
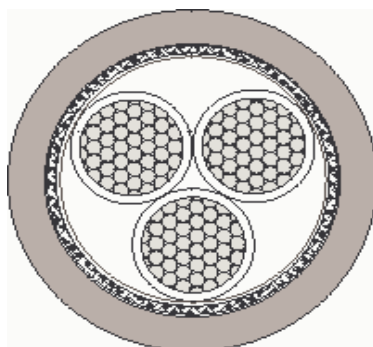


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: LIYCY	1 / 1	Stand 06.11.2002	

Type **LIYCY**
Elektronik Leitung CU-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 ² mehrdrähtig
Aderisolierung:	PVC, Mischungstyp YI2 nach VDE 0207 Teil 4
Aderfarbe:	nach DIN 47100
Aderanordnung:	in Lagen verseilt
Bandierung:	Polyester Folie
Abschirmung:	Cu Gesamtschirm, verzinkt optische Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel:	PVC, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
Außenmantelfarbe:	grau

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt: LIYCY	1 / 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: 250 V

Prüfspannung: Ader/Ader 1.500 V
Ader / Schirm 2.000 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, Prüffart B, IEC 332-1

angewandte Normen: in Anlehnung an VDE 0812, 0245

Besonderheit



EMV Vorzugstype
trotz hoher Aderzahlen relativ geringe Außendurchmesser