

**Li2YCY Einzelader****DB4550115**

gültig ab: 10/19/2010

**Verwendung**

Li2YCY 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 <sup>2</sup> : Drahtzahl x DrahtØ 18 x 0,10, max. Leiterwid. 142,0 Ω/km 0,25 mm <sup>2</sup> : Drahtzahl x DrahtØ 14 x 0,15, max. Leiterwid. 82,0 Ω /km 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> : nach VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PE-Isoliermischung
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel	PVC TM2 nach VDE 0207 Teil 5 Mantelfarbe: transparent

**Elektrische Eigenschaften bei 20°**

Spez. Durchgangswiderstand	> 2 G Ω x cm
Betriebsspitzenspannung	500 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1200 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.