4125000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	LiY Einzelader	

Verwendung

LiY Einzelader ist eine Schaltlitze 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 mm²: ca. 18 x 0,10 mm 0,25 mm²: ca. 14 x 0,15 mm
Aderisolation	PVC
Aderkennzeichnung	ein- oder zweifarbig (zweifarbige Ausführung mit Farbwendel)

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand	0,14 mm²: max. 138,0 Ω/km 0,25 mm²: max. 79,0 Ω/km
Isolationswiderstand	> 200 MΩ x km
Maximale Betriebsspannung	0,14 mm²: 500 V AC 0,25 mm²: 900 V AC (Nicht für die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A and A/S: 0,14 mm²: 1200 V AC 0,25 mm²: 2500 V AC

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 IEC 60332-1-2 bzw. EN 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.