

NBC-M12MSA/3,0-93B/M12FSA - Kabel sieciowy



1346206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1346206>

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, 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, na Gniazdo proste M12, długość kabla: 3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1346206
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4063151660406
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	227 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	227 g
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Materiał uszczelki	NBR

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

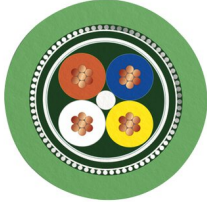
PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

NBC-M12MSA/3,0-93B/M12FSA - Kabel sieciowy



1346206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1346206>

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Opór falowy	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	600 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
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)

NBC-M12MSA/3,0-93B/M12FSA - Kabel sieciowy



1346206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1346206>

tłumienność ekranu	55 dB (przy 62,5 MHz)
	50 dB (przy 100 MHz)
	2,1 dB (przy 1 MHz)
	4 dB (przy 4 MHz)
	6,3 dB (przy 10 MHz)
	8 dB (przy 16 MHz)
	9 dB (przy 20 MHz)
	11,4 dB (przy 31,25 MHz)
	16,5 dB (przy 62,5 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	21,3 dB (przy 100 MHz)
	wg UL 1685 (CSA FT 4)
	w ograniczonym stopniu odporny na olej
	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C
olejoodporność	
Pozostała odporność	
Temperatura otoczenia (praca)	
temperatura otoczenia (układanie)	

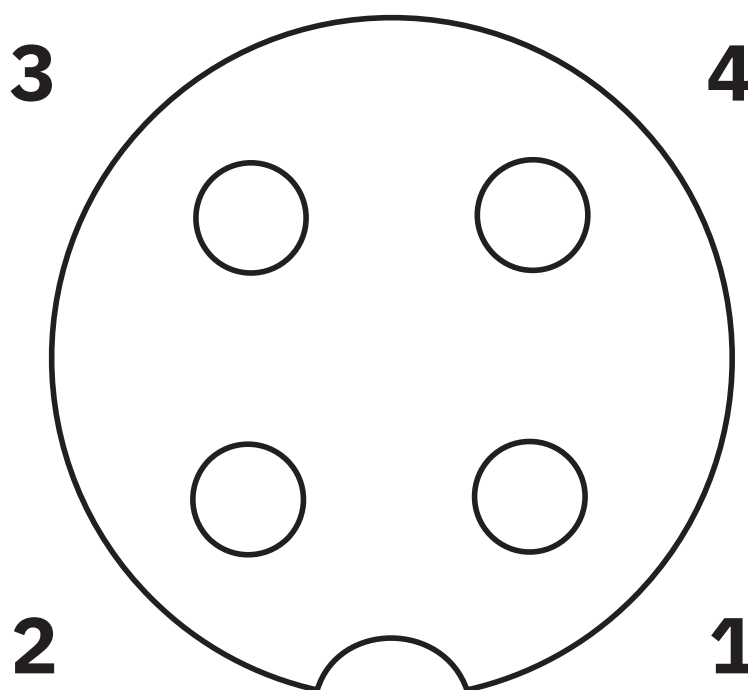
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12)

Rysunki

Rysunek schematyczny



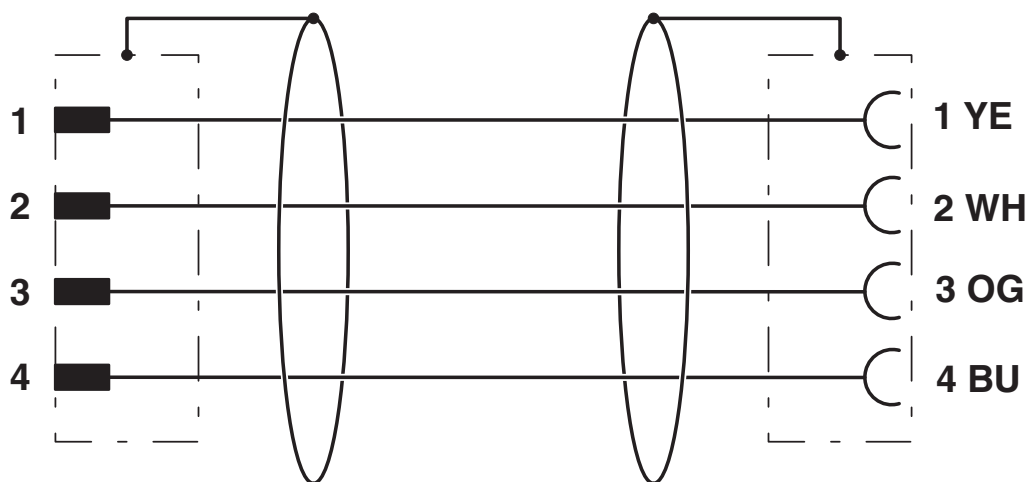
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek schematyczny

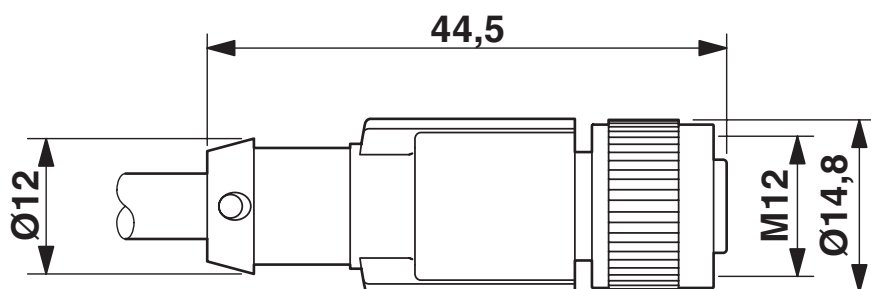


Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Schemat

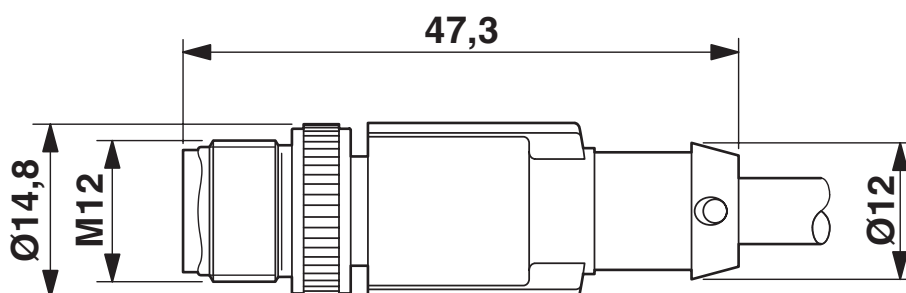


Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-M12MSA/3,0-93B/M12FSA - Kabel sieciowy



1346206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1346206>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC000748
----------	----------

UNSPSC

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

NBC-M12MSA/3,0-93B/M12FSA - Kabel sieciowy



1346206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1346206>

Environmental Product Compliance

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

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