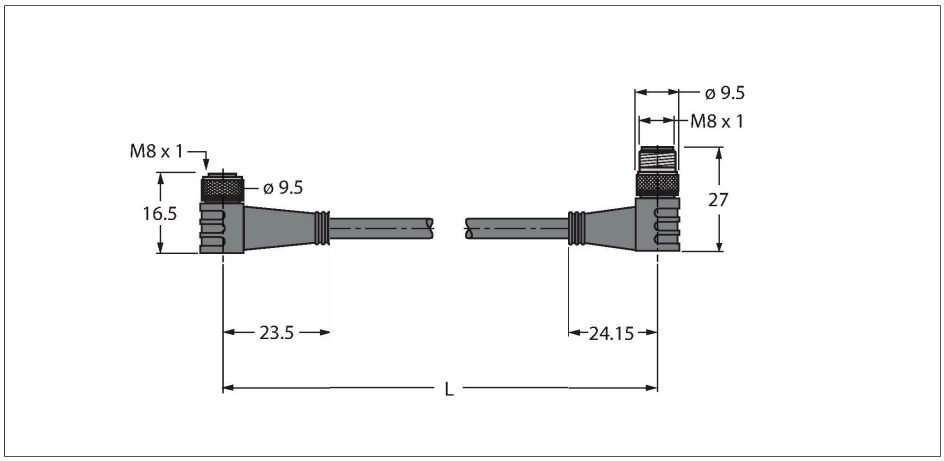
HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430
Hochtemperaturfeste Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung



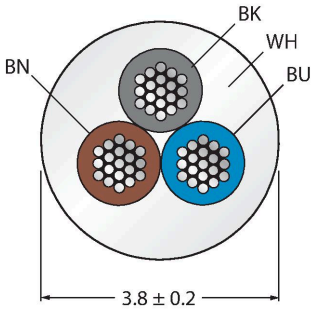
Technische Daten

Typ	HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430
Ident-No.	8051991
Steckverbinder A	**Kupplung, M8x1, gewinkelt**
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 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Steckverbinder B	**Stecker, M8x1, gewinkelt**
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 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 3.8 mm ± 0.20

Merkmale

- 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

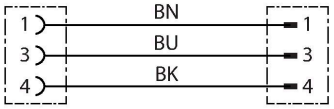
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

HT-SWKP3-1-HT-SWSP3/S2430| 22-01-2020 18-30 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PTFE, Weiß
Aderisolierung	PTFE
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	7 x 0.254 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10^8 Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
im ruhenden Zustand	-20 °C…+150 °C

Diagramm