



|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>DATENBLATT</b>              | 456001x                   |
| <b>Hochflexible LiFY-Adern</b> | gültig ab :<br>28.02.2006 |

## Verwendung

Als hochflexible Einzeladern in Verbindung mit hochflexiblen Isolierschläuchen. Einsatz auch in und an ortsveränderlichen Betriebsmitteln.

## Aufbau

Die hochflexible LiFY-Ader entspricht im Aufbau und den Abmessungen den folgenden Vorschriften (teilweise in Anlehnung):

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Aufbau        | VDE 0812                                |
| Leiter        | Cu-Litze blank, nach VDE 0295, Klasse 6 |
| Aderisolation | kältefesteste Isolation auf PVC-Basis   |

## Elektrische Eigenschaften

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung | bis 1,0 mm <sup>2</sup> : 500 V<br>ab 1,5 mm <sup>2</sup> : 750 V |
| Prüfspannung | 3000 V AC                                                         |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |                          |                   |
|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Temperaturbereich  | flexibel                 | -15 °C bis +70 °C |
|                    | festverlegt              | -30 °C bis +70 °C |
| Mindestbiegeradius | 10 x Leitungsdurchmesser |                   |

Hochflexible LiFY-Adern sind bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen Einwirkung von Ölen und verschiedenen Chemikalien.

|                                            |                       |               |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| ausgearbeitet von:<br>PD-KL J. Schäferling | Dokument: DB456001_DE | Blatt 1 von 1 |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|