



UNITRONIC® LiYD11Y - UV-beständige Datenleitung mit Kupferumlegung, durch den PUR-Außenmantel besonders geeignet für den Einsatz in rauen Einsatzumgebungen

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz in Industrie-Umgebungen gedacht, wo Leitungen benötigt werden, die mechanisch und chemisch besonders beständig sein müssen
- Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen.
- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
- Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs

Nutzen

- Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
- Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- Gesamtabschirmung, die äußere elektrische Einflüsse abwehrt und eine exakte Impulsübermittlung sicherstellt

Aufbau

- Feinstdrängige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Abschirmung: Umlegung aus blanken Kupferdrähten
- Außenmantel aus PUR
Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und besonders abriebfest
- Adhäsionsarme Oberfläche
- Gute UV-Beständigkeit
- Flammwidrig nach IEC 60332-2-2
- Spiralisierte Varianten erhältlich
Ausnahme: 7-Ader Version.

Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität	A/A ca. 140 nF/km A/S ca. 150 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, feinstdrängig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1200 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C