



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 spływowa:
Powłoka zewnętrzna:
Średnica zewnętrzna:
Kolor powłoki zewnętrznej:

Wewnętrzny, do układania na stałe

1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

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

Wewnętrzny, do układania na stałe

1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

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

Dane elektryczne

Impedancja:
Rezystancja przewodu:
Rezystancja izolacji:
Pojemność wzajemna:
Napięcie testu:
Tłumienność:

120 Om +/- 10 %
22,6 Om/km max.
0,20 Gom x km min.
39,8 nF/km nom.
2,0 kV
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:
Minimalny promień gięcia przy układaniu:
Minimalna temperatura pracy:
Maksymalna temperatura pracy:
Ciepło spalania:
Waga miedzi:

192,00 kg/km
190 mm
-20°C
+80°C
2,92 MJ/m
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:
UL:
CSA Standard:

ODVA DeviceNet
CMG 75°C PLTC FT4
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 aluminium 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.