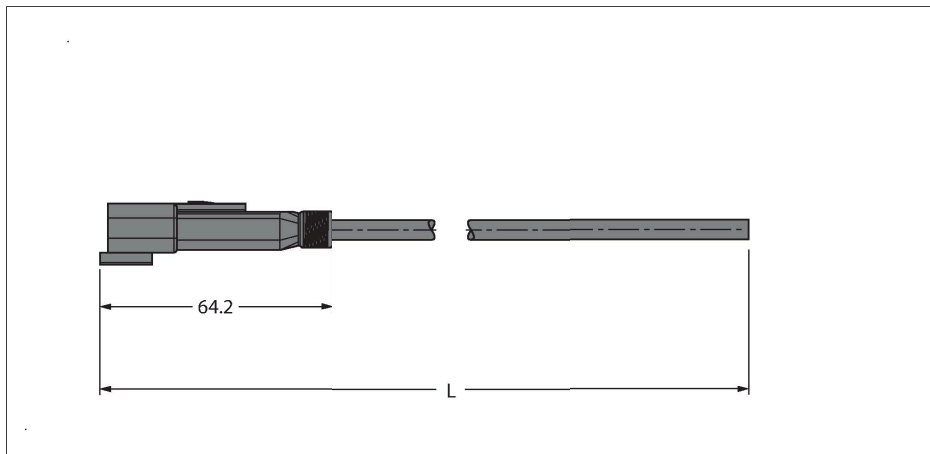


# DT04-2PG-S-10/TXL

## Deutsch-Steckverbinder – Anschlussleitung



### Merkmale

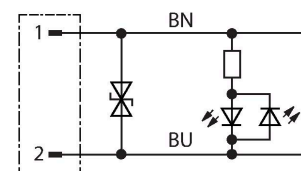


- Deutsch-Stecker DT04, gerade, 2-polig
- Mit Gewinde M12x1 für Schutzschlauch
- Mit Schutzbeschaltung (Surpressordiode)
- Mit LED (gelb, 360° sichtbar)
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 7021
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- RoHS-konform
- Schutzart IP67 und IP69K
- Leitungslänge: 10 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

Typ	DT04-2PG-S-10/TXL
Ident-No.	100000248
Steckverbinder A	Stecker, Deutsch DT, gerade
Polzahl	2
Kontakte	Messing, CuZn, vernickelt
Kontaktträger	Kunststoff, Thermoplast, Gelb
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Schutzbauteil	Surpressordiode
Überwurfmutter/-schraube	vernickelt
Dichtung	Kunststoff, Silikon
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Schutzart	IP67, IP69K, (gesteckt)
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 5 mm ±0.15
Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	42 x 0.15 mm
Aderfarben	BN, BU
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	24 V
Prüfspannung	3000 V
Strombelastbarkeit	8 A

## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 4$ Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-25...+80 °C