



## 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.

#### 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

#### 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

Biegeradius: 10 x A-Ø

#### Aufmachung

Spulen à 100 m bzw. 250 m

#### 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.

#### 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

#### 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

Bending radius: 10 x O.D.

#### 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