### Technische Daten

#### Besondere Merkmale
halogenfrei, hochflexibel, hitze- und kältebeständig, paarweise bzw. adrig versetzt, Gesamtabschirmung.

#### Aufbaudaten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Draht-Ø</th>
<th>0,14 mm²</th>
<th>0,25 mm²</th>
<th>0,50 mm²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1-aderig</td>
<td>0,51 mm²</td>
<td>1,52 mm²</td>
<td>1,52 mm²</td>
</tr>
<tr>
<td>3-aderig</td>
<td>1,06 mm²</td>
<td>1,06 mm²</td>
<td>1,06 mm²</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Farbfolge</th>
<th>1. Ader weiß</th>
<th>2. Ader braun</th>
<th>3. Ader grün</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mantelfarbe</th>
<th>rot, ähnlich RAL 3000</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Isolierhülle der Adern</td>
<td>Silikon, selbstverlöschend, UV-beständig</td>
</tr>
<tr>
<td>Isolationswiderstand</td>
<td>≥ 1200 MΩ x km</td>
</tr>
<tr>
<td>Leiterwiderstand</td>
<td>4,4 kg, 5,5 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Versiegung der Adern</td>
<td>3-adrig</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantelfarbe</td>
<td>rot, ähnlich RAL 3000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Verpackung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Adernummer</th>
<th>1 Paar = 2 Adern</th>
<th>2 Paare = 4 Adern</th>
<th>3 Paare = 6 Adern</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0,14 mm²</td>
<td>2,9 kg, 4,8 mm</td>
<td>4,6 kg, 6,3 mm</td>
<td>5,9 kg, 7,0 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>0,25 mm²</td>
<td>3,5 kg, 4,8 mm</td>
<td>6,6 kg, 6,9 mm</td>
<td>7,2 kg, 7,2 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>0,50 mm²</td>
<td>9,0 kg, 8,0 mm</td>
<td>10,4 kg, 8,0 mm</td>
<td>12,4 kg, 9,4 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leiterwiderstand</th>
<th>Leitfähigkeit</th>
<th>Betriebsspannung</th>
<th>Prüfspannung</th>
<th>Belastbarkeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0,14 mm² max. 143 Ω/km</td>
<td>0,25 mm² ≤ 80 Ω/km</td>
<td>0,5 mm² ≤ 40 Ω/km</td>
<td>Ader + Ader/Schirm bei 50 Hz, 1 min. ≤ 1500 V</td>
<td>bei U/Temp. 25°C: 0,14 mm² max. 6 A, 0,25 mm² max. 10 A, 0,5 mm² max. 14 A</td>
</tr>
<tr>
<td>-50°C bis +180°C</td>
<td>1200 MΩ x km</td>
<td>max. 300 V</td>
<td>Ader + Ader/Schirm bei 50 Hz, 1 min. ≤ 1500 V</td>
<td>bei U/Temp. 25°C: 0,14 mm² max. 6 A, 0,25 mm² max. 10 A, 0,5 mm² max. 14 A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Übliche Aufmachung

100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos. Keine Kupferzuschläge

### Bevorzugte Anwendung

Verbindungsleitung in allen Geräten zur Datenspeicherung und Datenübertragung, für hochwertige Instrumente und Maschinen der Steuerungs-, Regel-, Meß- und Signaltechnik; und dort, wo massive Folgeschäden durch Brände nicht halogenfreier Isolierungen (Salzsäurenebel!) unbedingt ausgeschlossen werden müssen.

*Artikel wird abverkauft*