



Steuerleitungen

Control cables

LifYY PVC, höchstflexibel

LifYY PVC, extremely flexible

Verwendung

Höchstflexible Steuerleitung für Mess-, Signal- und Steuerzwecke. Einsatz vorzugsweise für bewegte Anwendungen, ohne zwangsweise Bewegungsführung und Zugbeanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

Application

Maximumflexible control cable for measuring-, signal- and control purposes. Preferably for applications in motion, without movement by compulsion and tensile load, inside dry, moistly and wetly rooms.

Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk.
 Leiteraufbau: 0,25 qmm: 128 x 0,05 mm; 0,50 qmm: 256 x 0,05 mm
 Aderisolation: PVC nach VDE 0207
 Farbcode: DIN 47100
 Verseilung: Adern in Lagen
 Mantel: S-PVC nach VDE 0207, schwarz ähnl. RAL 9005

Construction

Conductor: finest, bare stranded copper wire
 Structure of conductor: 0,25 qmm: 128 x 0,05 mm; 0,50 qmm: 256 x 0,05 mm
 Core insulation: PVC acc. to VDE 0207
 Colour sequence: DIN 47100
 Twisting: cores in layers
 Jacket: S-PVC acc. to VDE 0207, black sim. RAL 9005

Technische Eigenschaften

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

	0,25 qmm	0,5 qmm
Betriebsspannung:	500 V	900 V
Prüfspannung:	1200 V	2500 V

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

Biegeradius: ruhend: 8 x A-Ø
 bewegt: 12 x A-Ø

Technical characteristics

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

	0,25 qmm	0,5 qmm
Operating voltage:	500 V	900 V
Testing voltage:	1200 V	2500 V

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

Bending radius: static: 8 x O.D.
 dynamic: 12 x O.D.

Aufmachung

Ringe à 100 m, Trommeln

Packaging

Rings at 100 m, reels



Zusatzinformationen: Feinstdrähtiger Litzenaufbau und eine Spezial-PVC-Mantelmischung machen diese hochflexible Steuerleitung sehr weich und geschmeidig.
 Add-on information: By using finest stranding copper wire and a jacket by special PVC, this highflexible control line is very plasticised and elastic.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
240202500	2 x 0,25	3,9	20,0	5,2
240302500	3 x 0,25	4,1	24,2	7,7
240402500	4 x 0,25	4,4	28,9	10,3
240502500	5 x 0,25	4,8	35,1	12,9
240205000	2 x 0,5	5,0	38,0	9,6
240305000	3 x 0,5	5,5	46,0	15,4
240405000	4 x 0,5	6,0	57,0	19,2
240505000	5 x 0,5	6,5	78,0	25,7
240705000	7 x 0,5	7,1	92,0	33,6
240805000	8 x 0,5	8,0	105,0	38,4
241205000	12 x 0,5	10,4	148,0	61,6