



Feste Verlegung

Robuste PROFIBUS-Leitung für den Einsatz unter problematischen Umgebungsbedingungen

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Einsatz für PROFIBUS-DP bzw. FIP in rauer industrieller Umgebung
- Feste Verlegung

Nutzen

- Robuste PROFIBUS-Leitung für den Einsatz unter problematischen Umgebungsbedingungen

Aufbau

- Kupfer-Leiter, massiv, blank
- Foam Skin - Aderisolierung (O2YS)
- Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

- Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
- Mit konventionellem Leitungsaufbau, jedoch mit Außenmantel aus Spezial-TPE

Produkteigenschaften

- Deutlich erweiterter Einsatz- und Verwendungsbereich, Wasser- und Chemikalienbeständigkeit für den Einsatz in industrieller Umgebung.
- Hohe Beständigkeit gegen Tenside, Seifen etc.
- UV-Beständig
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- 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

Betriebskapazität	(1 kHz): approx. 28.5 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 75 mm
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	(3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm