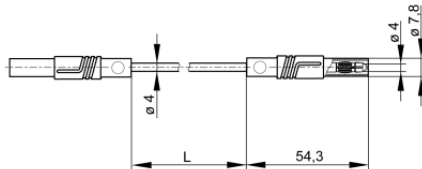


## Messleitungen

### MLS SIL GG 50/1



| Produkt                                                               | MLS SIL GG 50/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung                                                          | Berührungssichere Silikon-Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker mit 4 mm Durchmesser und geradem Abgang. Kontaktfeder Kupfer-Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, lötkolbenbeständig, Griffhülse und Leitung trittfest. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Isolation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsanleitung                                                     | BA453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Artikel-Nr. / *Farbe                                                  | 9341721xx<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><span style="color: black;">●</span><br/>00<br/>schwarz</div> <div style="text-align: center;"><span style="color: red;">●</span><br/>01<br/>rot</div> <div style="text-align: center;"><span style="color: blue;">●</span><br/>02<br/>blau</div> <div style="text-align: center;"><span style="color: yellow;">●</span><br/>03<br/>gelb</div> <div style="text-align: center;"><span style="color: green;">●</span><br/>04<br/>grün</div> <div style="text-align: center;"><span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span><br/>88<br/>gelb<br/>grün</div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ni</span></div> |
| Zeichnung                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Technische Daten</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungsspannung <sup>(1)</sup>                                     | AC/DC 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Messkategorie lt. IEC61010                                            | CAT III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungsstrom <sup>(1)</sup><br>(Derating Kurve beachten)           | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff-Kontaktstift                                                | Messing, vernickelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gehäusematerial                                                       | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturbereich lt. IEC61010 <sup>(2)</sup>                         | -15 °C bis +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94<br>(gilt nur für Gehäusegrundmaterial) | V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leitungslänge                                                         | 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leitungsquerschnitt                                                   | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

4 mm Sicherheitssystem

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Leitungsmaterial     | SIL       |
| Durchgangswiderstand | 8,5 mOhm  |
| Norm                 | IEC 61010 |

<sup>(1)</sup> Bei normalen Umgebungsbedingungen -5°C bis +40°C

<sup>(2)</sup> Anwendungen in abweichenden Temperaturbereichen sind beim Hersteller anzufragen

Stand: 23.07.2018