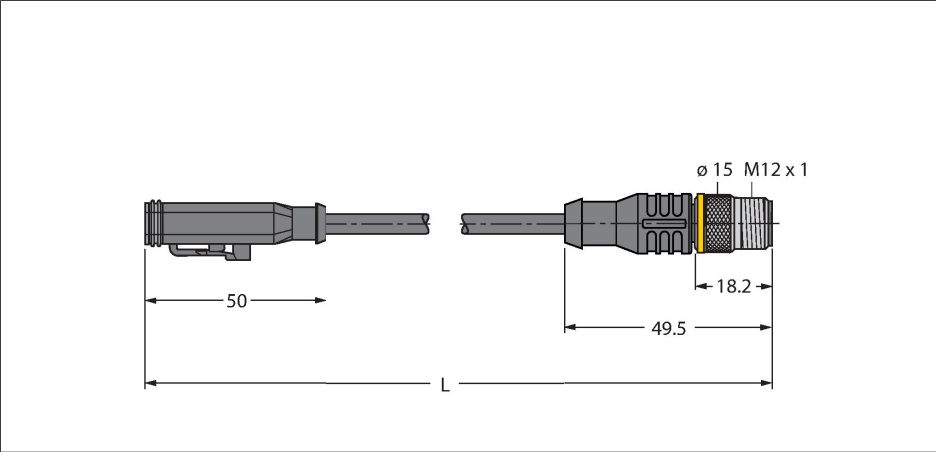


DT06-2S-S-2-RSC4.234T/TXL

Deutsch-Steckverbinder – Verbindungsleitung



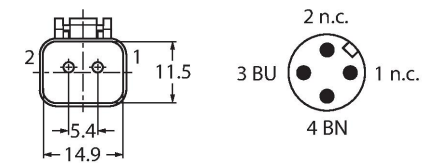
Technische Daten

Typ	DT06-2S-S-2-RSC4.234T/TXL
Ident-No.	100021490
Steckverbinder A	Kupplung, Deutsch DT, gerade
Polzahl	2
Kontakte	Messing, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Thermoplast, Grün
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Schutzbauteil	Surpressordiode
Dichtung	Kunststoff, Silikon
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Schutzart	IP67, IP69K, (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	2 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	2 x 0.75 mm²

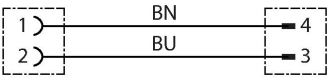
Merkmale

- Deutsch-Stecker DT06, gerade, 2-polig
- Mit Schutzbeschaltung (Surpressordiode)
- Mit LED (gelb, 360° sichtbar)
- 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: 2.0 Meter

Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

Litzenaufbau	42 x 0.15 mm
Aderfarben	BN, BU
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	24 V
Strombelastbarkeit	4 A
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen	≥ 4 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C