

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

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.



Konfekcjonowany kabel sercos III, ekranowany, wiązka gwiazdowa, AWG 22 giętki (7-żyłowy), RAL 3020 (czerwony), wtyk M12, SPEEDCON, 4-pinowy na wtyk M12, długość: 0,3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1410685
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJO
Klucz produktu	BF1CJO
GTIN	4046356905442
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	59,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	55,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	Sercos III
Rodzaj sygnału/Kategoria	Sercos 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)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D
Kolor uchwyty	czarny
	CuSn (Styk)

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

Materiał	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
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 M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	PA (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,4 Nm
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	4
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 m
-------------------	-------

Sercos III [93K]

Rysunek wymiarowy	
-------------------	--

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

Waga przewodu	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Sercos III [93K]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,55 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czerwony RAL 3020
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,9 mm
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
maksymalny opór przewodu	≤ 120 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 0,5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (dla 10 Hz)
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
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1685 (CSA FT 4)
olejoodporność	w ograniczonym stopniu odporny na olej
Pozostała odporność	odporne na UV Wg UL 1581, rozdział 1200
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe) -40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

M12

Normy/przepisy

IEC 61076-2-101

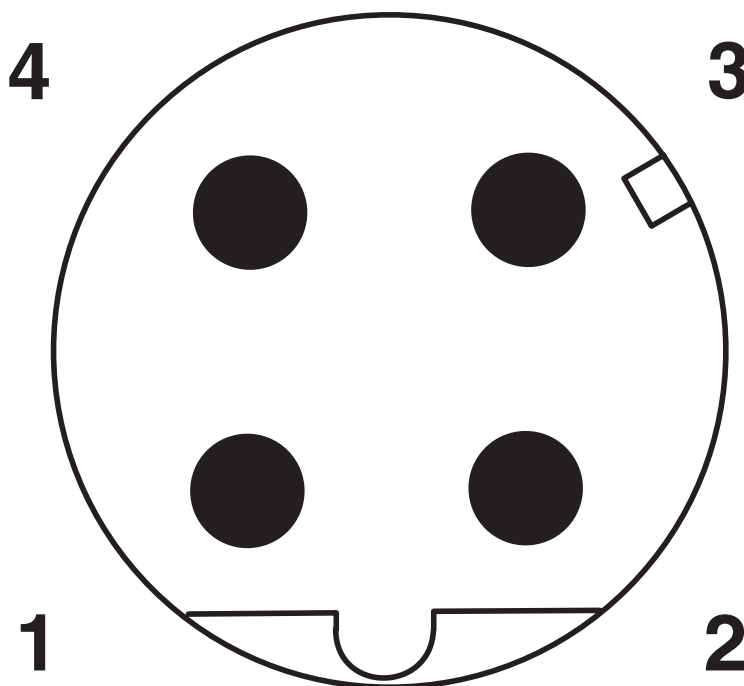
NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali

1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

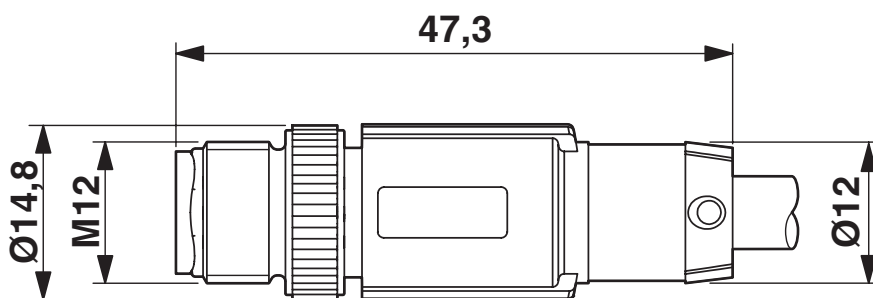
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

Schemat



NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-MSD/ 0,3-93K/MSD SCO - Kabel systemowy magistrali



1410685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410685>

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