

NBC-MSD/42,0-939/MSD SCO RAIL - Kabel sieciowy



1081336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081336>

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, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP65, na Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP65, długość kabla: 42 m, Artykuł sprawdzony wg specyfikacji klienta / aplikacji kolejowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1081336
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	4 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJN
Klucz produktu	BF1CJN
GTIN	4055626809960
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 709,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 709,08 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przewód jest sprawdzany elektrycznie w 100% pod kątem połączeń.
-------------------	---

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

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

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP65
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
	CuSn (Styk)

1081336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081336>

Materiał	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	PA 6.6 (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Ilość 500 z przeciwwtykami firmy Phoenix Contact)
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Liczba cykli wtykania	100
Rodzaj rygla	SPEEDCON

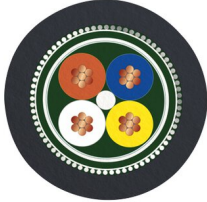
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP65
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Ekranowany	tak
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	PA 6.6 (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	≥ 100 (Ilość 500 z przeciwwtykami firmy Phoenix Contact)
	≤ 5 mΩ
	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,4 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Stopień ochrony	IP65
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	42 m
-------------------	------

PROFINET BETAtrans[®] 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)

1081336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081336>

	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 x 10 ⁻⁶
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	160 °C (Zwarcie)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

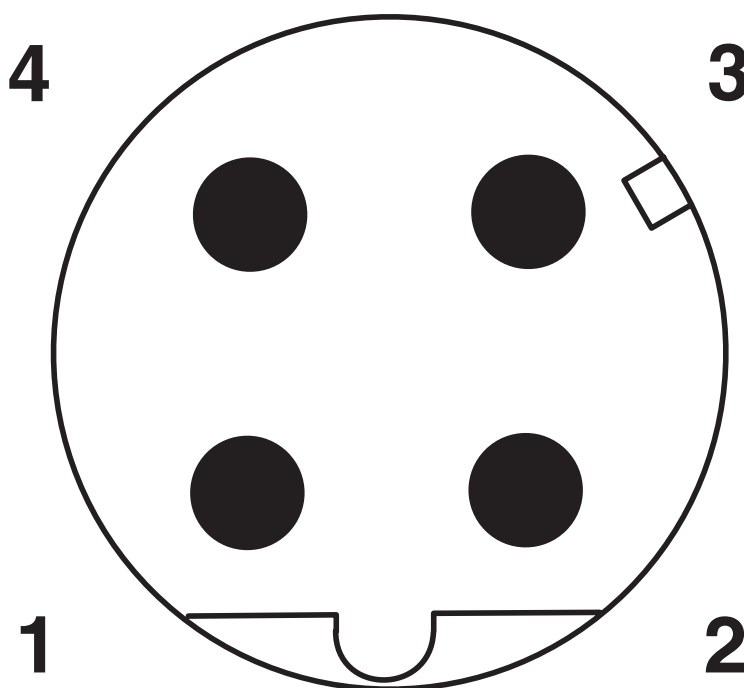
Normy i przepisy

M12

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

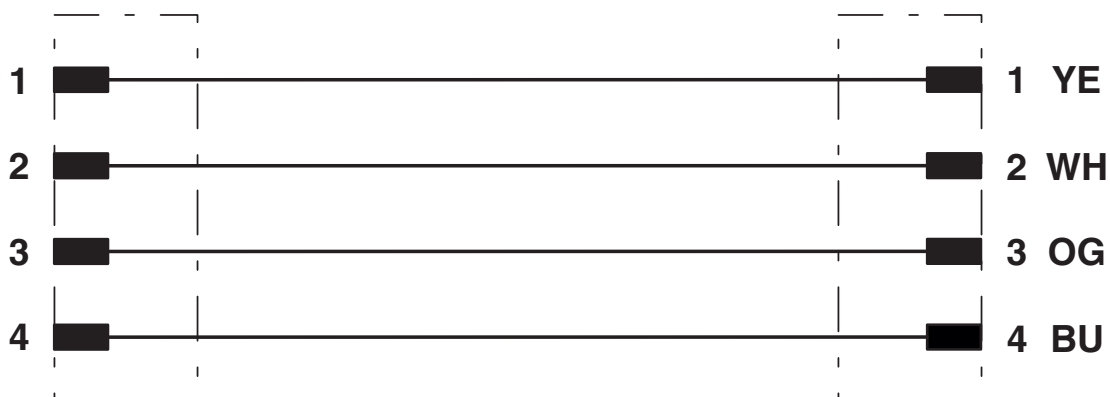
Rysunki

Rysunek schematyczny

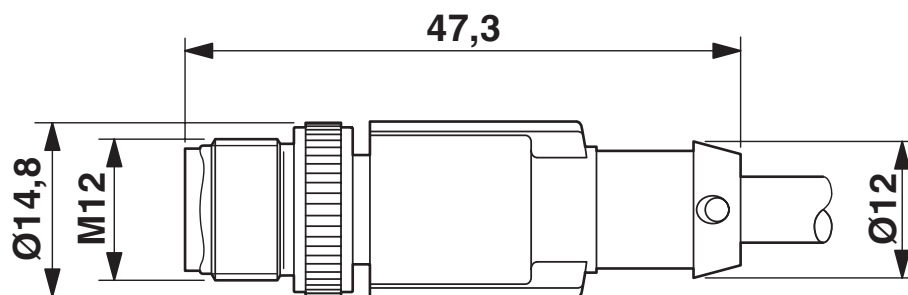


Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, prosty, ekranowany

1081336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081336>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081336>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

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

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