
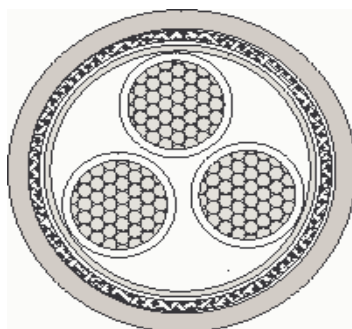


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baumann	
<b>Produkt:</b>	<b>YSLYCY</b>	1/2 Stand 06.11.2002	

**Type**                    **YSLYCY**  
**Maschinensteuerleitung Cu geschirmt**

**Prinzipdarstellung**




**Verwendung**        In trockenen, feuchten und nassen Räumen für feste Verlegung sowie gelegentliche, nicht wiederkehrende Bewegung als Meß-, Kontroll-, Verbindungs- und Steuerleitung bei mittlerer mechanischen Beanspruchung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Stahlwalz- und Hüttenwerk.

**Aufbaubeschreibung**



- Leiter:                                    Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
- Aderisolierung:                        PVC, Mischungstyp YI2 nach VDE 0207 Teil 4
- Aderfarbe:                                gn/ge, schwarz mit wß Ziffernaufdruck nach VDE 0293
- Aderanordnung:                        in Lagen verseilt
- Innenmantel:                            Spezial PVC
- Abschirmung:                            Geflecht aus verzinnnten CU-Drähten, optische Bedeckung ca. 85 %
- Außenmantel:                            PVC, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Außenmantelfarbe:                    transparent oder grau

<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baurmann	
<b>Produkt:</b>	<b>YSLYCY</b>	2/2 Stand 06.11.2002	

### Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt -5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich  
fest verlegt -40 °C bis +70 °C

### Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300 / 500 V

Prüfspannung: 3.000 V

Leiterwiderstand: nach VDE 0295

Isolationswiderstand: min. 20 MOhm x km

### Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: 20 x Leitungsdurchmesser

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

angewandte Normen: in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0250 und 0281

### Besonderheit

