



UNITRONIC® FD P plus - PUR-Datenleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten und dauerhaft bewegtem Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen

- Kälteflexibel
- Kapazitätsarm
- Halogenfrei

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Hochflexible Datenleitung mit PUR-Außenmantel, für höchste Standzeitanforderung auch in rauer klimatischer Umgebung.
- Vielseitig einsetzbar, z.B. in der Verpackungsindustrie und bei Regalbediengeräten
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen

Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Für Schleppketteneinsatz optimierte Kabelkonstruktion
- Breiter Temperaturbereich für Anwendungen in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

Aufbau

- Feinsträhltige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Vliesbewicklung
- Außenmantel aus PUR-Spezialmischung
Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812
- Für horizontale Verfahrwege bis 100m
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Halogenfrei, kapazitätsarm und kälteflexibel bis -40°C
- Ölbeständig
- Adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobienbeständig, ölbeständig

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A ca. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Litze, feinstrählig
Mindestbiegeradius	Bewegt: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C