



Steuerleitungen

Control cables

LiY-DY-Y (Flextronic) PVC, einzeln geschirmte Adern

Verwendung

Durch einzeln geschirmte Adern, eignet sich diese Leitung für Impulsübertragungen bei hoch stöempfindlichen Peripheriegeräten in der Mess- und Regeltechnik.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, blk.
 Leiterraufbau: 14 x 0,15 mm
 Aderisolation: PVC nach VDE 0207
 Farbcode: DIN 47100
 Abschirmung: Cu-Wendelschirm, vz. (jede Adern einzeln)
 Zwischenmängel: PVC nach VDE 0207
 Farbcode: DIN 47100
 Verseilung: Adern in Lagen
 Mantel: PVC nach VDE 0207, grau ähnl. RAL 7001

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C
 Betriebsspannung: 350 V
 Prüfspannung: 800 V

Temperaturbereich: ruhend: -20 °C bis +70 °C
 bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: 10 x A-Ø

Aufmachung

Ringe à 100 m

LiY-DY-Y (Flextronic) PVC, separately shielded cores

Application

By separately shielded cores, this line is suitable for impulse transmission with highly interference-sensitive peripheral devices in the measuring and automatic control technology.

Construction

Conductor: bare stranded copper wire
 Structure of conductor: 14 x 0,15 mm
 Core insulation: PVC acc. to VDE 0207
 Colour sequence: DIN 47100
 Shield: tinned copper spiral shield (each core separately)
 Inner jackets: PVC acc. to VDE 0207
 Colour sequence: DIN 47100
 Twisting: cores in layers
 Jacket: PVC according to VDE 0207, grey sim. RAL 7001

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C
 Operating voltage: 350 V
 Testing voltage: 800 V

Temperature range: static: -20 °C to +70 °C
 dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: 10 x O.D.

Packaging

Rings at 100 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension	A-Ø O.D.	Gewicht weight	Cu.-Gewicht co.-weight
	(qmm)	(ca. mm)	(kg/km)	(kg/km)
140302500	3 x 0,25	6,5	67,0	18,0
140402500	4 x 0,25	7,2	75,0	24,0
140802500	8 x 0,25	9,5	145,0	48,0