



UNITRONIC® LiYY (TP) - paarverseilte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik

- (TP) = twisted pair - paarverseilt

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Meistens bieten elektronische Geräte wenig Platz für die Installation von Kabeln und Leitungen. Es werden kurze Weglängen und kleine Biegeradien benötigt. Hierfür ist diese Leitung besonders gut geeignet.
- Trockene und feuchte Räume

### Nutzen

- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

### Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

## Produkteigenschaften

- Paarweise Verseilung, dadurch weitgehend elektrische Entkopplung. Daher oft keine zusätzliche Abschirmung erforderlich.
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V bei ? 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Feindrätige Kupferlitze
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V ? 0,25 mm <sup>2</sup> : 1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C