UNITRONIC® Li2YCY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung, ideal für die Verdrahtung für die Schnittstellen RS422 und RS485

- Leitungen für RS485/RS422

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Eignet sich besonders zur Verkabelung von Datensystemen bei Übertragungsraten bis zu 10 Megabit pro Sekunde und eignet sich für die die Schnittstellen RS422 und RS485.
- Zur festen und bedingt flexiblen Verlegung
- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
- Signal-, Steuer- und Meßleitung, für die Übertragung schwacher, sensibler Signale und hoher Bitraten
- UNITRONIC® Li2YCYv (TP) mit verstärktem schwarzem Außenmantel (Yv) ist für den Innen- und Außenbereich sowie zur direkten Verlegung ins Erdreich geeignet

Nutzen

- Litzenleiter 7-drähtig (UNITRONIC® Li2YCY (TP) und UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung
- Gesamtschirm minimiert elektrische

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

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Kupfergeflecht, verzinnt
- 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, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	Bei 800 Hz: max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Litze, in Anlehnung VDE 0881, 7-drähtig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung	Bis 1 MHz min. 50 dB Bis 10 MHz min. 40 dB
Prüfspannung	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 1000 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)