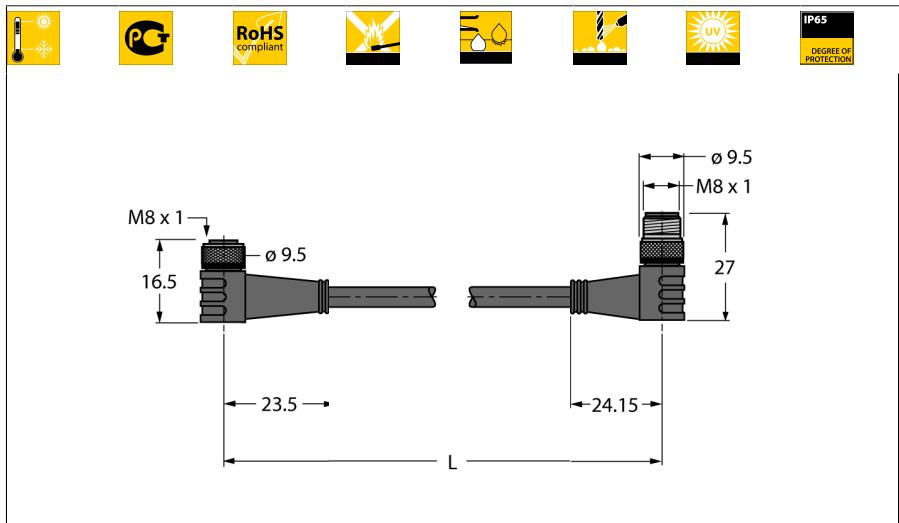


# Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung

## Verbindungsleitung

### HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430



**Typenbezeichnung** HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430  
**Ident-Nr.** 8051991

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Steckverbinder A</b>  | Kupplung, M8x1, gewinkelt                                |
| Polzahl                  | 3  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontakträger             | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Schutzklasse             | IP65, nur im verschraubten Zustand                       |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen  |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Steckverbinder B</b>  | Stecker, M8x1, gewinkelt                                 |
| Polzahl                  | 3  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontakträger             | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Schutzklasse             | IP65, nur im verschraubten Zustand                       |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen  |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

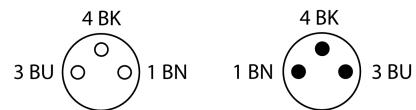
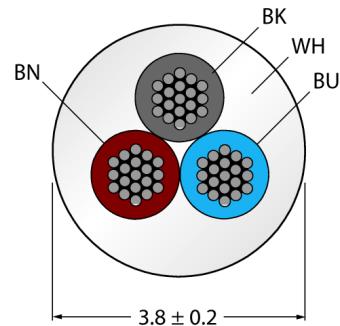
|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Allgemeine Daten</b> |              |
| Leitungsdurchmesser     | 3.8 ± 0.20mm |
| Leitungslänge           | 1 m          |
| Leitungsmaterial        | PTFE         |
| Leitungsfarbe           | Weiß         |
| Aderisolierung          | PTFE         |
| Aderfarben              | BN, BU, BK   |
| Adernquerschnitt        | 3x0.34       |
| Litzenaufbau            | 7x0.254      |

|   |        |
|---|--------|
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |        |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A    |
| Bemessungsspannung                          | 250 V  |
| Durchgangswiderstand                        | ≤ 5 mΩ |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |              |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø      |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø     |
| Umgebungstemperatur                            |              |
| im ruhenden Zustand                            | -20...+150°C |

- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- M8-Stecker, gewinkelt, 3-polig
- Mantelmaterial: PTFE
- Mantelfarbe: weiß
- Flammwidrig
- Schweißfunkensicher
- 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: 1.0 Meter

#### Leitungsquerschnitt



#### Schaltplan

