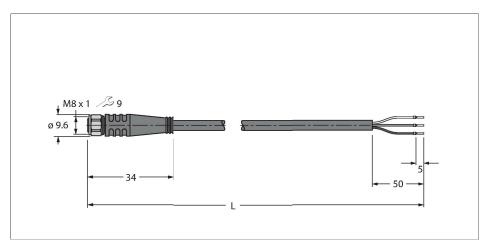


PKGV3M-8/TEL Aktuator- und Sensorleitung / PVC - Anschlussleitung



Technische Daten

Ident-No.100000372Steckverbinder AKupplung, M8x1, geradePolzahl3KontakteMessing, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, TPU, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeEdelstahl, V4ADichtungKunststoff, FPM/FKMAnzugsdrehmoment0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserLeitungsdurchmesserØ 4.3 mm ±0.20LeitungsmantelPVC, SchwarzAderisolierungPVCAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mmAderfarbenBN, BU, BKElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung50 V _{xc} /60 V _{xc} Prüfspannung2000 VStrombelastbarkeit4 AIsolationswiderstand> 30.5 MΩ/km	Тур	PKGV3M-8/TEL		
Polzahl 3 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{Ac} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Ident-No.	100000372		
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungsnantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gerade		
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Polzahl	3		
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachtent) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungsnantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet		
Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /60 V _{vc} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung Pvüspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung PVG Strombelastbarkeit 4 A	Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A		
Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitung∠eitungsdurchmesserLeitungslänge8 mLeitungsmantelPVC, SchwarzAderisolierungPVCAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mmAderfarbenBN, BU, BKElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung50 V₂c/60 V₂cPrüfspannung2000 VStrombelastbarkeit4 A	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM		
Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Anzugsdrehmoment			
Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Verschmutzungsgrad	3		
Leitungsdurchmesser Ø 4.3 mm ±0.20 Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V₂c/60 V₂c Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Schutzart			
Leitungslänge 8 m Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Leitung			
Leitungsmantel PVC, Schwarz Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm ±0.20		
Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Leitungslänge	8 m		
Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Leitungsmantel	PVC, Schwarz		
Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Aderisolierung	PVC		
Aderfarben BN, BU, BK Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm²		
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Litzenaufbau	42 x 0.1 mm		
Bemessungsspannung 50 V _{AC} /60 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Aderfarben	BN, BU, BK		
Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C			
Strombelastbarkeit 4 A	Bemessungsspannung	50 V _{AC} /60 V _{DC}		
	Prüfspannung	2000 V		
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km	Strombelastbarkeit	4 A		
	Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km		

Merkmale













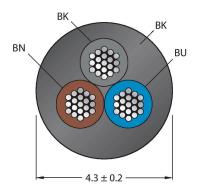






- ■M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- ■Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PVC
- ■Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- ■Flammwidrig
- ■Beständig gegen Säuren und Laugen
- ■Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 8.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Schaltplan





Technische Daten

Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
----------------------	--------------

5. 5	
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur (fest)	-40+105 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-5+80 °C
Zulassungen	cULus

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)

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



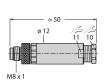
HAS5131-0 6905402



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

BS5133-0

6901012



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

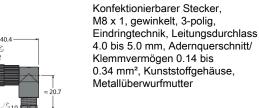
HS5131-0 6902710



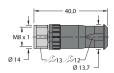
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

HS5231-0

6902810



FW-PRKPM0320-SA-S-0406 100002292



Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung