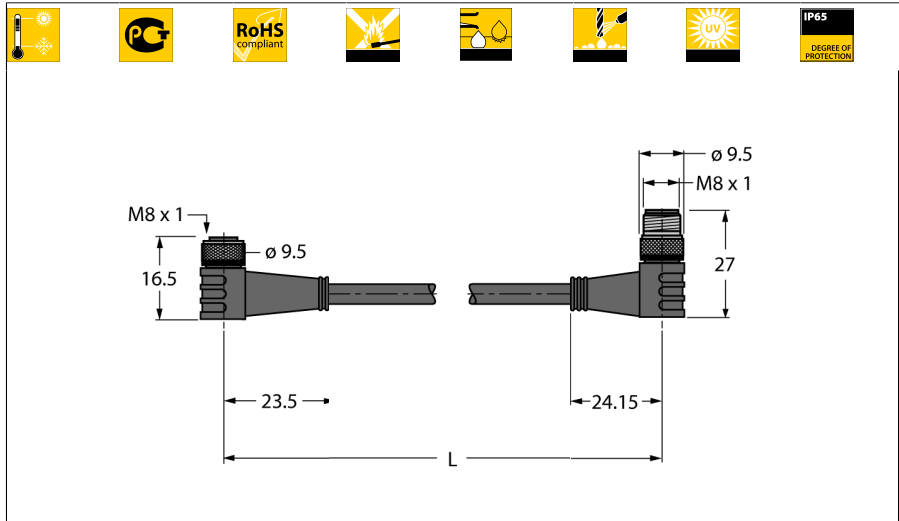


Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung

Verbindungsleitung

HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- M8-Stecker, gewinkelt, 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-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430
Ident-Nr. 8051991

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!)

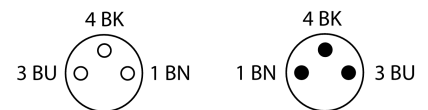
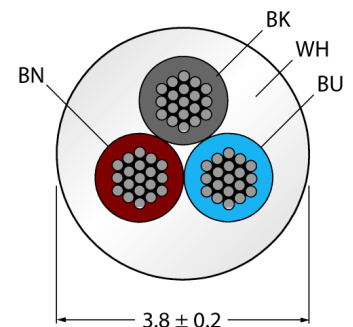
Steckverbinder B
Polzahl 3
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger Kunststoff, PBT GF, Schwarz
Griffkörper Kunststoff, PBT GF, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse IP65, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 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

