

NBC-M12MSX/15,0-94F/R4AC CMC - Kabel sieciowy



1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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), 8-bieg., PUR bez halogenów, morski RAL 5021, Wtyki proste M12, kodowanie: X / IP65, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 15 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1440643
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	AF1CMJ
GTIN	4046356504560
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	725 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	711 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	1

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gb/s
--------------------------	--------------------------------------

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
Szybkość transmisji	10 Gb/s
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A

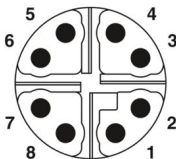
Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Złącze

Przyłącze 1

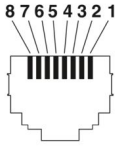
Rysunek wymiarowy	 <p>Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich</p>
Wykonanie	M12 Wtyki, proste, 8-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Kodowanie: X
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak

1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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>rozmieszczenie 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/15,0-94F/R4AC CMC - Kabel sieciowy



1440643


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	15 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/15,0-94F/R4AC CMC - Kabel sieciowy



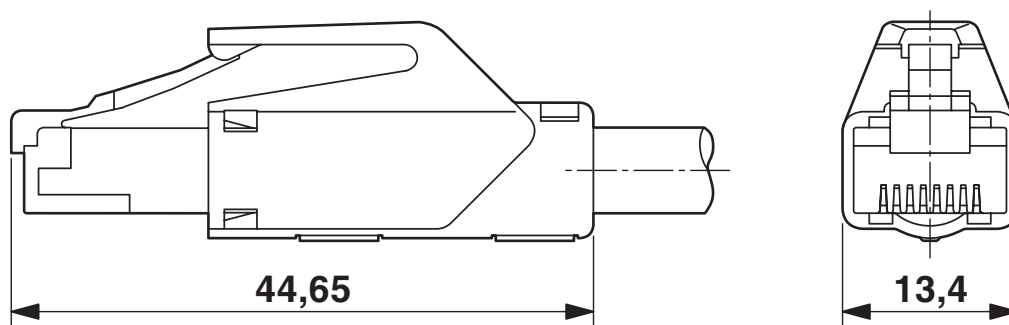
1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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)

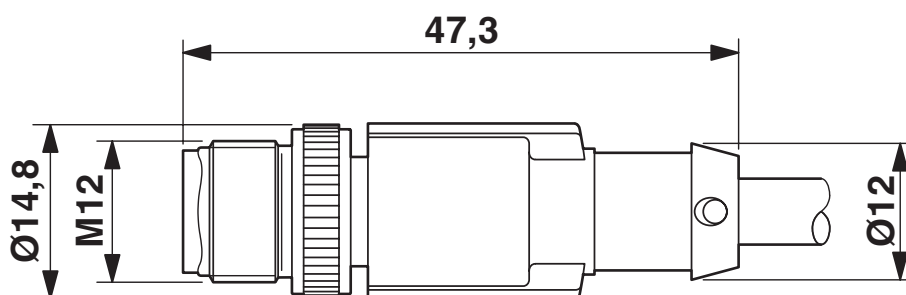
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy, wtyk RJ45

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy, wtyk M12

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12 CAT6_A, 8-biegunowy, widok od strony wtyku

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45


Schemat





1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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

1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

1440643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440643>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	12,417 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - 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