
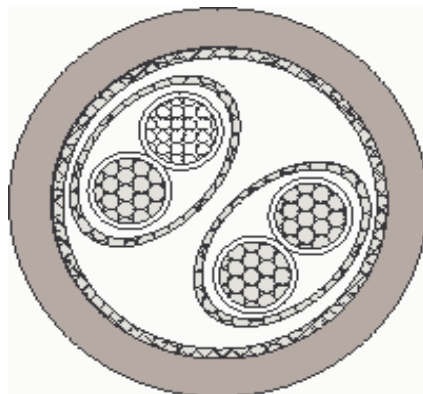


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baumann	
<b>Produkt:</b>	<b>LIYCY-CY</b>	1/2 Stand 06.11.2002	

**Type**                    **LIYCY-CY**

## **Elektronik Leitung Paarschirm + Gesamtschirm**

### **Prinzipdarstellung**




**Verwendung**        Diese abgeschirmten flexiblen Steuer- und Verbindungsleitungen werden in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik verwendet. Bei geringem Stromverbrauch können Daten übertragen werden. Geeignet für flexible und feste Verlegungen in trockenen Räumen.

### **Aufbaubeschreibung**



Leiter:	Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 außer 0,34 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig
Aderisolierung:	PVC, Mischungstyp YI2 nach VDE 0207 Teil 4
Aderfarbe:	nach DIN 47100
Aderanordnung:	paarig verseilt
Aderpaarabschirmung: Berührungsschutz	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, opt. Bedeckung ca. 85 % jedes Paar mit einem PVC-Schutzschlauch isoliert
Verseilung:	Adernpaare in Lagen verseilt
Bandierung:	Folie
Abschirmung:	Cu Gesamtschirm, verzinnt, optische Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel:	PVC, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
Außenmantelfarbe:	grau

<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baurmann	
<b>Produkt:</b>	<b>LIYCY-CY</b>	2/2 Stand 06.11.2002	

### Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt      -5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich  
fest verlegt                      -30 °C bis +70 °C

### Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung:                      350 V      (nicht für Starkstromzwecke)

Prüfspannung:                      1.200 V

Leiterwiderstand:                      nach VDE 0245 bzw. 0812 für feindrähtige Leiter

Isolationswiderstand:                      min. 20 MOhm x km

### Sonstige Eigenschaften



Biegeradius:                      15 x Leitungsdurchmesser

Brennverhalten:                      flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfmart B, IEC 332-1

angewandte Normen:                      in Anlehnung an VDE 0812

### Besonderheit



EMV Vorzugstype