

4 125000	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 25.01.2022	<b>LiY Einzelader</b>	

## Verwendung

LiY Einzelader ist eine Schalllitze für die Verdrahtung innerhalb von Fernmeldegeräten und elektronischen Baugruppen. Die Leitungen sind für gelegentlich bewegten Einsatz sowie für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

## Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	Litzen aus blanken Kupferdrähten, Aufbau: 0,14 mm <sup>2</sup> : ca. 18 x 0,10 mm 0,25 mm <sup>2</sup> : ca. 14 x 0,15 mm
Aderisolation	PVC
Aderkennzeichnung	ein- oder zweifarbig (zweifarbige Ausführung mit Farbwendel)

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand	0,14 mm <sup>2</sup> : max. 142,0 Ω/km 0,25 mm <sup>2</sup> : max. 77,5 Ω/km
Isolationswiderstand	> 200 MΩ x km
Maximale Betriebsspannung	0,14 mm <sup>2</sup> : 500 V (nicht für Energieübertragung) 0,25 mm <sup>2</sup> : 900 V (nicht für Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
Prüfspannung	0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V 0,25 mm <sup>2</sup> : 2500 V

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß EN 60332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2

## Prüfungen

### Allgemeine Anforderungen

in Anlehnung an DIN VDE 0812  
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: DB4125000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	