FC (Fast Connect) Variante ist öl- und UV-beständig

- PA = Prozeß Automation
- Variante mit UL/CSA CMG

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Applikation Prozessautomation für die Anbindung von Sensoren und Aktoren - auch im explosionsgefährdeten Bereich.
- Feste Verlegung

Nutzen

- FC (Fast Connect) Variante ist öl- und UV-beständig

Aufbau

- UNITRONIC® BUS PA (BU/BK)
  Litzenleiter, Aderfarben rot und grün, Cu-Geflecht, PVC-Mantel, Farbe: blau (eigensicherer Bereich), Farbe: schwarz (nicht-eigensicherer Bereich)

- UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK)
  Massivleiter, UL/CSA CMG Approbation und mit "Fast Connect" Kabelaufbau, welcher den Einsatz eines IDC-Steckverbinders (Schneid-/Klemmtechnik) erlaubt.

Norm-Referenzen / Zulassungen

- PROFIBUS-PA ist wie PROFIBUS-DP und PROFIBUS-FMS in EN 50170 genormt
- Übertragungstechnik bei PROFIBUS-PA nach internationalem Standard IEC 61158-2
- FC Variante mit
  UL/CSA-Approbation (CMG / PLTC)

Produkteigenschaften

- Bitrate = 31,25 kbit/s. Übertragungstechnik RS485 auch möglich, jedoch Begrenzung auf 1,5 Mbit/s
- Die maximale Leitungslänge ist von mehreren Faktoren (z.B. Speisespannung, Strombedarf) abhängig.
- Technische Daten: siehe Gesamtübersicht "UNITRONIC® BUS-Leitungen"
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 44 Ohm/km
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich	Fest verlegt: -30°C bis +80°C Bei Verlegung: -5°C bis +50°C
Wellenwiderstand	100 ± 20 Ohm