

## Geschirmte Elektronik-Steuerleitung

### LiYCY paarig

#### Verwendung

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

#### Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter, Isolation PVC, Adern zu Paaren in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, Plastfolie, verzinnertes Kupfergeflecht, opt. Bedeckung ca. 80%, PVC-Mantel grau

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

#### Technische Daten

Leiterwiderstand d. Schleife

0,14	max. 276 $\Omega$ / km
0,25	max. 151 $\Omega$ / km
0,34	max. 115 $\Omega$ / km
0,50	max. 75,6 $\Omega$ / km

Isolationswiderstand min. 20 M $\Omega$  x km

Kapazität max. 120 nF/ km

Dämpfung bei 800 Hz

0,14	2,3 dB / km
0,25	1,9 dB / km
0,34	1,5 dB / km
0,50	1,3 dB / 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.

## Braided electronic control cable

### LiYCY paired

#### Application

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

#### Construction

bare stranded copper conductor, insulation PVC, twisted in pairs, pairs in layers, acc. code DIN 47100, plastic foil, tinned copper braid, optical coverage appr. 80%, PVC-sheath grey

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

#### Technical data

conductor loop resistance

0,14	max. 276 $\Omega$ / km
0,25	max. 151 $\Omega$ / km
0,34	max. 115 $\Omega$ / km
0,50	max. 75,6 $\Omega$ / km

insulation resistance min. 20 M $\Omega$  x km

capacity max. 120 nF/ km

line attenuation at 800 Hz

0,14	2,3 dB / km
0,25	1,9 dB / km
0,34	1,5 dB / km
0,50	1,3 dB / km

test voltage

0,14	800V
rest	1500V

peak operating voltage

0,14	350V
rest	500V

temperature range

during installation	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +80°C

bending radius 10x diameter

