



## 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:  
Żyłka splotowa:  
Powłoka zewnętrzna:  
Średnica zewnętrzna:  
Kolor powłoki zewnętrznej:

### Aplikacje z przewodnikami kablowymi

#### 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Miedź, AWG 18/40  
Miedź, AWG 15/84  
PE  
PE  
jasnoniebieski, biały  
czerwony, czarny  
Skręcane pary  
—  
Folia poliesterowa pokryta aluminium  
Oplot miedziany  
tak  
PUR  
12,0 +/- 0,3 mm  
Fioletowy, zgodny z RAL 4001

### Aplikacje z przewodnikami kablowymi

#### 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

Miedź, AWG 24/19  
Miedź, AWG 22/19  
PE  
PE  
jasnoniebieski, biały  
czerwony, czarny  
Skręcane pary  
—  
Folia poliesterowa pokryta aluminium  
Oplot miedziany  
tak  
PUR  
7,0 +/- 0,3 mm  
Fioletowy, zgodny z RAL 4001

### Dane elektryczne

Impedancja: 120 Ohm +/- 10 %  
Rezystancja przewodu: 22,6 Ohm/km max.  
Rezystancja izolacji: 0,20 GOhm x km min.  
Pojemność wzajemna: 39,8 nF/km nom.  
Napięcie testu: 2,0 kV  
Tłumienność: 125 kHz < 0,41 dB/100m  
500 kHz < 0,82 dB/100m

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

### Dane techniczne

Waga: 185,00 kg/km  
Minimalny promień gięcia przy układaniu: 61,00 mm  
Minimalna temperatura pracy: -40°C  
Maksymalna temperatura pracy: +80°C  
Ciepło spalania: 2,54 MJ/m  
Waga miedzi: 90,0 kg/km

68,00 kg/km  
35,00 mm  
-40°C  
+80°C  
0,76 MJ/m  
35,0 kg/km

### Normy

Standard aplikacji: ODVA DeviceNet  
Bezhalogenowy zg. z IEC 60754-2  
Ognioodporność zg. z VDE 0482-332-1-2  
CMX 75°C CL2X

ODVA DeviceNet  
Bezhalogenowy zg. z IEC 60754-2  
Ognioodporność zg. z VDE 0482-332-1-2  
CMX 75°C CL2X

### Zastosowanie

DeviceNet™ to system magistrali opracowany przez firmę Allen Bradley (Rockwell Automation). Przewody te są używane do łączenia ze sobą różnych urządzeń przemysłowych. Cechą charakterystyczną tego systemu jest to, że w jednym przewodzie znajdują się żyły zasilające oraz osobne żyły do przesyłu danych. Ze względu na konstrukcję żyły znajdują zastosowanie w przewodnicach kablowych.

### Nr katalogowy

81909 DeviceNet PUR

81910 DeviceNet PUR

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.