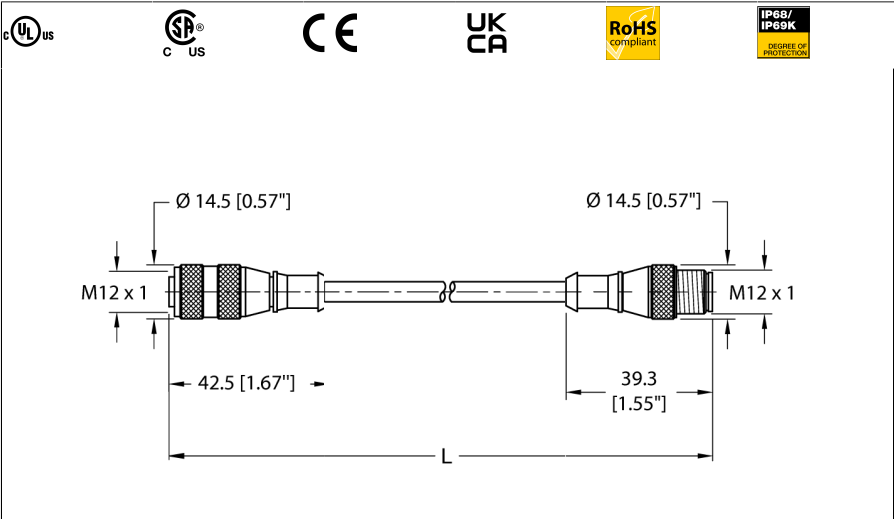


Aktuator- und Sensorleitung  
Verbindungsleitung  
RK 4.5T-2-RS 4.5T/S1587



- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Tray-Kabel zur Instrumentierung
- TPE-Außenmantel, gelb, 5X22 AWG
- UV-beständig
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Ölbeständig
- Brandklassen: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife und C-Track zugelassen



|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RK 4.5T-2-RS 4.5T/S1587                                |
| Ident-No.                | U-74769                                                |
| Sonderausführung         | S1587 = Schweißfunkenbeständige Leitung                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert                     |
| Designspezifikation      | nach IEC 61076-2-101                                   |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontaktträger            | Kunststoff, Nylon or TPU, Schwarz                      |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Gelb                                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM                            |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP68, IP69K<br>NEMA: 1, 3, 4, 6P                       |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert                      |
| Designspezifikation      | nach IEC 61076-2-101                                   |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontaktträger            | Kunststoff, Nylon or TPU, Gelb                         |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Gelb                                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP68, IP69K<br>NEMA: 1, 3, 4, 6P                       |
| Leitung                  |                                                        |

Schaltplan

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |
| 5 | GY | 5 |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Kabel Ident         | RF51898                          |
| Aderanzahl          | 5                                |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.69mm                         |
| Leitungslänge       | 2 m m                            |
| Leitungsmantel      | TPE, Gelb                        |
| Leiterdurchmesser   | 0.054 "                          |
| Leitermaterial      | TC (Kupfer verzinnt)             |
| Aderisolierung      | PVC                              |
| Aderquerschnitt     | 5 x 22 AWG [Ähnlich zu 0.34 mm²] |
| Litzenaufbau        | 19 x 0.0058"                     |
| Aderfarben          | BN, WH, BU, BK, GY               |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |      |
| Bemessungsspannung                   | 250V |
| Strombelastbarkeit                   | 4AA  |

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische und chemische Eigenschaften      |                                                                                                  |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)            | ≥ 5 x Ø                                                                                          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)              | ≥ 10 x Ø                                                                                         |
| Kaltbiegefestigkeit                          | -40 °C                                                                                           |
| Biegezyklen 20 x Ø                           | 10 Mio. Zyklen                                                                                   |
|                                              | Wenn sachgemäß installiert bei 20 °C, 50 % r.F. und einer Taktrate von ≤ 0,5 Zyklen pro Sekunde. |
| C-Track                                      | ja                                                                                               |
| Umgebungstemperatur (fest)                   | -40...+105°C                                                                                     |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                 | 5...+105°C                                                                                       |
| Umgebungstemperatur während der Installation | -10...+105 °C                                                                                    |

#### Zulassung

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Die Biegefestigkeit kann sich verringern, wenn das Kabel bei extremen Temperaturen eingesetzt wird, wenn es bestimmten Chemikalien ausgesetzt wird, wenn es oberhalb der Nenn-Zyklusgeschwindigkeit oder unterhalb des Nenn-Biegeradius des Kabels eingesetzt wird. |
|         | - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.                                                                                                                                                                     |