4530101	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.01.2019	LiYCY Einzelader	

Verwendung

LiYCY Einzelader ist eine geschirmte Einzelader für Messgeräte, Sende- und Empfangsanlagen, Schaltschränke und elektrische Bauelemente. Hierbei ist das Kupferabschirmgeflecht ein Schutz gegen elektrische Einflüsse.
Die Leitung ist geeignet für die Verwendung in trockenen oder feuchten Räumen, jedoch nicht für Anwendungen im Freien.

Aufbau

Aufbau	Aufbau und Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0812.
Leiter	Litzen aus verzinnten Cu-Drähten, Aufbau: 0,14 mm²: Drahtzahl x DrahtØ 18 x 0,10, max. Leiterwid. 142,0 Ω/km 0,25 mm²: Drahtzahl x DrahtØ 14 x 0,15, max. Leiterwid. 82,0 Ω /km 0,5 bis 2,5 mm²: nach VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC TI2 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Schirm	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Außenmantel	PVC TM2 gem. EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1 Mantelfarbe: transparent

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 10 G Ω x cm
Betriebsspitzenspannung	0,14 mm²: 350 V (nicht für Starkstromzwecke) ≥ 0,25 mm²: 500 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	800 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: - 5˚C bis +70˚C Fest verlegt: - 30˚C bis +80˚C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.