

4560013S	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	LiFY	

Verwendung

LiFY Leitungen sind hochflexible Einzeladern mit kälteflexibler PVC-Isolation. Sie sind bei Raumtemperatur weitgehend be-ständig gegen die Einwirkungen von bestimmten Ölen und verschiedenen Chemikalien.

Anwendungsbereiche:

In und an ortsveränderlichen Betriebsmitteln; für den Einsatz in Messaufbauten in Labors, Versuchswerkstätten und Institu-ten nach VDE 0682, VDE 0683 und DIN 46438, DIN 46440.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812 und VDE 0250-1
Leiter	blanke Cu-Litzen, super-feinstdrähtig: 0,07 mm gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295
Aderisolation	kälteflexible Isolation auf PVC-Basis
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	bis 1 mm²: 300/500 V ab 1,5 mm²: 450/750 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	flexibler Einsatz: -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)

Ersteller: ROKR / PDC Freigegeben: ALTE / PDC	Dokument: DB4560013SDE Version: 02	Seite 1 von 1
--	---------------------------------------	---------------