

Elektronik- Steuerleitung

LiYY...

x 0,14 / 0,25 / 0,34 / 0,5 / 0,75 mm²

Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer und Regeltechnik. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter, Isolation PVC, Adern in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, PVC-Mantel grau, vorzugsweise RAL 7032

Litzenleiter:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

Technische Daten

Leiterwiderstand

0,14	max. 148 Ω/ km
0,25	max.79,9 Ω/ km
0,34	max.57,5 Ω/ km
0,50	max.38,9 Ω/ km
0,75	max.26,0 Ω/ km

Isolationswiderstand min. 20 MΩ x km

Prüfspannung

0,14	800V
übrige	1500V

Betriebsspitzenspannung

0,14	350V
übrige	500V

Temperaturbereich
bewegt

-5°C bis +50°C

unbewegt

-30°C bis +80°C

Biegeradius

10x Kabeldurchm.

Electronic control cables

LiYY...

x 0,14 / 0,25 / 0,34 / 0,5 / 0,75 mm²

Application

As connection line for measurement, control and regulation equipment. Not to be used for power transmission and laying in ground.

Construction

bare stranded copper conductor, insulation PVC, coloured cores twisted in layers acc. code DIN 47100, PVC-sheath grey, preferably RAL 7032

conductor:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

Technical data

conductor resistance

0,14	max. 148 Ω/ km
0,25	max.79,9 Ω/ km
0,34	max.57,5 Ω/ km
0,50	max.38,9 Ω/ km
0,75	max.26,0 Ω/ km

insulation resistance min. 20 MΩx km

test voltage

0,14	800V
others	1500V

peak operating voltage

0,14	350V
others	500V

temperature range
during installation

-5°C bis +50°C

stationary

-30°C bis +80°C

bending radius

10x diameter

