



Miniatur-Steuerleitungen

Miniature control cables

LifYDY-T wärmebeständig, geschirmt, höchstflexibel

LifYDY-T temperature resistant, shielded, extremely flexible

Verwendung

Miniatursteuerleitungen für Kleinstgeräte, Alarm- und Meldesysteme, Medizintechnik etc., wo hohe Flexibilität und gute Abschirmung bei geringem Außendurchmesser gefordert ist. Die Leitung ist zum Einsatz für ein Umfeld mit erhöhten Temperaturen konzipiert.

Application

Miniature devices, alarm systems, signalling and medicine systems, etc., where a highest flexibility and fail-safe characteristic with small outside diameter are necessary. This type is a high temperature resistant construction.

Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk.
 Leiteraufbau: 40 x 0,05 mm
 Aderisolation: PVC 105 °C nach VDE 0207
 Farbcode: DIN 47100
 Verseilung: Adern in Lagen
 Abschirmung: Cu-Wendelschirm, blk.
 Mantel: PVC 105 °C nach PVC Class 43, schwarz-seidenmatt

Construction

Conductor: finest, bare stranded copper wire
 Structure of conductor: 40 x 0,05 mm
 Core insulation: PVC 105 °C acc. to VDE 0207
 Colour sequence: DIN 47100
 Twisting: cores in layers
 Shield: bare copper spiral shield
 Jacket: PVC 105 °C acc. to PVC class 43, black-matt

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C
 Betriebsspannung: max. 300 V
 Prüfspannung: 900 V
 Leiterwiderstand: max. 200 Ohm/km bei +20 °C
 Temperaturbereich: ruhend: -15 °C bis +105 °C
 bewegt: -5 °C bis +105 °C

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C
 Operating voltage: max. 300 V
 Testing voltage: 900 V
 Conductor resistance: max. 200 Ohm/km at +20 °C
 Temperature range: static: -15 °C to +105 °C
 dynamic: -5 °C to +105 °C

Biegeradius: 10 x A-Ø

Bending radius: 10 x O.D.

Aufmachung

Spulen à 100 m bzw. 250 m

Packaging

Spools at 100 m or 250 m



Zusatzinformationen: Miniatursteuerleitungen auch in UL und PVC-Soft Ausführung verfügbar.
 Add-on information: Miniature control cables also available acc. to UL and in PVC-soft version.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu-Gewicht co.-weight (kg/km)
350200800	2 x 0,08	3,0	13,5	5,8
350300800	3 x 0,08	3,3	17,0	6,8
350400800	4 x 0,08	3,5	19,0	7,6
350500800	5 x 0,08	3,8	22,0	9,4
350800800	8 x 0,08	4,3	29,0	12,7