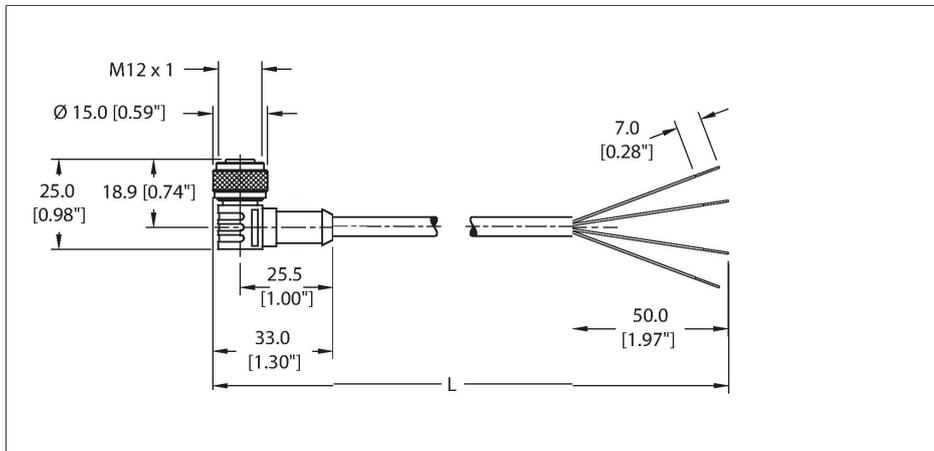


WK 4.4T-2

Aktuator- und Sensorleitung – Anschlussleitung



Merkmale

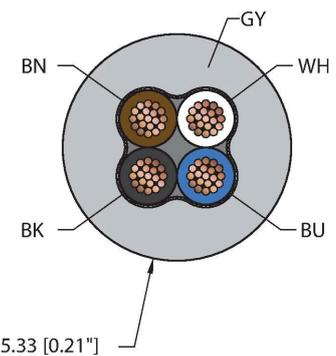


- M12-Kupplung, rechter Winkel, 4-polig
- Instrumentation Tray Cable
- Gray PVC jacket, 4X22 AWG
- Sunlight Resistant
- -40 Cold Bend Rating
- Oil Resistant
- Flame Ratings: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® and C-Track Approved
- Leitungslänge: 2 Meter

Leitungsquerschnitt

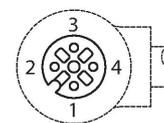
Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Typ | WK 4.4T-2 |
| Ident-No. | U2432 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, rechter Winkel, A-kodiert |
| Designspezifikation | nach IEC 61076-2-101 |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Bronze, CuSn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Gelb |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Dichtung | O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzklasse | IP68, IP69K |
| | NEMA: 1, 3, 4, 6P |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Leitung | |
| Kabel Ident | RF50516 |
| | 4 |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.33 mm |
| Leitungslänge | 2 m (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist) |
| Leitungsmantel | PVC, Grau |
| Leiterdurchmesser | 0.054 " |
| Leitermaterial | ? |
| Aderisolierung | PVC |
| Aderquerschnitt | 4 x 22 AWG [Ähnlich zu 0.34 mm ²] |
| Litzenaufbau | 19 x 0.0058 " |



Kontaktbelegung

Steckverbinder A



Diagramm



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| 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. * |
| C-Track | Ja |
| im ruhenden Zustand | -40 °C...+105 °C |
| in Bewegung | 5 °C...+105 °C |
| | -20 °C...+105 °C |
| Zulassung | |
| Zulassungen | UL 2238 CSA C22.2 No. 182.3 CE RoHS |
| Hinweis | |
| | - Flex-Werte können reduziert werden, wenn sie bei extremen Temperaturen, bei Kontakt mit bestimmten Chemikalien, bei Betrieb oberhalb der Nenndrehzahl oder bei Betrieb unterhalb des Nenn-Biegeradius verwendet werden. |
| | - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |