



UNITRONIC® LiYCY - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen.
- Trockene und feuchte Räume

### Nutzen

- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

### Aufbau

- Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten

- Aderisolation aus PVC
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

## Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 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
Leiterraufbau	Litze, feindrähtig 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drähtig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 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