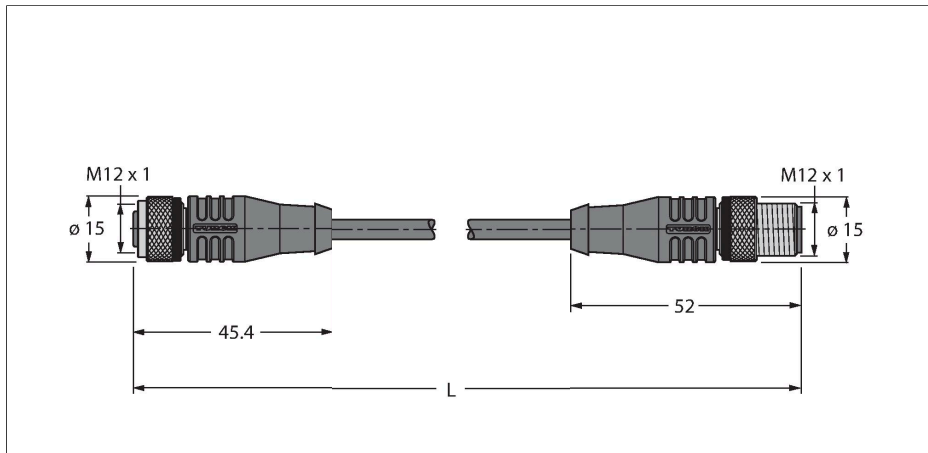


# HT-WAK4-10-HT-WAS4/S2430

## Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung – TPE-Kabelmantel

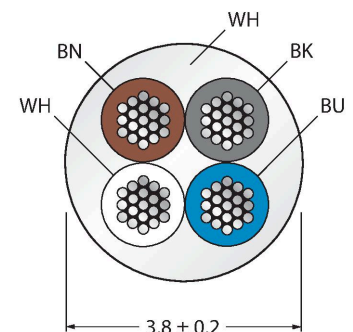


### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PTFE
- Mantelfarbe: weiß
- Flammwidrig
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Säuren- und laugenbeständig
- LABS-frei
- Hydrolysefest und microbenbeständig
- Kälte- und wärmeflexibel
- RoHS-konform
- Schutzart IP65
- Temperaturbereich der Leitung: -190°C... 260°C
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | HT-WAK4-10-HT-WAS4/S2430                               |
| Ident-No.                | 8038670                                                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                            |
| Griffkörper              | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                            |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP65, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade                                 |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                            |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP65, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |                                                        |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 3.8 mm ±0.20                                         |

## Technische Daten

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Leitungslänge                           | 10 m                     |
| Leitungsmantel                          | PTFE, Weiß               |
| Aderisolierung                          | PTFE                     |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Litzenaufbau                            | 7 x 0.254 mm             |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                          |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                    |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                      |
| Isolationswiderstand                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω      |
| Durchgangswiderstand                    | ≤ 5 mΩ                   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                          |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                 |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -20...+150 °C            |

## Schaltplan

