

|                                  |                                      |   |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>7027080</b>                   | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| <b>gültig ab:<br/>01.01.2019</b> | <b>ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 11Y</b> |   |

## Verwendung

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 11Y sind kälteflexible, UV-beständige PUR-Schlauchleitungen für den Einsatz im Nutzfahrzeugbau bei hoher mechanischer Beanspruchung. Durch ADR-Zulassung sind sie für die Elektroinstallation in Anhängern und Sattelauflegern für Gefahrguttransporte zugelassen.

Das Bauteilkennzeichen TÜ.EGG.003-94 wurde durch den TÜV SÜD Auto Service GmbH zuerkannt (EGG: Abk. für: Elektrische Einrichtungen für Gefahrgutfahrzeuge).

## Aufbau

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aufbau            | gemäß DIN ISO 6722  |
| Zertifizierung    | TÜ.EGG.003-94 (ADR-Zulassung)   |
| Leiter            | feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß DIN ISO 6722                                |
| Aderisolation     | PVC-Isoliermischung   |
| Aderkennzeichnung | gemäß DIN ISO 4141-3  |
| Verseilung        | Aderpaar zur Datenübertragung: Adern verseilt, Polypropylen (PP) - Isolierhülle |
| Innenmantel       | aus PVC-Spezialmischung   |
| Außenmantel       | aus PUR-Spezialmischung<br>Farbe: Schwarz                                       |

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

|   |  |
|---|--|
| Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation) | > 20 G $\Omega$ x cm   |
| Betriebskapazität                             | Kapazität der Datenpaare<br>längenbezogen zwischen den Adern: max. 50 pF/m<br>und zwischen jeder Ader für die Datenübertragung<br>und allen anderen Adern der Leitung: max. 100 pF/m |
| Nennspannung                                  | 60 V DC  |
| Prüfspannung                                  | < 0,5 mm <sup>2</sup> : 3000 V Effektivwert mind. 5 min<br>≥ 0,5 mm <sup>2</sup> : 5000 V Effektivwert mind. 5 min   |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |  |
|--------------------|--|
| Mindestbiegeradius | 12 x Leitungsdurchmesser   |
| Temperaturbereich  | fest verlegt:<br>-40 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur<br>Leitungsklasse A gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1 |
| Brennverhalten     | gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 12   |
| Prüfungen          | gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1 bis 4 (Tabelle 3)<br>gemäß DIN ISO 4141 Teil 1, 2 und 4                      |

|                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: ROKR / PDC   | Dokument: DB7027080DE | Seite 1 von 2 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 04           |               |

|                          |                                      |   |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| 7027080                  | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| gültig ab:<br>01.01.2019 | <b>ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 11Y</b> |   |

**Tabelle 1**

| Artikel-Nr. | Abmessung [mm <sup>2</sup> ]                   | Farbcode<br>entspr. Querschnitt   | gem. ISO-<br>Steckernorm/Typ | Außen Ø<br>ca. [mm] |
|-------------|--|---|------------------------------|---------------------|
| 7027080     | 2 x 1,0  | WS/SW   | 3731/24 S (24V)              | 6,0                 |
| 7027081     | 2 x 1,0  | WS/BR   |                              | 6,0                 |
| 7027022     | 3 x 1,0  | WS/BR/BL neueste ISO Ausführung   |                              | 6,3                 |
| 7027082     | 3 x 1,0  | SW/BR/BL  |                              | 6,3                 |
| 7027083     | 4 x 1,0  | WS/SW/RT/BR   |                              | 6,8                 |
| 7027084     | 5 x 1,0  | WS/BR/GN/RT/GR  |                              | 7,5                 |
| 7027025     | 5 x 1,0 + 1 x 2,5                              | (1,0 mm <sup>2</sup> ) BR/GN/RT/GR/VI (2,5 mm <sup>2</sup> ) WS   |                              | 9,0                 |
| 7027085     | 5 x 1,0 + 1 x 2,5                              | (1,0 mm <sup>2</sup> ) GN/BR/RT/BL/VI (2,5 mm <sup>2</sup> ) WS   |                              | 9,0                 |
| 7027086     | 5 x 1,0 + 1 x 2,5                              | (1,0 mm <sup>2</sup> ) GE/SW/RT/BL/VI (2,5 mm <sup>2</sup> ) WS   |                              | 9,0                 |
| 7027020     | 2 x 1,5  | WS/SW   | 3731/24 S (24V)              | 6,6                 |
| 7027021     | 2 x 1,5  | WS/BR   |                              | 6,6                 |
| 7027038     | 4 x 1,5  | WS/SW/RT/BR   |                              | 7,5                 |
| 7027046     | 2 x 0,75 + 2 x 1,5                             | (0,75 mm <sup>2</sup> ) WS/BR<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) GE/GN   |                              | 7,2                 |
| 7027087     | 6 x 1,5 + 1 x 2,5                              | (1,5 mm <sup>2</sup> ) SW/GE/RT/GN/BR/BL<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) WS   | 3731/24 S (24V)              | 10,3                |
| 7027130     | 7 x 0,75                                       | WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL  |                              | 7,3                 |
| 7027088     | 7 x 1,5  | WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL  | 3731/24 S (24V)              | 8,9                 |
| 7027089     | 8 x 1,5 + 1 x 2,5                              | (1,5 mm <sup>2</sup> ) SW/GE/RT/GN/BR/BL + GR/VI<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) WS   |                              | 11,7                |
| 7027031     | 10 x 1,5 + 3 x 2,5<br>ohne DP                  | (1,5 mm <sup>2</sup> ) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/<br>WS-SW/WS-BL<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) WS/OR/WS-RT  | 12098<br>(24V)               | 14,4                |
| 7027091     | 10 x 1,5 + 3 x 2,5<br>ohne DP                  | weiß mit schwarzer Nummerierung<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) Nr. 1-3; 5-8; 10-12<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) 4; 9; 13                                      | 11446-1<br>(12V)             | 14,4                |
| 7027092     | 2 x 6,0 + 3 x 1,5                              | (6,0 mm <sup>2</sup> ) RT/BR<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) SW/GE/WS   | 7638-1 (24V)<br>7638-2 (12V) | 11,4                |
| 7027024     | 18 x 1,5                                       | weiß mit schwarzer Nummerierung   |                              | 13,7                |
| 7027032     | 25 x 1,5                                       | weiß mit schwarzer Nummerierung   |                              | 16,1                |
| 7027030     | 10 x 1,5 + 3 x 2,5 +<br>1x(2 x 1,5)<br>mit DP  | (1,5 mm <sup>2</sup> ) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/<br>WS-SW/WS-BL<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) WS/OR/WS-RT<br>DP (1,5 mm <sup>2</sup> ) WS-GN/WS-BR         | 12098<br>(24V)               | 14,4                |
| 7027090     | 10 x 1,5 + 3 x 2,5 +<br>1x(2 x 1,5)<br>mit DP  | weiß mit schwarzer Nummerierung<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) Nr. 1-3; 5-8; 10-12<br>(2,5 mm <sup>2</sup> ) 4; 9; 13<br>DP (1,5 mm <sup>2</sup> ) 14 + 15 | 12098<br>(24V)               | 14,4                |
| 7027093     | 2 x 6,0 + 3 x 1,5 +<br>1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS | (6,0 mm <sup>2</sup> ) RT/BR<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)  | 7638-1 (24V)<br>7638-2 (12V) | 12,1                |
| 7027094     | 2 x 4,0 + 3 x 1,5 +<br>1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS | (4,0 mm <sup>2</sup> ) RT/BR<br>(1,5 mm <sup>2</sup> ) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)  | 7638-1 (24V)<br>7638-2 (12V) | 11,5                |
|             |  | DP = Daten-Paar   |                              |                     |

|                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: ROKR / PDC   | Dokument: DB7027080DE | Seite 2 von 2 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 04           |               |