



Das TPC ist ein speziell für Glötzel angefertigtes Sensorkabel und wird für die meisten Geräte unseres Lieferprogramms eingesetzt. Es besteht im Wesentlichen aus verdrehten Aderpaaren (Twisted Pair), einer Abschirmung aus Kupfergeflecht und einem UV-stabilen PVC-Außenmantel. Das TPC eignet sich sowohl für die Erdverlegung als auch für die Installation in Feuchträumen und ist damit das Standardkabel für fast alle Anwendungsgebiete.

Anwendung

- für Erdverlegung geeignet

Aufbau

- Leiter: 7 x 0,254 mm Kupfer, verzinkt
- Isolation: PE, thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyethylen, erfüllt 1Y11 nach DIN VDE 0207 Teil 2
- Farbcodierung: schwarz, rot, gelb, hellblau
- Verseilung: 2 Paare, gemeinsam mit Beilauf
- Zwischenmantel PVC, schwarz
- Schirmgeflecht aus Kupfer, verzinkt
- Spezial-PVC für den Außenbereich (UV-stabil)
- Aufdruck GLÖTZL GmbH

Beständigkeit

- Wetterbeständigkeit gut
- UV-Beständigkeit gut
- gute chemische Beständigkeit
- Ölbeständigkeit mäßig

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Farbcodierung 4 adrig: schwarz, rot, gelb, hellblau 6 adrig: schwarz, weiss, grün, hellblau, rot, gelb 12 adrig: DIN 47100
Mindestbiegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt 12 x Leitungsdurchmesser gelegentlich bewegt
Nennspannung U_0/U :	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2.000 V Ader/Schirm 2.000 V
Temperaturbereich:	+5°C bis +70°C bewegt -20°C bis +70°C nicht bewegt

Kabelbezeichnung	Außen Ø in mm	Gewicht kg/km
Mit Zwischenmantel		
TPC 2 x 2 x 0,34 mm ² (2xAWG22)	9,4 mm (± 0,20)	127 kg/km
TPC 3 x 2 x 0,34 mm ² (2xAWG22)	9,4 mm (± 0,20)	132 kg/km
TPC 6 x 2 x 0,34 mm ² (2xAWG22)	11,4 mm (± 0,20)	180 kg/km
Ohne Zwischenmantel		
TPC 2 x 2 x 0,34 mm ² (2xAWG22)	7,2 mm (± 0,20)	73 kg/km

Kabelaufbau mit/ohne Zwischenmantel:

- 1 Adertyp: Kupfer verzinkt
- 2 Aderisolation: PE mit Farbcodierung
- 3 Bandierung: alukaschierte Folie
Verseilung: 2 Paare gemeinsam
- 4 Zwischenmantel aus PVC / ohne Zwischenmantel: PET-Tape
- 5 Schirm: Geflecht Kupfer verzinkt
- 6 Tape: Vlies-Tape
- 7 Außenmantel: Spezial-PVC für den Außenbereich (UV-Stabil)

