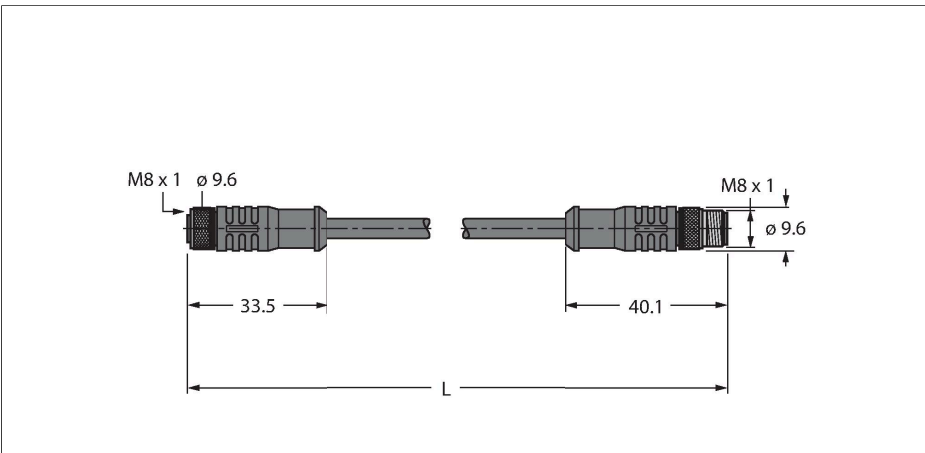


# HT-SKP3-1-HT-SSP3/S2430

## Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung



### Technische Daten

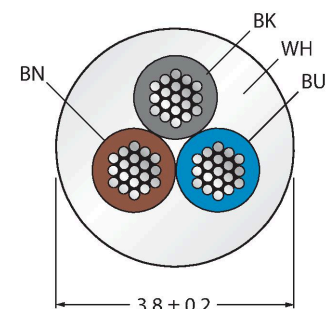
|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                       | HT-SKP3-1-HT-SSP3/S2430                                  |
| Ident-No.                 | 8043355                                                  |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M8x1, gerade                                   |
| Polzahl                   | 3                                                        |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger             | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper               | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Dichtung                  | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                        |
| Schutzklasse              | IP65, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B          | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                   | 3                                                        |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger             | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper               | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Überwurfmutter/ -schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                        |
| Schutzklasse              | IP65, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Leitung                   |                                                          |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 3.8 mm ± 0.20                                          |

### Merkmale

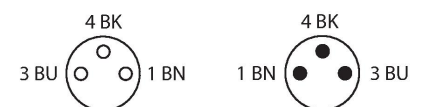


- M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PTFE
- Mantelfarbe: weiß
- Flammwidrig
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Säuren- und laugenbeständig
- LABS-frei
- Hydrolysefest und microbenbeständig
- Kälte- und wärmeflexibel
- RoHS-konform
- Schutzart IP65
- Temperaturbereich der Leitung: -190°C... 260°C
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Leitungslänge                                  | 1 m                      |
| Leitungsmantel                                 | PTFE, Weiß               |
| Aderisolierung                                 | PTFE                     |
| Aderquerschnitt                                | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Litzenaufbau                                   | 7 x 0.254 mm             |
| Aderfarben                                     | BN, BU, BK               |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                          |
| Bemessungsspannung                             | 250 V                    |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                      |
| Isolationswiderstand                           | ≥ 10 <sup>9</sup> Ω      |
| Durchgangswiderstand                           | ≤ 5 mΩ                   |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                          |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø                 |
| im ruhenden Zustand                            | -20 °C...+150 °C         |

## Diagramm

