



## 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:  
Ekran 3:  
Żyłą spływową:  
Powłoka zewnętrzna:  
Średnica zewnętrzna:  
Kolor powłoki zewnętrznej:

### Wewnętrzny, do układania na stałe

#### 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Miedz, AWG 18/19  
Miedz, AWG 15/19  
Pianka PE  
PVC  
jasnoniebieski, biały  
czerwony, czarny  
Skręcone pary  
-  
Folia poliesterowa pokryta aluminium  
Oplot miedziany  
tak  
PVC  
12,2 +/- 0,3 mm  
Szary

### Wewnętrzny, do układania na stałe

#### 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

Miedz, AWG 24/19  
Miedz, AWG 22  
Pianka PE  
PVC  
jasnoniebieski, biały  
czerwony, czarny  
Skręcone pary  
-  
Folia poliesterowa pokryta aluminium  
Oplot miedziany  
tak  
PVC  
6,9 +/- 0,3 mm  
Szary

### Dane elektryczne

Impedancja: 120 Om +/- 10 %  
Rezystancja przewodu: 22,6 Om/km max.  
Rezystancja izolacji: 0,20 Gom x km min.  
Pojemność wzajemna: 39,8 nF/km nom.  
Napięcie testu: 2,0 kV  
Tłumienność: 125 kHz < 0,42 dB/100 m  
500 kHz < 0,81 dB/100 m

120 Om +/- 10 %  
90,0 Om/km max.  
0,20 Gom x km min.  
39,8 nF/km nom.  
2,0 kV  
125 kHz < 0,95 dB/100 m  
500 kHz < 1,64 dB/100 m

### Dane techniczne

Waga: 192,00 kg/km  
Minimalny promień gięcia przy układaniu: 190 mm  
Minimalna temperatura pracy: -20°C  
Maksymalna temperatura pracy: +80°C  
Ciepło spalania: 2,92 MJ/m  
Waga miedzi: 85,00 kg/km

67,00 kg/km  
110 mm  
-20°C  
+80°C  
0,91 MJ/m  
35,00 kg/km

### Normy

Standard aplikacji: ODVA DeviceNet  
UL: CMG 75°C PLTC FT4  
CSA Standard: CEC: CMG FT4

ODVA DeviceNet  
CMG 75°C PLTC FT4  
CEC: CMG FT4

### Zastosowanie

Magistralę DeviceNet wprowadziła na rynek w roku 1994 firma Allan-Bradley (Rockwell Automation). DeviceNet jest siecią opartą na protokole komunikacyjnym sieci CAN. Do tworzenia magistrali DeviceNet HELUKABEL oferuje specjalne przewody składające się z dwóch par: pierwsza para – żył do transmisji danych; druga para – żył zasilających. Obydwie pary posiadają ekran z folii aluminiowej oraz ekran z drutów miedzianych rozłożonych na średnicy przewodu. Przewód ten przeznaczony jest do układania na stałe.

### Nr katalogowy

**800683** DeviceNet PVC

**800684** DeviceNet PVC

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.