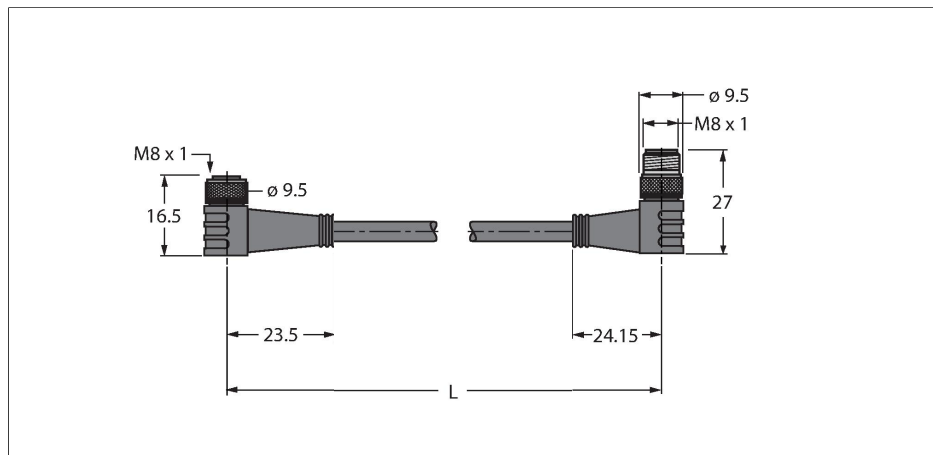


# HT-SWKP4-5-HT-SWSP4/S2430

## Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung

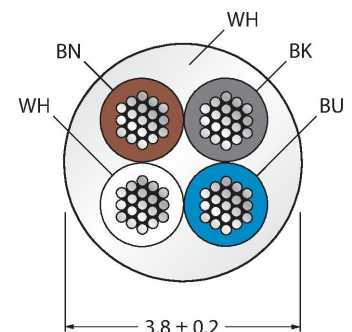


### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- M8-Stecker, gewinkelt, 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: 5.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | HT-SWKP4-5-HT-SWSP4/S2430                                |
| Ident-No.                | 8039982                                                  |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M8x1, gewinkelt                                |
| 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         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                        |
| Schutzart                | IP65, nur im verschraubten Zustand                       |
| Steckverbinder B         | Stecker, M8x1, gewinkelt                                 |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 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                           | 5 m                   |
| Leitungsmantel                          | PTFE, Weiß            |
| Aderisolierung                          | PTFE                  |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm²          |
| 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 (fest)              | -20...+150 °C         |

Schaltplan

