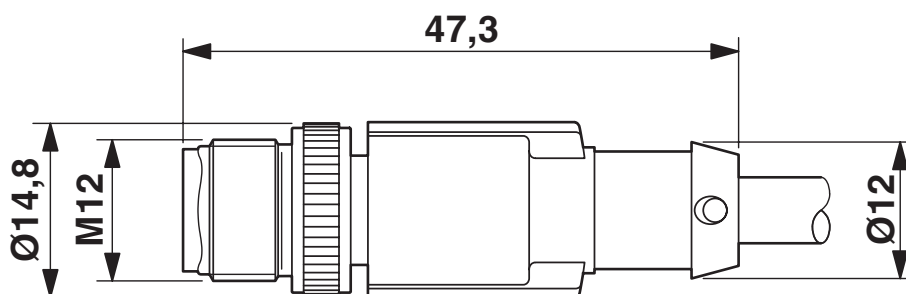
Wtyk M8 x 1, kątowny, ekranowany

Rysunek schematyczny



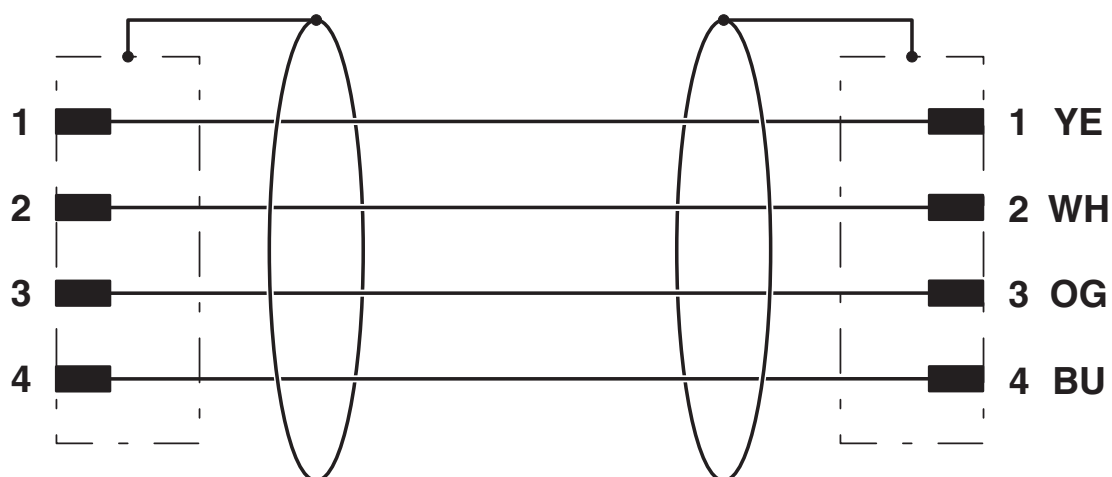
Układ biegunów wtyku M8, 4-biegunowy, kodowanie D, widok strony męskiej

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



NBC-M8MRD/ 5,0-93R/M12MSD - Kabel sieciowy



1439605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1439605>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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