

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

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 CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki kątowny M12, kodowanie: X, na Wtyki proste RJ45 / IP20

Dane handlowe

Numer artykułu	1054098
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4055626686448
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	482,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	482,5 g
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A
--------------------------	----------------------------

Parametry elektryczne

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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba biegunów	8

Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	8
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Ethernet 10 Gb [94F]

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet 10 Gb [94F]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Czas emisji sygnału	5,13 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,04 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 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, białobrazowy-brązowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,65 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	47 nF/km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	75,3 dB (przy 1 MHz) 66,3 dB (przy 4 MHz) 61,8 dB (przy 8 MHz)

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

	60,3 dB (przy 10 MHz)
	57,2 dB (przy 16 MHz)
	55,8 dB (przy 20 MHz)
	54,3 dB (przy 25 MHz)
	52,8 dB (przy 31,25 MHz)
	48,4 dB (przy 62,5 MHz)
	45,3 dB (przy 100 MHz)
	40,8 dB (przy 200 MHz)
	39,3 dB (przy 250 MHz)
	38,1 dB (przy 300 MHz)
	36,3 dB (przy 400 MHz)
	34,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność zbliżoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	72,3 dB (przy 1 MHz)
	63,3 dB (przy 4 MHz)
	58,8 dB (przy 8 MHz)
	57,3 dB (przy 10 MHz)
	54,2 dB (przy 16 MHz)
	52,8 dB (przy 20 MHz)
	51,3 dB (przy 25 MHz)
	49,9 dB (przy 31,25 MHz)
	45,4 dB (przy 62,5 MHz)
	42,3 dB (przy 100 MHz)
	37,8 dB (przy 200 MHz)
	36,3 dB (przy 250 MHz)
	35,1 dB (przy 300 MHz)
	33,3 dB (przy 400 MHz)
	31,8 dB (przy 500 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	20 dB (przy 1 MHz)
	23 dB (przy 4 MHz)
	24,5 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	24,2 dB (przy 25 MHz)
	23,3 dB (przy 31,25 MHz)
	20,7 dB (przy 62,5 MHz)
	19 dB (przy 100 MHz)
	16,4 dB (przy 200 MHz)
	15,6 dB (przy 250 MHz)
	15,6 dB (przy 300 MHz)
	15,6 dB (przy 400 MHz)
	15,6 dB (przy 500 MHz)
tłumienność ekranu	3,1 dB (przy 1 MHz)
	5,7 dB (przy 4 MHz)

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

	8 dB (przy 8 MHz)
	8,9 dB (przy 10 MHz)
	11,2 dB (przy 16 MHz)
	12,6 dB (przy 20 MHz)
	14,1 dB (przy 25 MHz)
	15,8 dB (przy 31,25 MHz)
	22,5 dB (przy 62,5 MHz)
	28,7 dB (przy 100 MHz)
	41,4 dB (przy 200 MHz)
	46,6 dB (przy 250 MHz)
	51,4 dB (przy 300 MHz)
	60,1 dB (przy 400 MHz)
	67,9 dB (przy 500 MHz)
	≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67/IP20
-----------------	-----------

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



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	-	-

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



CUTFOX 12 - Narzędzie do cięcia kabli

1212128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212128>



Szczypce do cięcia kabli, do miedzi i aluminium o średnicy do 12 mm (do 35 mm²)

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE 1000 V AC / 1500 V DC

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



MICROFOX-SP-1 - Szczypce boczne do cięcia

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212487>

Obcinak boczny do elementów elektroniki, szpiczasta głowica, bez wyżłobienia, ze sprężyną rozwierającą, powierzchnia matowa, wersja wytlaczana



NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

WIREFOX 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212156>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WIREFOX-E 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212704>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy



1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Złącze do transmisji danych

1411043

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411043>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, X, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12FSX-8QO SH ETH - Złącze do transmisji danych

1414586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414586>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Gniazdo proste M12, X, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



SACC-CC-8QO SH ETH - Łączniki przewodów

1414412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414412>



Łącznik przewodów, Ethernet CAT6_A (10 GB/s), 8-pinowy, bezhalogenowy, ekranowany, zaciski nożowe, materiał obudowy: ciśnieniowy odlew cynku, niklowany, średnica zewnętrzna przewodu 5 mm ... 9,7 mm

VS-08-M12MS-10G-P SCO - Złącze do transmisji danych

1417430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417430>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, X, Szybkozłącza Piercecon[®], elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



VS-08-M12MR-10G-P SCO - Złącze do transmisji danych

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417443>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12 SPEEDCON, X, Szybkozłącza Piercecon[®], elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Złącze do transmisji danych

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422844>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), PROFINET CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, X, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 10 mm, bez styków zaciskanych

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



SACC-M12MRX-8CT-CL SH - Złącze do transmisji danych

1422845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422845>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), PROFINET CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, X, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 10 mm, bez styków zaciskanych

VS-08-RJ45-10G/Q - Złącza wtykowe RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419001>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Złącza wtykowe RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421607>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - Złącza wtykowe RJ45

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421877>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: kątowy, Ethernet

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - Złącza wtykowe RJ45

1421876

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421876>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: kątowy, Ethernet

CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1 - Złącza wtykowe RJ45

1414406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414406>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 2, 10 Gb/s, CAT6_A, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 24- 27, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary, Ethernet/PROFINET

NBC-M12MRX/10,0-94F/R4AC - Kabel sieciowy

1054098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054098>



CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1 - Złącza wtykowe RJ45

1414410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414410>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 24- 27, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet/PROFINET

VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G - Złącza wtykowe RJ45

1422205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422205>



Złącza wtykowe RJ45, stopień ochrony: IP65/IP67, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6_A, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 27- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet

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