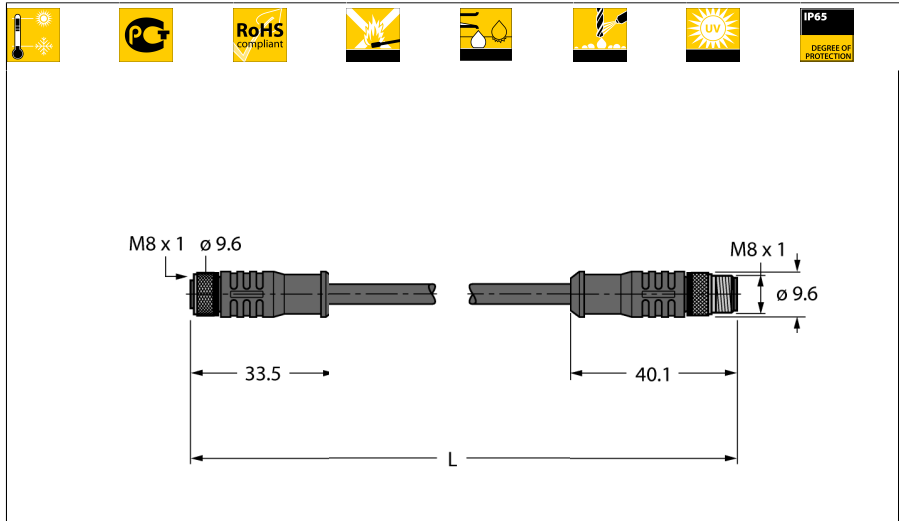


# Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung

## Verbindungsleitung

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



- 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

**Typenbezeichnung** HT-SKP3-1-HT-SSP3/S2430  
**Ident-Nr.** 8043355

**Steckverbinder A**  
 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  
 Schutzklasse IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Anzugsdrehmoment 0.5 ... 0.6 Nm  
 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

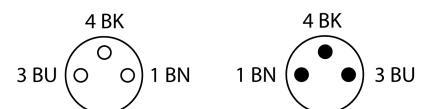
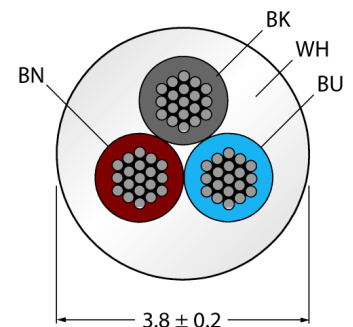
**Steckverbinder B**  
 Polzahl 3  
 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  
 Kontaktträger Kunststoff, PBT GF, Schwarz  
 Griffkörper Kunststoff, PBT GF, Schwarz  
 Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  
 Schutzklasse IP65, nur im verschraubten Zustand  
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen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

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

**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**  
 Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung 250 V  
 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

#### Leitungsquerschnitt



#### Schaltplan

