



UNITRONIC® FD - PVC-Datenleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten und dauerhaft bewegtem Einsatz

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Automatisierte Fertigungsprozesse erfordern Datenleitungen von immer höherer Flexibilität und Standfestigkeit
- Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Für Schleppketteneinsatz optimierte Kabelkonstruktion
- Kostengünstige Variante

Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Vliesbewicklung
- Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812
- Für Fahrwege bis 10 m
- Beim Einsatz in Energieführungsnetzen: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungsnetze

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A: ca. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 350 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Litze, feinstdrähtig
Mindestbiegeradius	Bewegt: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C