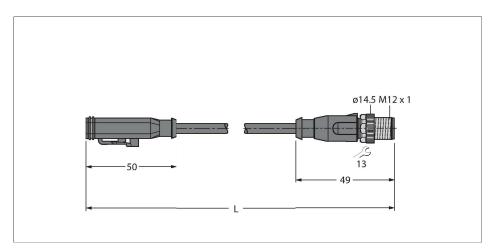


# DT06-2S-A-5-RSC4.221T/TXL Deutsch-Steckverbinder – Verbindungsleitung



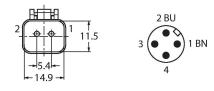
#### **Technische Daten**

Steckverbinder A Kupplung, Deutsch DT, gerade Polzahl 2 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, Silikon Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, (gesteckt) Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, (gesteckt) Steckverbinder B Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakte Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Тур	DT06-2S-A-5-RSC4.221T/TXL
Polzahl   2	Ident-No.	100002059
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, Silikon Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, (gesteckt) Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15 Leitungsmantel PUR, Schwarz Aderisolierung PP Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Steckverbinder A	Kupplung, Deutsch DT, gerade
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Dichtung Kunststoff, Silikon  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, (gesteckt)  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade  Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Polzahl	2
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Dichtung Kunststoff, Silikon  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, (gesteckt)  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade  Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Dichtung Kunststoff, Silikon  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, (gesteckt)  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade  Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3         Schutzart       IP67, (gesteckt)         Steckverbinder B       Stecker, M12x1, gerade         Kontakte       Messing, CuZn, vergoldet         Kontaktträger       Kunststoff, TPU, Schwarz         Griffkörper       Kunststoff, TPU, Schwarz         Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Anzugsdrehmoment       0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)         Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Leitung       Leitungsdurchmesser       Ø 5 mm ±0.15         Leitungslänge       5 m         Leitungsmantel       PUR, Schwarz         Aderisolierung       PP         Aderquerschnitt       2 x 0.75 mm²	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Verschmutzungsgrad3SchutzartIP67, (gesteckt)Steckverbinder BStecker, M12x1, geradeKontakteMessing, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, TPU, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltAnzugsdrehmoment0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserØ 5 mm ±0.15LeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt2 x 0.75 mm²	Dichtung	Kunststoff, Silikon
Schutzart IP67, (gesteckt)  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade  Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder B  Kontakte  Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  Aderager	Verschmutzungsgrad	3
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Schutzart	IP67, (gesteckt)
Kontaktträger  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  Augustant  Aderquerschnitt  Augustant  Augustant  Augustant  Augustant  Bundante  Augustant  Augustant  Augustant  Augustant  Augustant  Augustant  Bundante  Augustant  Augustant  Augustant  Bundante  Augustant  Augustant  Bundante  Augustant  Augustant  Bundante  Augustant  Bundante  Bundan	Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade
Griffkörper  Überwurfmutter/-schraube  Anzugsdrehmoment  O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 5 mm ±0.15  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderigolierung  PP  Aderquerschnitt  Aussing, CuZn, vernickelt  Messing, CuZn, vernickelt  9.8 m. (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  > 100 Steckzyklen	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Anzugsdrehmoment       0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)         Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Leitung       Leitungsdurchmesser         Leitungsdurchmesser       Ø 5 mm ±0.15         Leitungsmantel       PUR, Schwarz         Aderisolierung       PP         Aderquerschnitt       2 x 0.75 mm²	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 5 mm ±0.15  Leitungslänge  5 m  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  2 x 0.75 mm²	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
stückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Verschmutzungsgrad       3         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Leitung       Ustand         Leitungsdurchmesser       Ø 5 mm ±0.15         Leitungslänge       5 m         Leitungsmantel       PUR, Schwarz         Aderisolierung       PP         Aderquerschnitt       2 x 0.75 mm²	Anzugsdrehmoment	
Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Leitung         Leitungsdurchmesser       Ø 5 mm ±0.15         Leitungslänge       5 m         Leitungsmantel       PUR, Schwarz         Aderisolierung       PP         Aderquerschnitt       2 x 0.75 mm²	Verschmutzungsgrad	3
Leitungsdurchmesser Ø 5 mm ±0.15  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Leitung	
Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Leitungsdurchmesser	Ø 5 mm ±0.15
Aderisolierung PP Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Leitungslänge	5 m
Aderquerschnitt 2 x 0.75 mm²	Leitungsmantel	PUR, Schwarz
	Aderisolierung	PP
	Aderquerschnitt	2 x 0.75 mm²
Litzenaufbau 42 x 0.15 mm	Litzenaufbau	42 x 0.15 mm

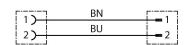
## Merkmale

- Deutsch-Stecker DT06, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- ■Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 7021
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- ■RoHS-konform
- ■Schutzart IP67 und IP69K
- ■Leitungslänge: 5.0 Meter

## Kontaktbelegung



## Schaltplan





## Technische Daten

Aderfarben	BN, BU
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	230 V
Strombelastbarkeit	4 A
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 4 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+80 °C