

NBC-MSD/7,0-939/FSD SCO RAIL - Kabel sieciowy



1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

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 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, długość kabla: 7 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1452711
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4063151840839
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	483,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	483 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ekranowany	tak

Interfejsy

System magistrali	PROFINET
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET 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	4 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dane materiału

Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Kabel/przewód

Długość przewodów	7 m
-------------------	-----

PROFINET BETrans® do kolejnictwa CAT5 [939]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	71 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET BETAtans [®] do kolejnictwa CAT5 [939]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	4,4 ns/m
Szybkość sygnału	0,75 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	1,4 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE komórkowe
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieski, pomarańczowo-żółty
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
maksymalny opór przewodu	≤ 54,4 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	< 13,00 mΩ/m (f = 1 MHz)
	< 8,00 mΩ/m (f = 10 MHz ... 100 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Pojemność przewodu	44 nF/km (żyła-żyła)
Impedancja przewodu	100 Ω ±15 Ω (f = 0,5 MHz ... 3 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	125 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	6 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 60 N (krótkotrwale)
	≤ 15 N (długotrwale)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	76 dB (przy 1 MHz)
	71 dB (przy 4 MHz)
	64 dB (przy 10 MHz)

	60 dB (przy 16 MHz)
	56 dB (przy 31,25 MHz)
	52 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
	45 dB (przy 155 MHz)
	42 dB (przy 200 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	73 dB (przy 1 MHz)
	68 dB (przy 4 MHz)
	61 dB (przy 10 MHz)
	57 dB (przy 16 MHz)
	53 dB (przy 31,25 MHz)
	49 dB (przy 62,5 MHz)
	45 dB (przy 100 MHz)
	42 dB (przy 155 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	39 dB (przy 200 MHz)
	25 dB (przy 1 MHz)
	25 dB (przy 4 MHz)
	28 dB (przy 10 MHz)
	28 dB (przy 16 MHz)
	27 dB (przy 31,25 MHz)
	26 dB (przy 62,5 MHz)
	25 dB (przy 100 MHz)
	25 dB (przy 155 MHz)
tłumienność ekranu	23 dB (przy 200 MHz)
	1,5 dB (przy 1 MHz)
	3,3 dB (przy 4 MHz)
	5,3 dB (przy 10 MHz)
	6,9 dB (przy 16 MHz)
	9,9 dB (przy 31,25 MHz)
	14,5 dB (przy 62,5 MHz)
	18,8 dB (przy 100 MHz)
	23,6 dB (przy 155 MHz)
Bezhalogenowość	27,3 dB (przy 200 MHz)
	60 dB (do 1 000 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 50267-2-1
	wg EN 60684-2
	wg EN 60332-1-2
Gęstość gazów spalinowych	wg EN 50266-2-5
	wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
olejoodporność	EN 61034-2
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
	BS 6853 (Kabel wewnętrzny Ia, Ib, II/kabel zewnętrzny Ia, Ib, II)
	DIN 5510-2 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

	EN 50306-4
	NF F16-101 (Klasyfikacja C/F1)
	NF F16-101 (Kabel wewnętrzny A1, A2, B/kabel zewnętrzny A1, A2, B)
	NFPA 130
	PN-K-02511
	UIC 564-2 (Klasa A)
Pozostała odporność	odporne na oddziaływanie paliw silnikowych wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 903
	odporne na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50306-4, 72 h przy 40°C, procedura B, stężenie objętościowe 200×10^{-6}
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	160 °C (Zwarcie)

Normy i przepisy

M12

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

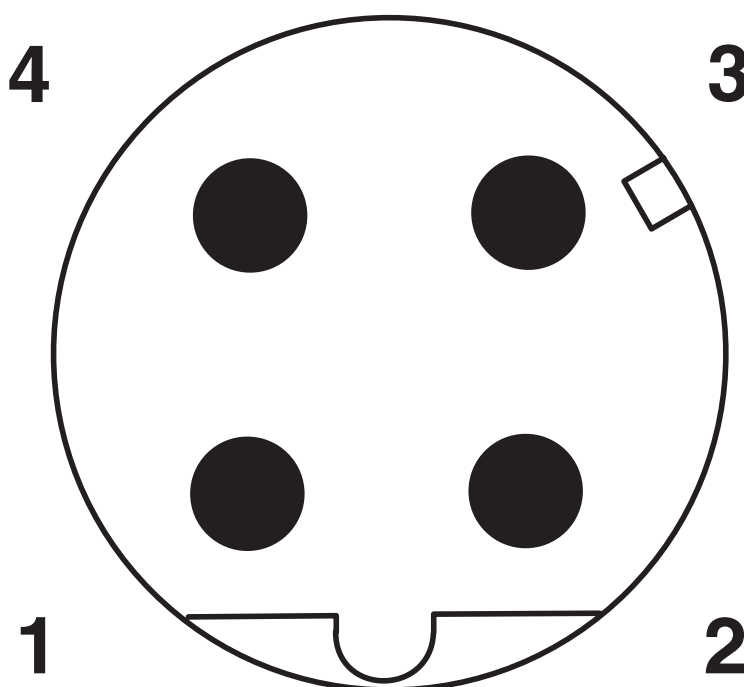
Rysunki

Rysunek schematyczny



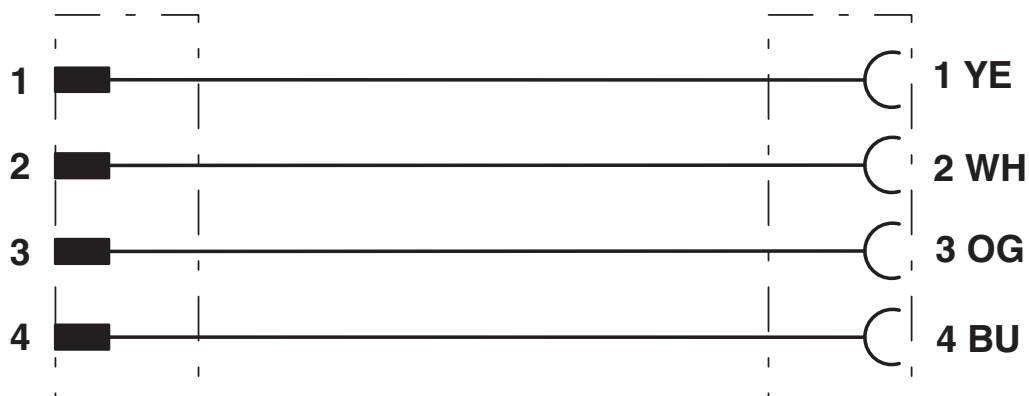
Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

Rysunek schematyczny

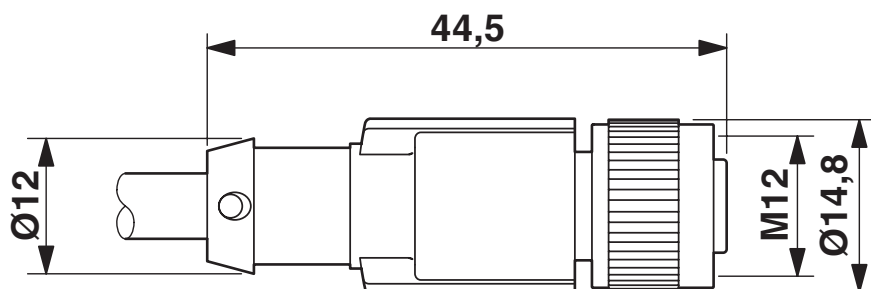


Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Schemat

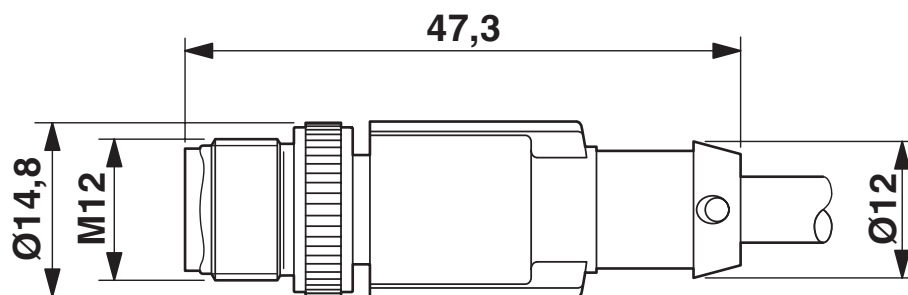


Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Dechlorane Plus
------------	-----------------

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

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

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

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/7,0-939/FSD SCO RAIL - Kabel sieciowy

1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>



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



1452711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452711>

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



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 przykręcanie kluczem o rozwarciu 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