

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

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 CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

Dane handlowe

Numer artykułu	1408712
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
Strona katalogu	Strona 399 (C-2-2019)
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty o stałej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet 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
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane materiału

Kolor Uchwyt	szaro / czarny
--------------	----------------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	4 (8)
Kolor uchwytu	szary
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP20

Kabel/przewód

Długość przewodów	Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)
-------------------	--------------------------------

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

Rysunek wymiarowy	
	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93E
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm $\pm 0,2$ mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	1,2 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Obciążalność prądowa przewodu	2 A (wg DIN VDE 0891-1)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 80 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Damping	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UL VW1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

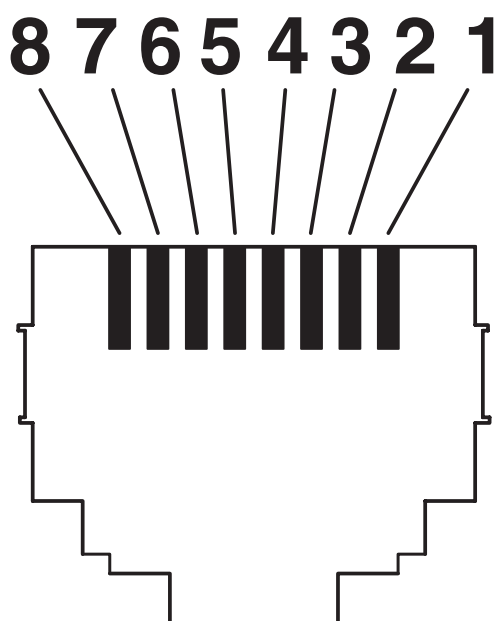
Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

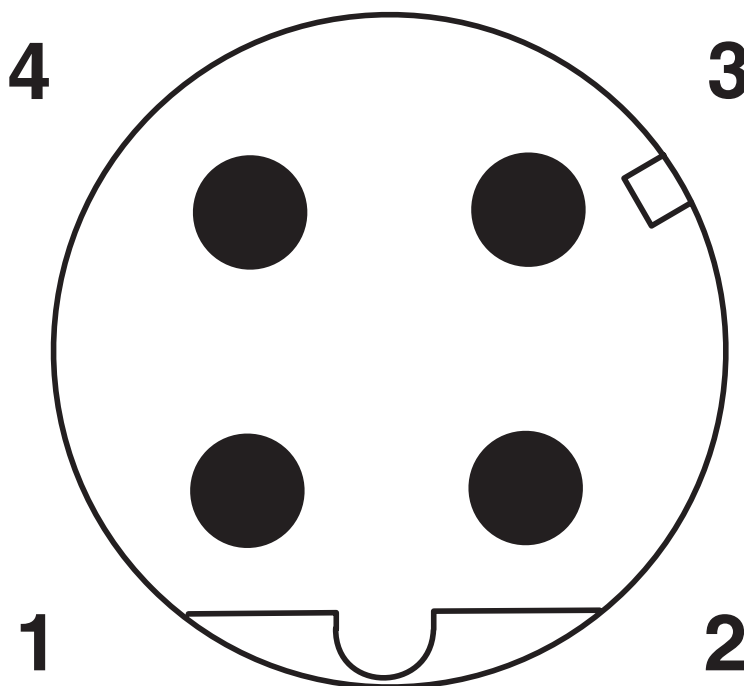
Rysunki

Rysunek schematyczny



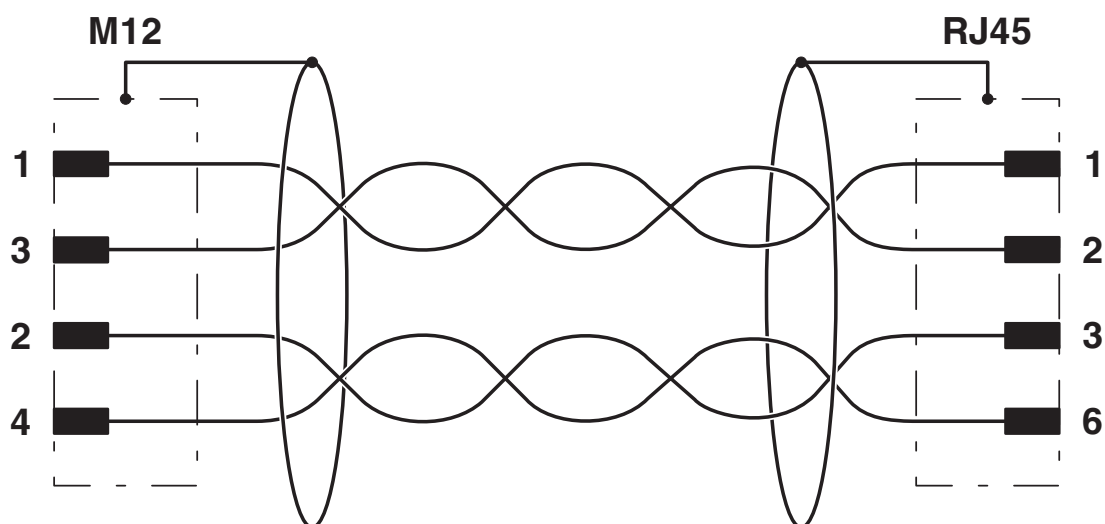
rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Rysunek schematyczny



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

Schemat



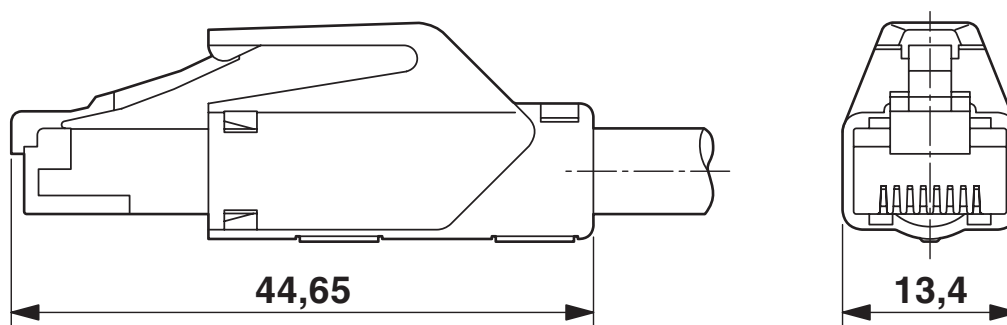
NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

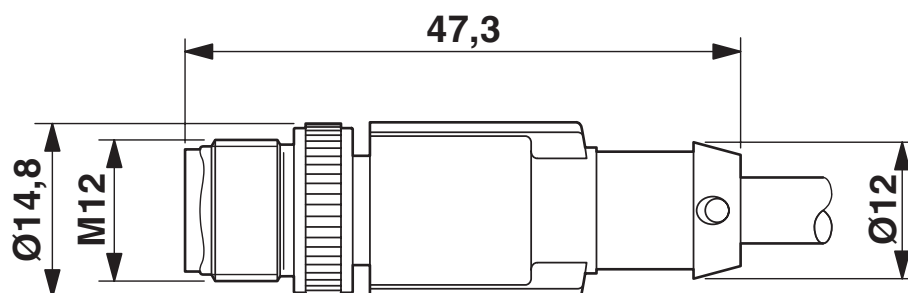


Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



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

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

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



Akcesoria

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407360>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 1 m

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407361>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



NBC-M12MSD/ 5,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407362>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 5 m

NBC-M12MSD/10,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407363>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 10 m

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



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-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



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-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



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



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