

4530101	DATENBLATT	
gültig ab: 01.09.2021	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	in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	Litzen aus verzinnnten Kupferdrähten, Aufbau: 0,14 mm ² : ca. 18 x 0,10 mm 0,25 mm ² : ca. 14 x 0,15 mm 0,5 bis 2,5 mm ² : gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	PVC T12 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel	PVC TM2 gem. EN 50363-4-1 Mantelfarbe: transparent

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand	0,14 mm ² : max. 142,0 Ω/km 0,25 mm ² : max. 82,0 Ω/km 0,5 bis 2,5 mm ² : gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 10 G Ω x cm
Maximale Betriebsspannung	0,14 mm ² : 350 V (nicht für Energieübertragung) ≥ 0,25 mm ² : 500 V (nicht für Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
Prüfspannung	800 V

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

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB4530101DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	