

# DT06-6S-A-10/TXL

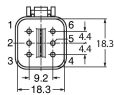
## Deutsch-Steckverbinder – Anschlussleitung

### Merkmale

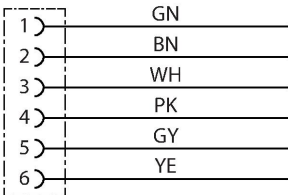


- Deutsch-Stecker DT06, gerade, 6-polig
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 7021
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- RoHS-konform
- Schutzart IP67 und IP69K
- Leitungslänge: 10 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Typ                                     | DT06-6S-A-10/TXL                       |
| Ident-No.                               | 100000453                              |
| Steckverbinder A                        | Kupplung, Deutsch DT, gerade           |
| Polzahl                                 | 6                                      |
| 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 6.9 mm ±0.25                         |
| Leitungslänge                           | 10 m                                   |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                           |
| Aderisolierung                          | PP                                     |
| Aderquerschnitt                         | 6 x 0.75 mm²                           |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.15 mm                           |
| Aderfarben                              | GN, BN, WH, PK, GY, YE                 |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                        |
| Bemessungsspannung                      | 48 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Strombelastbarkeit                      | 6 A                                    |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                        |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 12 x Ø                               |
| Biegezyklen                             | ≥ 4 Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 10 m/s²                           |
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit     | 1.67 m/s                               |

## Technische Daten

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur (fest)   | -40...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | -25...+80 °C |