



Typ

Budowa kabla

Przewód:
Izolacja przewodu:
Kolor przewodu:
Element wzmacniający:
Ekran 1:
Ekran 2:
Ekran 3:
Zbrojenie:
Powłoka wewnętrzna:
Powłoka zewnętrzna:
Średnica zewnętrzna:
Kolor powłoki zewnętrznej:

Obszary zagrożone wybuchem

1x2x1,0/2,55 mm

Miedź, AWG 18/1
PE
czerwony, zielony
2 żyły
Folia poliestrowa
Folia poliestrowa pokryta aluminium
Oplot miedziany
Stal
PVC
PVC
10,2 +/- 0,2 mm
Niebieski

Pozostałe obszary pracy

1x2x1,0/2,55 mm

Miedź, AWG 18/1
PE
czerwony, zielony
2 żyły
Folia poliestrowa
Folia poliestrowa pokryta aluminium
Oplot miedziany
Stal
PVC
PVC
10,2 +/- 0,2 mm
Czarny

Dane elektryczne

Impedancja: 100 Ohm +/- 15%
Rezystancja przewodu: 22 Ohm/km max.
Rezystancja izolacji: 1,00 GOhm x km min.
Pojemność wzajemna: 55,0 nF/km nom.
Napięcie pracy: 300 V
Napięcie testu: 2,5 kV
Tłumienność: 39 kHz < 3,0 dB/km

100 Ohm +/- 15%
22 Ohm/km max.
1,00 GOhm x km min.
55,0 nF/km nom.
300 V
2,5 kV
39 kHz < 3,0 dB/km

Dane techniczne

Waga: 170,00 kg/km
Minimalny promień gięcia przy układaniu: 140 mm
Minimalna temperatura pracy: -20°C
Maksymalna temperatura pracy: +70°C
Ciepło spalania: 1,95 MJ/m
Waga miedzi: 45,00 kg/km

170,00 kg/km
200 mm
-20°C
+70°C
1,95 MJ/m
45,00 kg/km

Normy

Standard aplikacji: Profibus zgodny z DIN 19245 T3
UL: Ognioodporność zg. z VDE 0482-332-1-2 oraz EN50170

Profibus zgodny z DIN 19245 T3
Ognioodporność zg. z VDE 0482-332-1-2 oraz EN50170

Zastosowanie

Profibus PA stosowany jest w obszarach automatyzacji procesu technologicznego między innymi w przemyśle chemicznym. Umożliwia on wymianę informacji pomiędzy różnymi systemami automatyki, jak również do komunikacji z rozproszonymi (zdecentralizowanymi) jednostkami systemu. Powyższy przewód posiada zewnętrzną powłokę wykonaną ze specjalnego PVC. Dostępny jest w wykonaniu do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem oraz poza tymi obszarami. Aby zapobiec uszkodzeniom przewodu spowodowanym przez gryzonie, przewód ten posiada zbrojenie z taśmy metalowej oraz podwójną powłokę zewnętrzną.

Nr katalogowy

802180 Profibus PA

802181 Profibus PA

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.