


|                          |                       |   |
|--------------------------|-----------------------|---|
| 2027020                  | <b>DATENBLATT</b>     |  |
| Gültig ab:<br>22.05.2018 | <b>ÖLFLEX® LIFT N</b> |   |

## Verwendung

ÖLFLEX® LIFT N Leitungen sind kältebeständige PVC-isolierte und ummantelte flexible Steuerleitungen mit Tragorgan für die Verwendung in Personen- und Lastenaufzügen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

## Aufbau

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aufbau            | in Anlehnung an EN 50525-2-51 bzw. VDE 0285-525-2-51  |
| Leiter            | feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6   |
| Aderisolation     | PVC TI2 gemäß EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3  |
| Aderkennzeichnung | gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter<br>schwarze Adern mit weißen Ziffern<br>gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334 |
| Tragorgan         | Kunstfaser  |
| Bewicklung        | Vliesbandierung über dem Verseilverband   |
| Außenmantel       | PVC-Mischung TM4 gemäß EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1<br>Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005                                   |

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Nennspannung | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V AC |
| Prüfspannung | 4000 V AC                       |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |  |
|--------------------|--|
| Mindestbiegeradius | flexibel: 20 x Leitungsdurchmesser   |
| Temperaturbereich  | flexibel: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur                                      |
| Flammwidrigkeit    | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2  |
| Prüfungen          | gemäß IEC 60811 und EN 50395   |
| EU-Richtlinien     | Die Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |

|  |                       |               |
|--|-----------------------|---------------|
| Ersteller: ALTE / PDC<br>Freigegeben: HAPF / PDC | Dokument: DB2027020DE | Seite 1 von 1 |
|--|-----------------------|---------------|