



LiFY

DB 4560013S

gültig ab: 13.03.2013

Verwendung

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

Anwendungsbereiche:

In und an ortsveränderlichen Betriebsmitteln; für den Einsatz in Messaufbauten in Labors, Versuchswerkstätten und Instituten 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 verschiedene Farben |

Elektrische Eigenschaften

| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------|
| Nennspannung U_0/U | bis 1 mm ² : | 300/500 V |
| | ab 1,5 mm ² : | 450/750 V |
| Prüfspannung | 3000 V AC | |

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | | |
|--------------------|--|------------------------------------|
| Mindestbiegeradius | flexibler Einsatz: | 10 x Leitung Ø |
| Temperaturbereich | flexibler Einsatz: | -15 °C bis +70 °C max. Leitertemp. |
| | fest verlegt: | -30 °C bis +70 °C max. Leitertemp. |
| EG-Richtlinien | Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe). | |