



Typ

Budowa kabla

Przewód 1:
Przewód 2:
Izolacja przewodu 1:
Izolacja przewodu 2:
Kolory przewodu 1:
Kolory przewodu 2:
Element wzmacniający:
Ekran 1:
Ekran 2:
Powłoka zewnętrzna:
Średnica zewnętrzna:
Kolor powłoki zewnętrznej:

Aplikacje z przewodnikami kablowymi

3x2x0,25 mm²
Miedz, AWG 24/19
—
PE
—
biały/brązowy, zielony/czerwony,
żółty/zielony
—
Skręcane pary
Folia poliestrowa
Oplot miedziany
PUR
7,6 +/- 0,3 mm
Turkusowy, zgodny z RAL 6034

Aplikacje z przewodnikami kablowymi

3x2x0,25 mm² + 3x1,0 mm²
Miedz, AWG 24/19
Miedz, AWG 17/65
PE
PE
biały/brązowy, zielony/czerwony,
żółty/zielony
niebieski, czerwony, zielono-żółty
Skręcane pary
Folia poliestrowa
Oplot miedziany
PUR
8,6 +/- 0,3 mm
Fioletowy, zgodny z RAL 4001

Dane elektryczne

Impedancja: 100 Om +/- 15 Om
Rezystancja przewodu: 96,0 Om/km max
Rezystancja izolacji: 1,00 Gom x km min.
Pojemność wzajemna: 60,0 nF/km nom
Napięcie testu: 1,0 kV
Tłumiennosc:
256 kHz < 1,5 dB/100 m
772 kHz < 2,4 dB/100 m
1 MHz < 2,7 dB/100 m
4 MHz < 5,2 dB/100 m
10 MHz < 8,4 dB/100 m
16 MHz < 11,2 dB/100 m
20 MHz < 11,9 dB/100 m

100 Om +/- 15 Om
96,0 Om/km max.
1,00 Gom x km min.
60,0 nF/km nom.
1,0 kV
256 kHz < 3,0 dB/100 m
772 kHz < 4,8 dB/100 m
1 MHz < 5,2 dB/100 m
4 MHz < 10,4 dB/100 m
10 MHz < 16,8 dB/100 m
16 MHz < 22,4 dB/100 m
20 MHz < 23,8 dB/100 m

Dane techniczne

Waga: 63,00 kg/km
Minimalny promień gięcia przy układaniu: 90 mm
Minimalna temperatura pracy: -20°C
Maksymalna temperatura pracy: +70°C
Ciepło spalania: 0,94 MJ/m
Waga miedzi: 36,00 kg/km

92,00 kg/km
100 mm
-20°C
+70°C
1,23 MJ/m
70,00 kg/km

Normy

Standard aplikacji: Interbus specification 2.0, IEC61158 Interbus specification 2.0, IEC61158

Zastosowanie

Twórcą magistrali Interbus jest firma Phoenix Contact, która wprowadziła ją na rynek w roku 1987. Do budowy magistrali INTERBUS, HELUKABEL oferuje przewody typu I-BUS przeznaczone do transmisji danych w sieciach automatyki przemysłowej INTERBUS, zapewniające prawidłową transmisję sygnałów. Wykonane są one z trzech skrętek miedzianych dwużyłowych o przekroju 0,22 mm² lub z trzech skrętek dwużyłowych i jednej skrętki trójżyłowej o przekroju żyły 1 mm². W przewodzie trójskrętkowym izolacja żył ma kolory: biały-brązowy, zielony-czerwony, żółty-zielony; izolacja żył w skrętce trójżyłowej ma kolory: niebieski, czerwony i żółto-zielony. Przewody I-Bus są przeznaczone do łączenia elementów automatyki dowolnego standardu. Dzięki specjalnej konstrukcji żył przewodzących przewód ten może być stosowany w aplikacjach z przewodnikami kablowymi.

Nr katalogowy

81203 I-BUS

82696 I-BUS

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.