

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

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 CAT6_A (10 Gb/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., PUR bez halogenów, morski RAL 5021, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1407473
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	AF1CMJ
GTIN	4046356776714
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	275 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	243,8 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A

Złącze

Przyłącze 1

Rysunek wymiarowy	 <p>Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich</p>
Wykonanie	M12 Wtyki, proste, 8-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Kodowanie: X
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

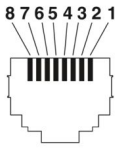


1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

Ekranowanie	Advanced Shielding Technology
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gb/s
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 Ω
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
Materiał Kontakt	CuZn
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Obudowa stykowa	PA 6.6
Materiał Dławnica	Odlew ciśnieniowy cynku, niklowany
Materiał Uchwyt	TPU, trudnozapalny, samogasnący
Materiał Uszczelka	FKM
Klasa palności wg UL 94	V0
Stopień ochrony	IP65 IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-109

Przyłącze 2

Rysunek wymiarowy	 <p>rozmiszczenie pinów wtyk RJ45</p>
Wykonanie	RJ45 Wtyki, proste, 8-bieg.
Liczba biegunów	8
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gb/s
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Rezystancja izolacji	≥ 100 Ω
Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	2
Materiał Kontakt	CuSn
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Obudowa stykowa	PC
Materiał Obudowa	PA
Kolor (Obudowa)	szary

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1407473


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

Klasa palności wg UL 94	V2
Stopień ochrony	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C

Kabel/przewód

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

Ethernet 10 Gb [94F]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet 10 Gb [94F]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 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, biało-brązowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	51 mm

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UN ECE-R 118.03
	wg CSA C 22.2 nr 210-FT1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-404
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-109

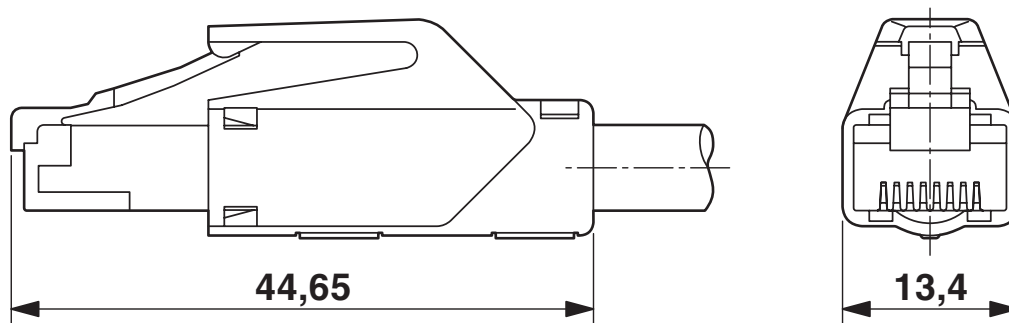
Rysunki

Rysunek wymiarowy



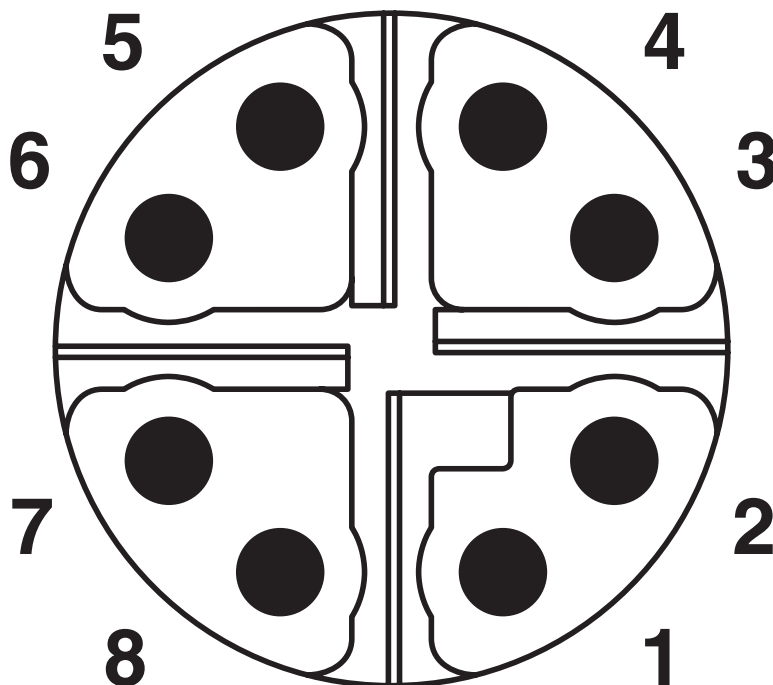
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek schematyczny



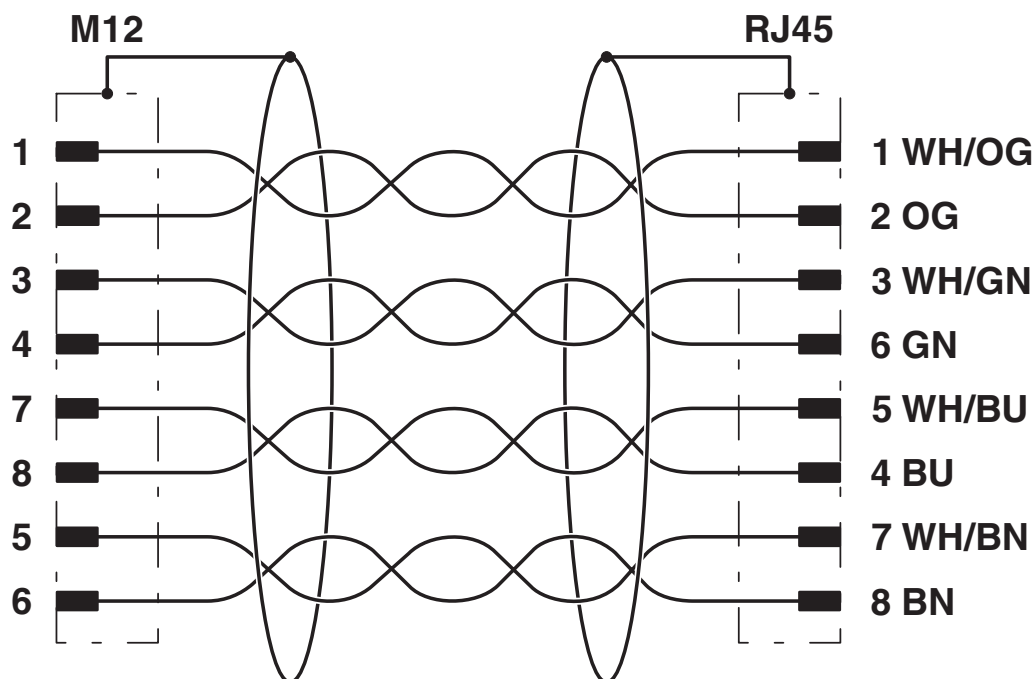
Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12 i RJ45

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy





1407473


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 335024				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 335024				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407473>

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%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	4,629 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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