



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

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

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

### Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Für Schleppketteneinsatz optimierte Kabelkonstruktion
- Kostengünstige Variante
- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse

## Aufbau

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

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812
- Für Verfahrenwege bis 10 m
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: 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 Energieführungskette

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A: ca. 110 nF/km A/S: ca. 110 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: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C