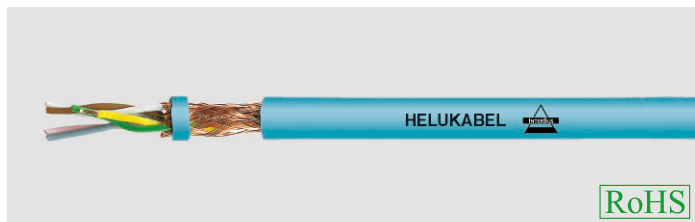
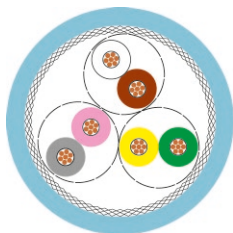


I-BUS



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:

Wewnętrzny, do układania na stałe

3x2x0,22 mm²

Miedź, AWG 24/7
-
PE
-
biały/brazowy, zielony/czerwony,
żółty/zielony
-
Skręcone pary
Folia poliestrowa
Opłot miedziany
PVC
7,0 +/- 0,3 mm
Turkusowy, zgodny z RAL 6034

Wewnętrzny, do układania na stałe

3x2x0,22 mm² + 3x1,0 mm²

Miedź, AWG 24/7
Miedź, AWG 17/56
PE
PE
biały/brazowy, zielony/czerwony,
żółty/zielony
niebieski, czerwony, zielono-żółty
Skręcone pary
Folia poliestrowa
Opłot miedziany
PVC
8,0 +/- 0,3 mm
Turkusowy, zgodny z RAL 6034

Dane elektryczne

Impedancja:
Rezystancja izolacji:
Rezystancja sprężenia:
Pojemność wzajemna:
Napięcie testu:
Tłumienność:
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 < 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:
Minimalny promień gięcia przy układaniu:
Minimalna temperatura pracy:
Maksymalna temperatura pracy:
Ciepło spalania:
Waga miedzi:

70,00 kg/km
110 mm
-40°C
+70°C
1,20 MJ/m
35,00 kg/km

96,00 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
1,31 MJ/m
68,00 kg/km

Normy

Standard aplikacji:
UL:

Interbus 2.0 zgodne z IEC61158
UL Style 2571

Interbus 2.0 zgodne z IEC61158
UL Style 2571

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-brazowy, 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.

Nr katalogowy

80778 I-BUS

81202 I-BUS

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.