

## 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<br>verschiedene Farben                 |

## Elektrische Eigenschaften

|                      |                          |           |
|----------------------|--------------------------|-----------|
| Nennspannung $U_0/U$ | bis 1 mm <sup>2</sup> :  | 300/500 V |
|                      | ab 1,5 mm <sup>2</sup> : | 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). |                                    |