Feste Verlegung

Halogenfrei und hoch flammwidrig; Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden; Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird; Fast Connect (FC) Kabelaufbau

- FRNC = Flame Retardant Non Corrosive- Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall - Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln - Sicherheit für Wartungspersonal bzw. in Bereichen mit hoher Personen- konzentration

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Diese Leitung ist besonders für den Einsatz in sensiblen Bereichen, wo Brandfortleitung vermieden werden muss und die Entwicklung toxischer Gase im Brandfall zu Personen- oder Sachschäden führen würde.

Nutzen

- Halogenfrei und hoch flammwidrig
- Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden
- Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird

- Fast Connect (FC) Kabelaufbau

Aufbau

- Eindrähtiger blanker Cu-Leiter (Massivleiter)
- PE Aderisolation
- Innenmantel, Abschirmung Folie und Geflecht
- Außenmantel Thermoplast
- Farbe: violett (RAL 4001)

Produkteigenschaften

- Leitung ist UL/CSA-approbiert (CMG)
- Halogenfrei
- Erhöht flammwidrig nach IEC 60332-3 bzw. FT4
- Ölbeständig
- Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich nach PNO-Spezifikationen die folgende maximale Leitungslänge eines Bussegments
  (Kabeltyp A, PROFIBUS-DP):
  93,75 kbit/s = 1200 m
  187,5 kbit/s = 1000 m
  500 kbit/s = 400 m
  1,5 Mbit/s = 200 m
  12,0 Mbit/s = 100 m

Technische Daten

Zulassungen	UL/CSA (CMG)
Betriebskapazität	ca. 28,5 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Mindestbiegeradius	80mm
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Wellenwiderstand	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm