



Steuerleitungen

Control cables

LiYY PVC, ungeschirmt

LiYY PVC, unshielded

Verwendung

Mess-, Signal-, Steuer- und Regeltechnik sowie Rufanlagen und Datenverarbeitung. Hohe Flexibilität und geringer Außendurchmesser zeichnen diese Steuerleitungen aus.

Application

Measuring-, signal, control-, and regulation technology as well as call plants and data processing. High flexibility and small outside diameter characterise this cable.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, blk.

Querschnitt (qmm):	0,14	0,25	0,50	0,75
Litzenaufbau:	18 x 0,10	14 x 0,15	16 x 0,20	24 x 0,20
Ader-Ø (ca. mm):	1,05	1,30	1,80	2,0

Aderisolation: PVC nach VDE 0207

Farbcode: DIN 47100

Verseilung: Adern in Lagen

Mantel: PVC nach VDE 0207, grau ähnl. RAL 7001

Construction

Conductor: bare stranded copper wire

Cross section (qmm):	0,14	0,25	0,50	0,75
Structure of conductor:	18 x 0,10	14 x 0,15	16 x 0,20	24 x 0,20
Core-Ø (approx. mm):	1,05	1,30	1,80	2,0

Core insulation: PVC acc. to VDE 0207

Colour sequence: DIN 47100

Twisting: cores in layers

Jacket: PVC according to VDE 0207, grey sim. RAL 7001

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei + 20 °C

Querschnitt (qmm):	0,14	0,25	0,50	0,75
Leiterwiderstand (Ohm/km):	138	77,8	37,8	25,3
Betriebskapazität (ca. pF/m):	120	120	160	160
Betriebsspannung (V):	500	900	900	900
Prüfspannung (V):	1200	2500	2500	2500
Strombelastbarkeit A* (bei +25 °C):	1,5	2,5	5,0	10,0

(* bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)

Nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +70 °C
bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: 15 x A-Ø

Aufmachung

Ringe à 100 m, Trommeln

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C

Cross section (qmm):	0,14	0,25	0,50	0,75
Conductor resistance (Ohm/km):	138	77,8	37,8	25,3
Capacity (approx. pF/m):	120	120	160	160
Operating voltage (V):	500	900	900	900
Testing voltage (V):	1200	2500	2500	2500
Current capacity A* (at +25 °C):	1,5	2,5	5,0	10,0

(* by respectively one core per cable is loaded)

Not allowed for heavy current application!

Temperature range: static: -30 °C to +70 °C
dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: 15 x O.D.

Packaging

Rings at 100 m, reels