

NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - Kabel sieciowy



1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

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, PROFINET CAT5, PROFINET CAT5, Ethernet CAT5, 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON, na Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON, długość kabla: 0,5 m, Do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1413059
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4046356982870
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	61,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	61,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Zastosowanie w kolejnictwie
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	PROFINET
	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
	PROFINET CAT5 (TIA 568B:2001)
	Ethernet CAT5
	Ethernet CAT5

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Złącze

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	PA 6.6 (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

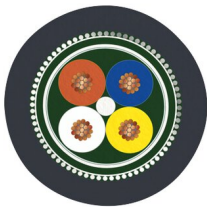
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	PA 6.6 (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------

PROFINET RADOX[®] do kolejnictwa CAT5 [937]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET RADOX [®] do kolejnictwa CAT5 [937]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Szybkość sygnału	75 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm

NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - Kabel sieciowy



1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,4 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	posrebrzana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieski, pomarańczowo-żółty
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
maksymalny opór przewodu	≤ 54,4 Ω/km
Rezystancja sprzężenia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
pojemność robocza	≤ 65 pF (żyła-żyła) ≤ 100 pF (Żyła-ekran)
Napięcie znamionowe kabla	300 V AC
Napięcie probiercze	2000 V AC (50 Hz, 5 minut)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	6 x D
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	73 dB (przy 1 MHz)
	70 dB (przy 4 MHz)
	65 dB (przy 10 MHz)
	57 dB (przy 31,5 MHz)
	52 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	25 dB (przy 4 MHz)
	30 dB (przy 10 MHz)
	30 dB (przy 31,5 MHz)
	30 dB (przy 62,5 MHz)
	28 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zdaloprzenikowa (FEXT)	78 dB (przy 1 MHz)
	77 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 31,5 MHz)
	56 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	2 dB (przy 1 MHz)
	4,4 dB (przy 4 MHz)
	7,4 dB (przy 10 MHz)
	14 dB (przy 31,5 MHz)
	20 dB (przy 62,5 MHz)
	26 dB (przy 100 MHz)
	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
Pozostała odporność	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-25 °C ... 90 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

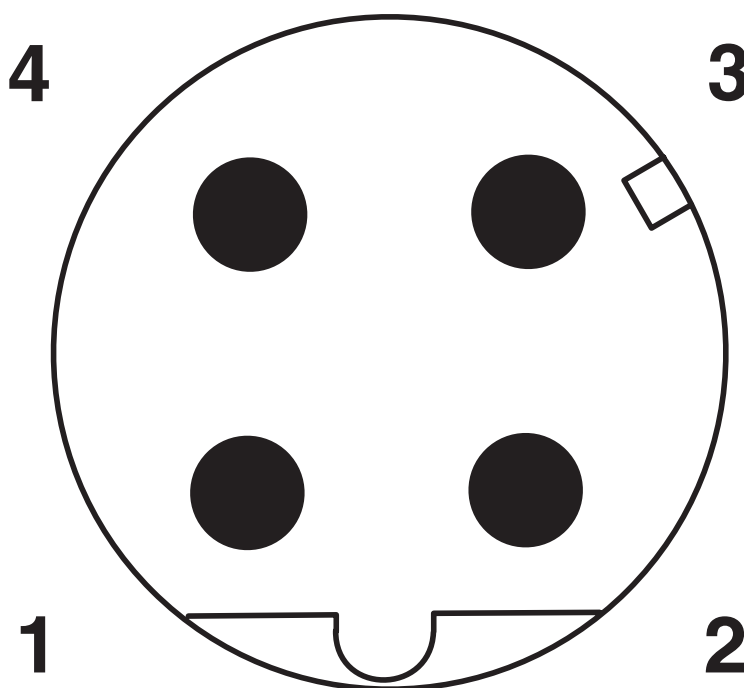
Normy i przepisy

M12

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

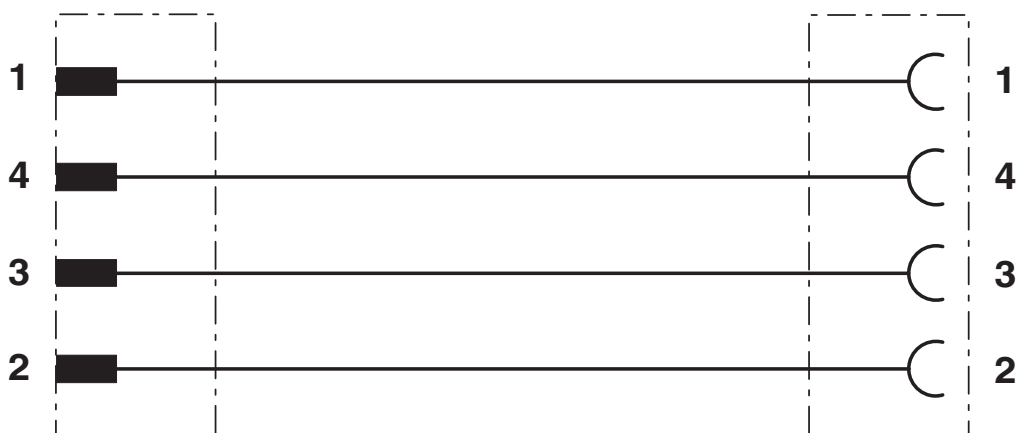
Rysunki

Rysunek schematyczny

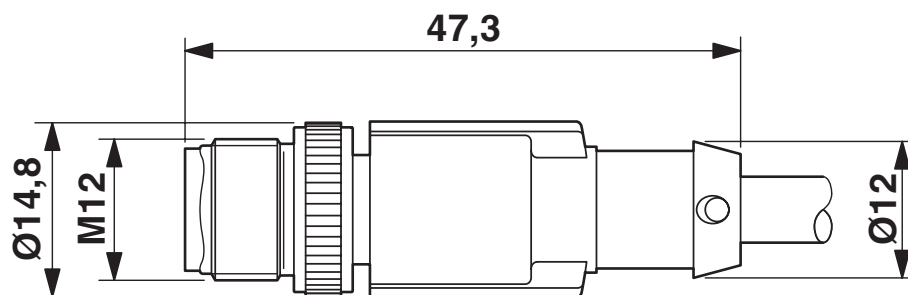


Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>



EAC-RoHS

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

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

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

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

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

Akcesoria

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



1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - Kabel sieciowy

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>



B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



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

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

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

1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

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

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

NBC-MSD/0,5-937/MSD SCO RAIL - Kabel sieciowy



1413059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413059>

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

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