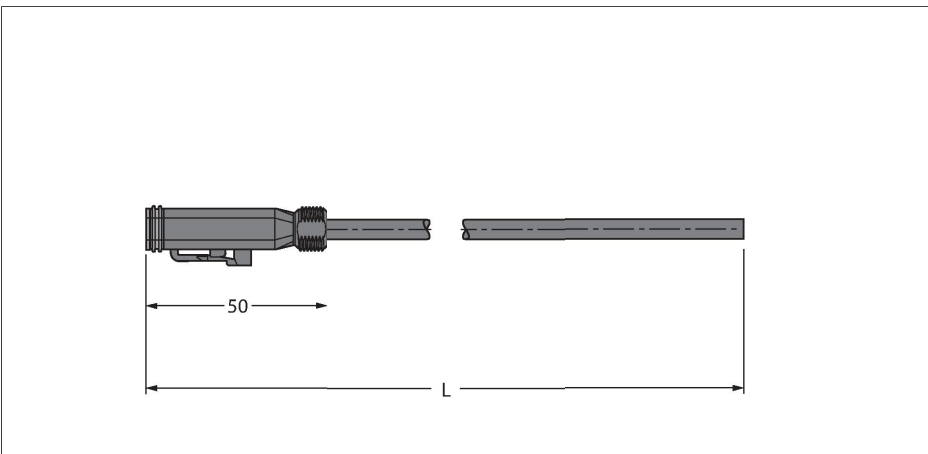


# DT06-2SG-S-5/TXL

## Deutsch Ventilsteckverbinder DT06 – Anschlussleitung



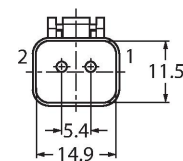
### Merkmale

- Deutsch-Stecker DT06, gerade, 2-polig
- Mit Gewinde M12x1 für Schutzschlauch
- Mit Schutzbeschaltung (Surpressordiode)
- Mit LED (gelb, 360° sichtbar)
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 9005
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig gemäß cULus 20549
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67 und IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

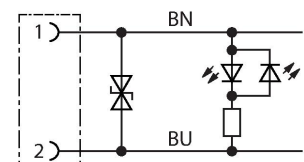
### Technische Daten

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Typ                                     | DT06-2SG-S-5/TXL                |
| Ident-No.                               | 6936704                         |
| Steckverbinder A                        | Kupplung, Deutsch DT, gerade    |
| Polzahl                                 | 2                               |
| Kontakte                                | Messing, CuZn, vernickelt       |
| Kontaktträger                           | Kunststoff, Thermoplast, Grün   |
| Griffkörper                             | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz |
| Schutzbauteil                           | Surpressordiode                 |
| Dichtung                                | Kunststoff, Silikon             |
| Betriebsspannungsanzeige                | LED Gelb                        |
| Mechanische Lebensdauer                 | > 100 Steckzyklen               |
| Schutzklasse                            | IP67, IP69K, (gesteckt)         |
| Leitung                                 |                                 |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 5 mm ± 0.15                   |
| Leitungslänge                           | 5 m                             |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                    |
| Aderisolierung                          | PP                              |
| Adernquerschnitt                        | 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>        |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.15 mm                    |
| Aderfarben                              | BN, BU                          |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                 |
| Bemessungsspannung                      | 24 V                            |
| Prüfspannung                            | 3000 V                          |
| Strombelastbarkeit                      | 8 A                             |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                 |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                         |

### Kontaktbelegung



### Diagramm



## Technische Daten

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (flexibler Einsatz)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                         | $\geq 4 \text{ Mio.}$        |
| Zulässige Beschleunigung            | max. $10 \text{ m/s}^2$      |
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit | 3.33 m/s                     |
| im ruhenden Zustand                 | -40 °C...+80 °C              |
| in Bewegung                         | -25 °C...+80 °C              |