



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	A-Ø O.D.	Gewicht weight	Cu.-Gewicht co.-weight
	(qmm)	(ca. mm)	(kg/km)	(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