

NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO

Kabel sieciowy



Kod producenta: **1407417**

Opis produktu

Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., PUR bezhalogenowy, morski RAL 5021, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 10 m

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 1 Gb/s

NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO

Kabel sieciowy



Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe UN	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy IN	1 A
Środek transmisyjny	Miedź
Właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Złącze


Przylącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON / IP67
Liczba biegunów	8
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A (standard)
Kolor uchwytu	czarny
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	TPU GF (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Moment dokręcania	0,4 Nm
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Przylącze 2	
Konstrukcja	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów	8 (8)
Kolor uchwytu	szary
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Obudowa stykowa)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C

NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO

Kabel sieciowy



Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
Przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 mm ±0,2 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
Skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm

NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO

Kabel sieciowy



Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	71,3 dB (przy 1 MHz)
	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność ekranu	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO

Kabel sieciowy



Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Złącze wtykowe M12)
	-20 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)

Normy i przepisy

M12	
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101