UNITRONIC® LiFYCY (TP)

UNITRONIC® LiFYCY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Miniatur-Datenleitung für den Einsatz in Bereichen, in denen kleinste Querschnitte benötigt werden

- Für Anforderungen der Mikroelektronik

Versand und Lieferung

RoHS

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Zum Schutz gegen hochfrequente Störungen werden in vielen Geräten abgeschirmte, feinstdrähtige Leitungen eingesetzt.
- Überall dort wo abgeschirmte Leitungen in kleinsten Dimensionen benötigt werden
- Beispiele: Mikroelektronik, Hörhilfen etc.

Nutzen

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

Aufbau

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

Produkteigenschaften

- Sehr kleine Abmessungen
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A ca. 80 nF/km A/S ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 150 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Kopplung	bei 1 kHz: ca. 300 pF/100 m
Leiteraufbau	Litze, feinstdrähtig, Querschnitt 0,08 mm²
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	800 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C