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

- Der Klassiker für vielseitigen Einsatz

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- UNITRONIC® LiYY für Anwendung als Steuer- und Signalleitungen der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw.
- Trockene und feuchte Räume
- Gelegentlich bewegt

Nutzen

- Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Mindestmengen kann der Außenmantel auf Anfrage auch in Sonderfarben produziert werden, welche z.B. zur speziellen Farbgebung eines Gerätes passen.

Aufbau

- Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

- LiYY Datenleitungen haben trotz hoher Aderzahlen geringe Außendurchmesser
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität	ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm²: 350 V bei ? 0,25 mm²: 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Litze, feindrähtig 0,34 mm²: 7-drähtig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Bei 0,14 mm²: 1200 V ? 0,25 mm²: 1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C