

NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Kabel sieciowy



1504875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504875>

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 Mbit/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 100 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1504875
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4063151966409
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6 190 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 345 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Kabel sieciowy



1504875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504875>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 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	1 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	100 m
-------------------	-------

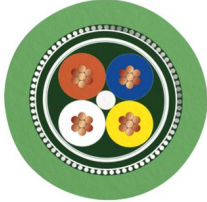
Łańcuch kablowy PROFINET CAT5 [93C]

NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Kabel sieciowy



1504875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504875>

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	61 kg/km
Typ przewodu	Łączuch kablowy PROFINET CAT5
Skrót	2YH(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93C
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
materiał powłoki wewnętrznej	FRNC
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splót z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V (Rating UL)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 1 ... 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 150 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	3000000

NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Kabel sieciowy



1504875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504875>

Promień gięcia	100 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	4 m/s
Przyspieszenie	4 m/s ²
Obciążenia skręcające	± 30 °/m
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	80 dB (przy 1 MHz)
	76 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 16 MHz)
	63 dB (przy 20 MHz)
	60 dB (przy 31,25 MHz)
	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UN ECE-R 118.03
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Właściwości elektryczne wg EN 50288-2-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)
	-25 °C ... 80 °C (Złącze wtykowe RJ45)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)

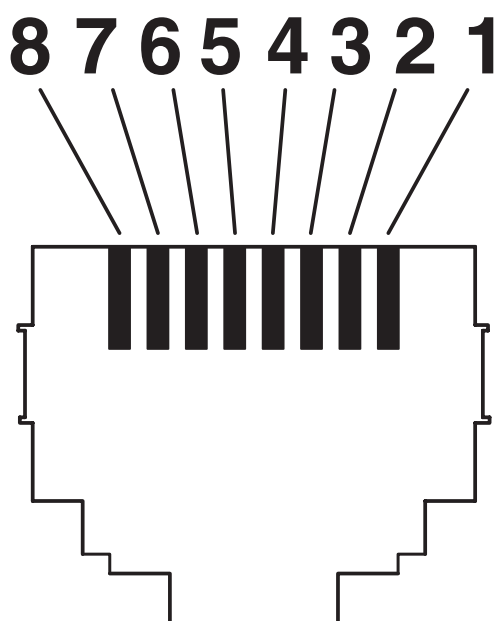
Normy i przepisy

M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-114

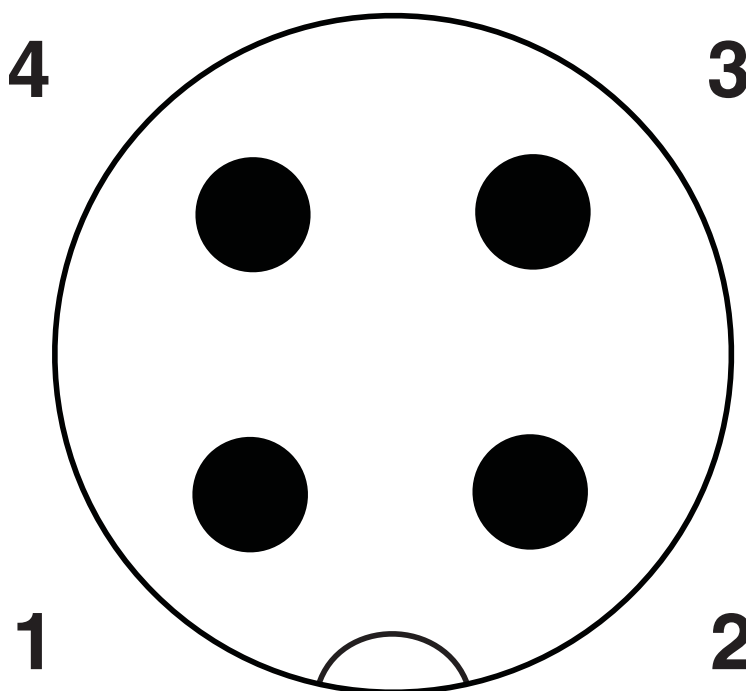
Rysunki

Rysunek schematyczny



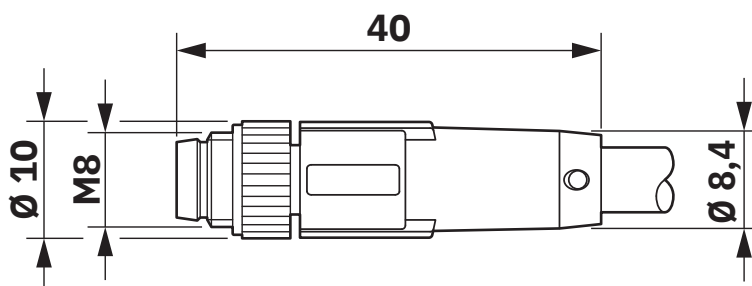
rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Rysunek schematyczny

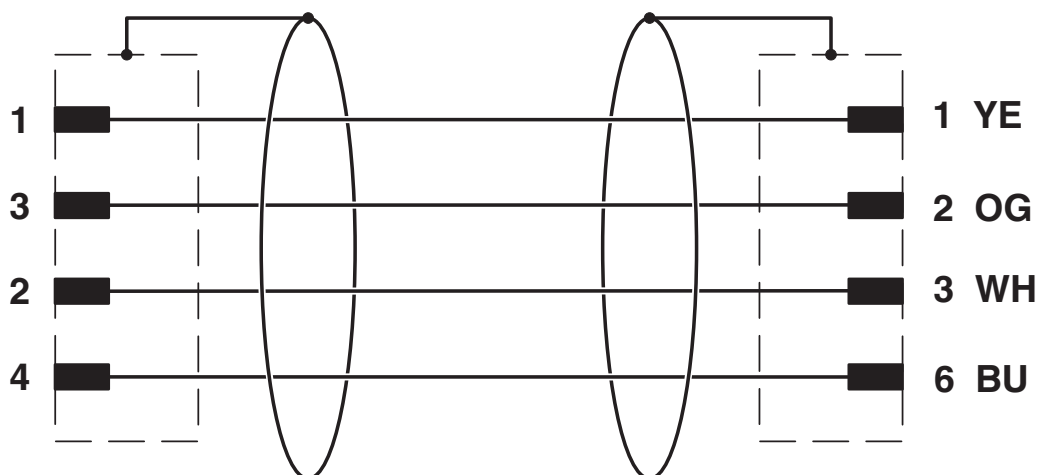


Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy

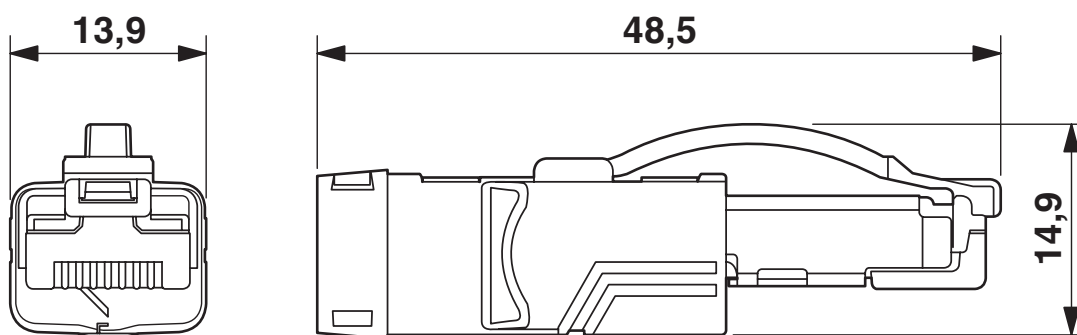


Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M8 i RJ45

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

NBC-M8 MS/100,0-93C/R4AC - Kabel sieciowy



1504875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504875>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	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%
---	---