

Elektronik- Steuerleitung

LiYY paarig 0,14 mm

Electronic control cables

LiYY paired 0,14 mm

Verwendung

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

Application

As connection line for measurement, control and regulation equipment.

Aufbau

blanker Kupferlitzleiter, $18 \times 0,10 \text{ mm} = 0,14 \text{ mm}^2$, Isolation PVC, Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, Plastfolie, PVC-Mantel grau, vorzugsweise RAL 7032

Construction

bare stranded copper conductor, $18 \times 0,10 \text{ mm} = 0,14 \text{ mm}^2$, insulation PVC, cores twisted to pairs, pairs to layers acc. code DIN 47100, plastic foil, PVC-sheath, preferably RAL 7032

Technische Daten

Leiterwiderstand der Schleife	max. 286 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 20 M Ω x km
Prüfspannung	800V
Betriebsspitzenspannung	350V
Temperaturbereich	
bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis +80°C
Biegeradius	10x Kabeldurchm.

Technical data

loop resistance	max. 286 Ω / km
insulation resistance	min. 20 M Ω x km
test voltage	800V
peak operating voltage	350V
temperature range	
during installation	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +80°C
bending radius	10x diameter

