



## Miniatur-Steuerleitungen

## Miniature control cables

### UL-LifYDY UL-approbiert, geschirmt, höchstflexibel

### UL-LifYDY acc. to UL, shielded, extremely flexible

#### Verwendung

Miniatursteuerleitung für Kleinstgeräte, Alarm- und Meldesysteme, Medizintechnik etc., wo hohe Flexibilität, sowie gute Abschirmung bei geringem Außendurchmesser gefordert ist. Die Leitung ist UL-approbiert gem. Style 2936 und flammwidrig nach UL-VW1.

#### Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk.  
 Leiteraufbau: 40 x 0,05 mm  
 Aderisolation: SR-PVC  
 Farbcode: internationaler Farbcode  
 Verseilung: Adern in Lagen  
 Abschirmung: Cu-Wendelschirm, blk.  
 Mantel: PVC, Class 43, schwarz-seidenmatt

#### Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 20 MΩm x km bei +20 °C  
 Betriebsspannung: max. 150 V  
 Prüfspannung: 1000 V  
 Leiterwiderstand: max. 200 Ωm/km bei +20 °C

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +80 °C  
 bewegt: -10 °C bis +80 °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 highest flexibility and fail-safe characteristic with small outside diameter are necessary. This type is acc. to UL-Style 2936 and flame-retardant acc. to UL-VW1.

#### Construction

Conductor: finest, bare stranded copper wire  
 Structure of conductor: 40 x 0,05 mm  
 Core insulation: SR-PVC  
 Colour sequence: international colour code  
 Twisting: cores in layers  
 Shield: bare copper spiral shield  
 Jacket: PVC, class 43, black-matt

#### Technical characteristics

Insulation resistance: min. 20 MΩm x km at +20 °C  
 Operating voltage: max. 150 V  
 Testing voltage: 1000 V  
 Conductor resistance: max. 200 Ωm/km at +20 °C

Temperature range: static: -30 °C to +80 °C  
 dynamic: -10 °C to +80 °C

Bending radius: 10 x O.D.

#### Packaging

Spools at 100 m or 250 m

**i** Zusatzinformationen: Miniatursteuerleitungen bei uns auch in PVC-Soft und wärmebeständiger PVC Ausführung lagernd.  
 Add-on information: Miniature control cables also available in PVC-soft and temperature resistant PVC.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
390200800	2 x 0,08	2,9	15,0	6,7
390300800	3 x 0,08	3,0	17,0	7,2
390400800	4 x 0,08	3,2	19,0	8,0
390500800	5 x 0,08	3,5	21,0	10,5
390800800	8 x 0,08	4,1	27,0	14,5