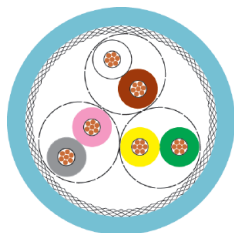


## I-BUS



### Typ

#### Budowa kabla

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

#### Wewnętrzny, do układania na stałe

**3x2x0,22 mm<sup>2</sup>**  
Miedź, AWG 24/7  
-  
PE  
-  
biały/brazowy, zielony/czerwony,  
żółty/zielony  
-  
Skręcone pary  
Folia poliestrowa  
Oplot miedziany  
PVC  
7,0 +/- 0,3 mm  
Turkusowy, zgodny z RAL 6034

#### Wewnętrzny, do układania na stałe

**3x2x0,22 mm<sup>2</sup> + 3x1,0 mm<sup>2</sup>**  
Miedź, AWG 24/7  
Miedź, AWG 17/56  
PE  
PE  
biały/brazowy, zielony/czerwony,  
żółty/zielony  
niebieski, czerwony, zielono-żółty  
Skręcone pary  
Folia poliestrowa  
Oplot miedziany  
PVC  
8,0 +/- 0,3 mm  
Turkusowy, zgodny z RAL 6034

### Dane elektryczne

Impedancja:	100 Om +/- 15 Om	100 Om +/- 15 Om
Rezystancja izolacji:	96,0 Om/km max.	96,0 Om/km max.
Rezystancja sprzężenia:	1,00 Gom x km min.	1,00 Gom x km min.
Pojemność wzajemna:	60,0 nF/km nom.	60,0 nF/km nom.
Napięcie testu:	1,0 kV	1,0 kV
Tłumienność:	256 kHz < 1,5 dB/100 m	256 kHz < 3,0 dB/100 m
	772 kHz < 2,4 dB/100 m	772 kHz < 4,8 dB/100 m
	1 MHz < 2,7 dB/100 m	1 MHz < 5,2 dB/100 m
	4 MHz < 5,2 dB/100 m	4 MHz < 10,4 dB/100 m
	10 MHz < 8,4 dB/100 m	10 MHz < 16,8 dB/100 m
	16 MHz < 11,2 dB/100 m	16 MHz < 22,4 dB/100 m
	20 MHz < 11,9 dB/100 m	20 MHz < 23,8 dB/100 m

### Dane techniczne

Waga:	70,00 kg/km	96,00 kg/km
Minimalny promień gięcia przy układaniu:	110 mm	120 mm
Minimalna temperatura pracy:	-40°C	-40°C
Maksymalna temperatura pracy:	+70°C	+70°C
Ciepło spalania:	1,20 MJ/m	1,31 MJ/m
Waga miedzi:	35,00 kg/km	68,00 kg/km

### Normy

Standard aplikacji:	Interbus 2.0 zgodne z IEC61158	Interbus 2.0 zgodne z IEC61158
UL:	UL Style 2571	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 mm<sup>2</sup> lub z trzech skrętek dwużyłowych i jednej skrętki trójżyłowej o przekroju żyły 1 mm<sup>2</sup>. 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.