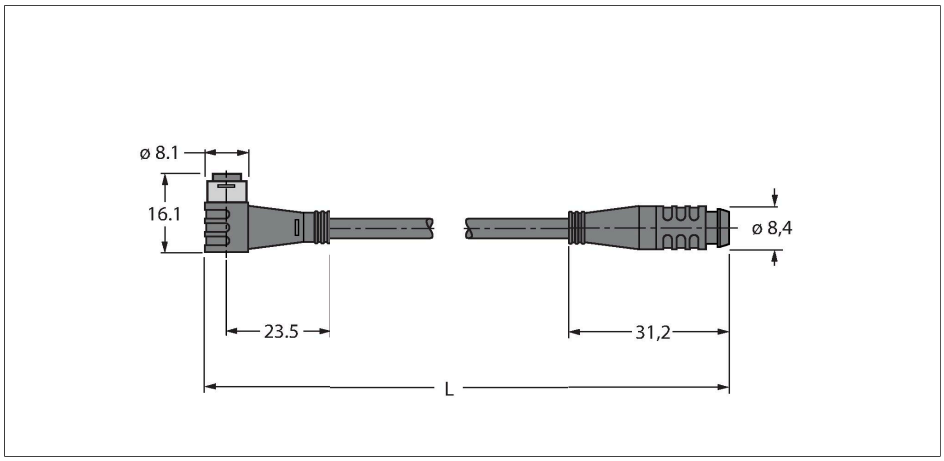
PKW4S-5-PSG4S/TXL
Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung



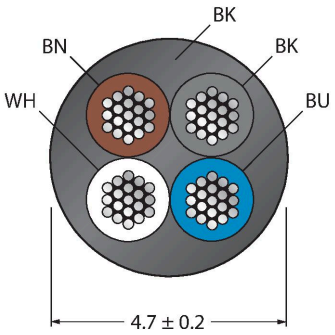
Technische Daten

Typ	PKW4S-5-PSG4S/TXL
Ident-No.	6627529
Steckverbinder A	Kupplung, Ø 8mm, gewinkelt
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, (gesteckt)
Anzugsdrehmoment	0.5 … 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Steckverbinder B	Stecker, Ø 8mm, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, (gesteckt)
Anzugsdrehmoment	0.5 … 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.7 mm ± 0.20
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP

Merkmale

- Ø8mm Kupplung, gewinkelt, 4-polig, schnappbar
- Ø8mm Stecker, gerade, 4-polig, schnappbar
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

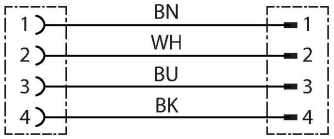


PKW4S-5-PSG4S/TXL| 22-01-2020 18-41 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

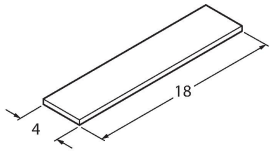
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
im ruhenden Zustand	-50 °C…+80 °C
in Bewegung	-25 °C…+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C…+60 °C

Diagramm



Montagezubehör

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL **6936206**



Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig