

LiYCY Einzelader

DB4530101

gültig ab: 10/19/2010

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.

Die Leitungen sind konform zur RoHS Richtlinie (2002/95/EG).

Aufbau

Leiter	Litzen aus verzinnnten Cu-Drähten, Aufbau: 0,14 mm ² : Drahtzahl x DrahtØ 18 x 0,10, max. Leiterwid. 142,0 Ω/km 0,25 mm ² : Drahtzahl x DrahtØ 14 x 0,15, max. Leiterwid. 82,0 Ω /km 0,5 bis 2,5 mm ² : nach VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC TI2 nach VDE 0207 Teil 4
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel	PVC TM2 nach VDE 0207 Teil 5 Mantelfarbe: transparent

Elektrische Eigenschaften bei 20°

Spez. Durchgangswiderstand	> 10 G Ω x cm
Betriebsspitzenspannung	350 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	800 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	Bewegt: - 5 °C bis +70 °C Fest verlegt: - 30 °C bis +80 °C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60 332-1-2

Aufbau und Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0812.