

4560011S	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	LiFY 1 kV	

Verwendung

LiFY 1 kV Leitungen sind hochflexible Leitungen mit kälteflexibler PVC-Isolation. Sie sind trittfest und alterungsbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von bestimmten Ölen und verschiedenen Chemikalien. Sie sind geeignet für geschützte feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde.

Anwendungsbereiche:

In und an ortsveränderlichen Betriebsmitteln; hauptsächlich für den Einsatz als Messleitung für Mess- und Kontrollgeräte oder für Messaufbauten in Labors, Versuchswerkstätten und Instituten

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812 und VDE 0250-1
Leiter	blanke Kupferlitzen, super-feinstdrähtig: 0,07 mm gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228
Aderisolation	kälteflexible Isolation auf PVC-Basis Da diese Leitungen für Vollbüschelstecker vorgesehen sind, beträgt der Außendurchmesser bei allen Querschnitten 4 mm.
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	1000 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Hinweis

Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Ersteller: PESA/PDC	Dokument: DB4560011SDE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 07	