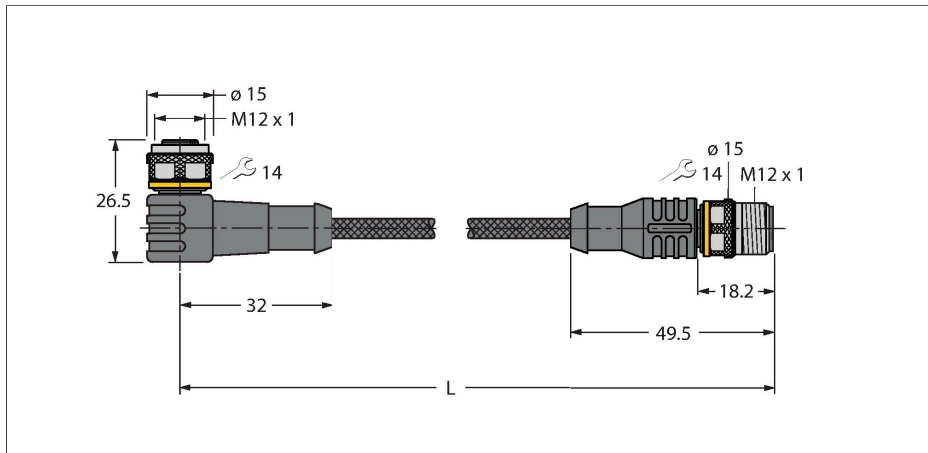
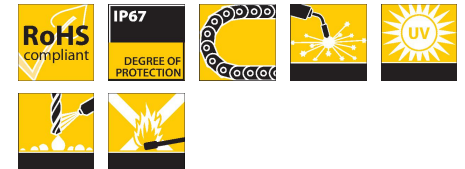


WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL1001

Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung

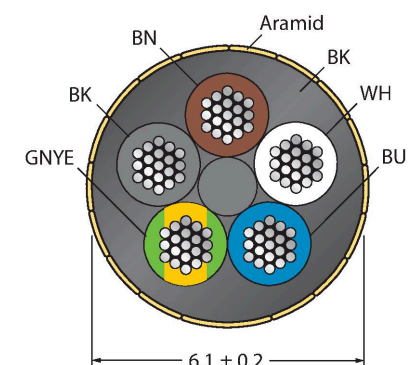


Merkmale

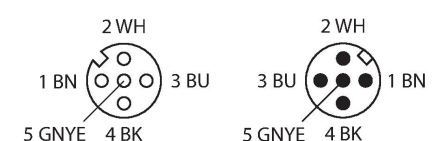


- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig + PE
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR mit Aramidfasern ummantelt
- Mantelfarbe: gelb
- Schweißfunkenbeständig
- Flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Schutzmantelmaterial: Aramidfasern
 - Zugfestigkeit: 2923 MPa
 - Bruchfestigkeit: 333 N
 - Bruchdehnung: 3,6%
 - Temperaturspitzen: bis 200°C
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

Typ	WKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL1001
Ident-No.	6630246
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-Kodierung
Polzahl	4+PE
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Betriebsspannungsanzeige	LED Grün
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb/Gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, A-Kodierung
Polzahl	4+PE
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 6.1 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m

Technische Daten

Leitungsmantel	PUR, Gelb
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
im ruhenden Zustand	-50 °C...+105 °C
in Bewegung	-30 °C...+90 °C

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170



Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

Diagramm

