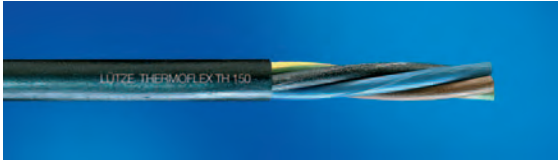


Temperaturbeständige Steuerleitungen

LÜTZE THERMOFLEX TH 150



Halogenfrei

Einsatzbereich

- In elektrischen Geräten mit Umgebungstemperaturen bis +150 °C
- Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik

Eigenschaften

- Temperatur- und heißluftbeständige Steuerleitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Ozon
- Gute Öl- und Witterungsbeständigkeit
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung

U_0/U 450/750 V

Prüfspannung

2500 V

Isolationswiderstand

min. 200 M Ω × km

Temperaturbereich

dauernd -50 °C bis +150 °C

kurzzeitig bis +170 °C

Mindestbiegeradius

bewegt Leitungsdurchmesser × 10

fest verlegt Leitungsdurchmesser × 4

Brennverhalten

Flammwidrig nach VDE 0482
Teil 265-2-1;
EN 50267-2-2 IEC 60754-2

Halogenfrei

nach DIN EN 50264-1;
EN 50267-2-1 und 60684-2

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen- \varnothing ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
110155	3 × 1,5	8,4	9,5	4,3
110156	4 × 1,5	9,2	12,5	5,8
110157	5 × 1,5	10,1	16,0	7,2
110158	7 × 1,5	10,9	21,0	10,1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation vernetztes Polyolefine
- Adern farbig nach DIN VDE 0293-308 (Neu)
 - 2-adrig: braun, blau
 - 3-adrig: grüngelb, braun, blau
 - 4-adrig: grüngelb, braun, schwarz, grau
 - 5-adrig: grüngelb, blau, braun, schwarz, grau
 - ab 6 Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel vernetztes Polyolefine
- Mantelfarbe schwarz

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG