


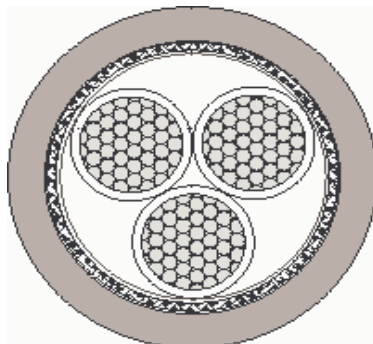
Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	LIYCY / EB	1/2 Stand 06.11.2002	

Type

LIYCY / EB

**Elektronik Leitung CU-Gesamtschirm
für eigensichere Anlagen**

Prinzipdarstellung



Verwendung

Diese Leitung wird für eigensichere Anlagen in der Meß-, Steuer- Regeltechnik eingesetzt

Aufbaubeschreibung



Leiter:

Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5

Aderisolierung:

PVC, Mischungstyp YI2 nach VDE 0207 Teil 4

Aderfarbe:

nach DIN 47100
ab 1 mm² schwarze Adern ziffernbedruckt

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:

blau RAL 5015

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

Prüfspannung:	0,50 mm ²	1.000 V
	0,75 mm ²	2.000 V

Leiterwiderstand: nach VDE 0295

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:

Besonderheit



EMV Vorzugstype
Entsprechend den Bestimmungen VDE 0165
Abschnitt 6.1.3.2.3