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	in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	Litzen aus verzinnten Kupferdrähten, Aufbau: 0,14 mm²: ca. 18 x 0,10 mm 0,25 mm²: ca. 14 x 0,15 mm 0,5 bis 2,5 mm²: gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	PVC TI2 gem. EN 50363-3
Schirm	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Außenmantel	PVC TM2 gem. EN 50363-4-1 Mantelfarbe: transparent

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand	0,14 mm²: max. 148,0 Ω/km 0,25 mm²: max. 79,9 Ω/km 0,5 bis 2,5 mm²: gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 10 G Ω x cm
Maximale Betriebsspannung	0,14 mm²: 350 V AC ≥ 0,25 mm²: 500 V AC (Nicht für die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A: 800 V AC A/S: 800 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +80 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß EN 60332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2
Prüfungen	in Anlehnung an DIN VDE 0812
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
Hinweis	Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PDC 0019/06_03.23DE