



UNITRONIC® LiYCY (TP) - geschirmte 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

- Vielseitig einsetzbar für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw.
- Trockene und feuchte Räume

### Nutzen

- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)
- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse

### Aufbau

- Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

## Produkteigenschaften

- Guter Schutz gegen die kapazitive Beeinflussung durch äußere elektrische Felder (z. B. Starkstromkabel)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ader-Ident-Code         | DIN 47100, siehe Anhang T9   |
| Betriebskapazität       | A/A: ca. 120 nF/km<br>A/S: ca. 160 nF/km   |
| Betriebsspitzenspannung | (nicht für Starkstromzwecke)<br>bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V<br>bei ? 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V |
| Klassifikation          | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung                               |
| Induktivität            | ca. 0,50 mH/km   |
| Leiteraufbau            | Feindrätige Kupferlitze  |
| Mindestbiegeradius      | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser                       |
| Prüfspannung            | Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V<br>? 0,25 mm <sup>2</sup> : 1500 V                                   |
| Temperaturbereich       | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C<br>Fest verlegt: -40°C bis +80°C                                   |