

NBC-10,0-94B/FS SCO

Kabel sieciowy



Kod producenta: **1407442**

Opis produktu

Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg., PUR bezhalogenowy, morski RAL 5021, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A / IP67, 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 |
| Ilość odejść kablowych | 1 |
| Ekranowany | tak |
| Kodowanie | A |

Interfejsy

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

NBC-10,0-94B/FS SCO

Kabel sieciowy



Sygnalizacja

| | |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu | nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

Parametry elektryczne

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe UN | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Prąd znamionowy IN | 2 A |
| Środek transmisyjny | Miedź |
| Właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

Dane materiału

| | |
|--------------------|-----|
| Materiał uszczelki | NBR |
|--------------------|-----|

Złącze


| | |
|--------------------|-----------------------|
| Przyłącze 1 | |
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
| Przyłącze 2 | |
| Wykonanie | wolny koniec przewodu |

NBC-10,0-94B/FS 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-10,0-94B/FS 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-10,0-94B/FS SCO

Kabel sieciowy



Warunki środowiskowe i żywotność

| Warunki otoczenia | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 |
| | IP67 |
| | IP65/IP67 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12) |

Normy i przepisy

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