

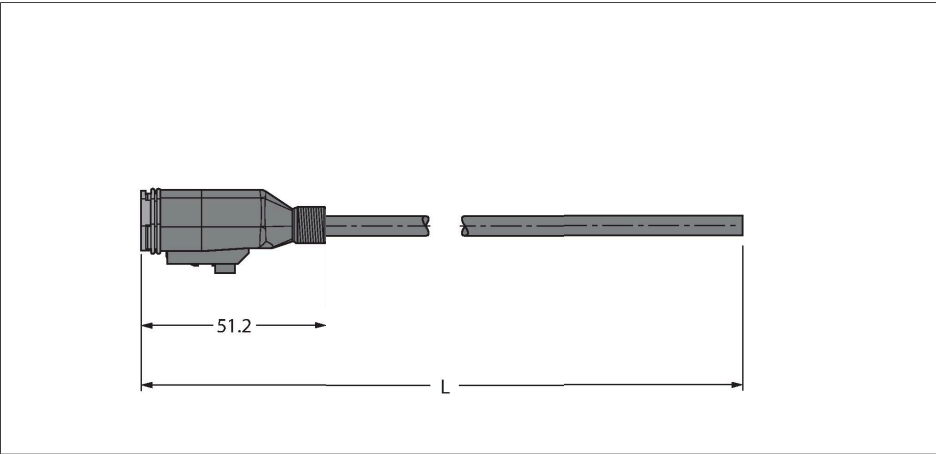
# DT06-3SG-A-2/TXL

## Deutsch-Steckverbinder – Anschlussleitung

### Merkmale

- Deutsch-Stecker DT06, gerade, 3-polig
- Mit Gewinde M12x1 für Schutzschlauch
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 7021
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- RoHS-konform
- Schutzart IP67 und IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Kontaktbelegung

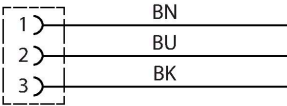


### Technische Daten

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Typ                                     | DT06-3SG-A-2/TXL                |
| Ident-No.                               | 100000419                       |
| Steckverbinder A                        | Kupplung, Deutsch DT, gerade    |
| Polzahl                                 | 3                               |
| Kontakte                                | Messing, CuZn, vernickelt       |
| Kontaktträger                           | Kunststoff, Thermoplast, Grün   |
| Griffkörper                             | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz |
| Dichtung                                | Kunststoff, Silikon             |
| Mechanische Lebensdauer                 | > 100 Steckzyklen               |
| Schutzart                               | IP67, IP69K, (gesteckt)         |
| Leitung                                 |                                 |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 5.3 mm ±0.20                  |
| Leitungslänge                           | 2 m                             |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                    |
| Aderisolierung                          | PP                              |
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.75 mm²                    |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.15 mm                    |
| Aderfarben                              | BN, BU, BK                      |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                 |
| Bemessungsspannung                      | 230 V                           |
| Strombelastbarkeit                      | 8 A                             |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                 |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                         |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                        |
| Biegezyklen                             | ≥ 4 Mio.                        |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 10 m/s²                    |



### Schaltplan



## Technische Daten

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit | 3.33 m/s     |
| Umgebungstemperatur (fest)          | -40...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)        | -25...+80 °C |