
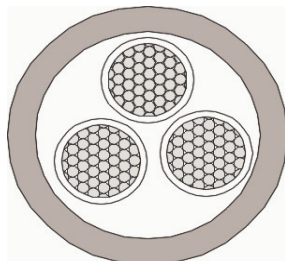


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: YSLY	1/2	Stand 06.11.2002	

Type **YSLY**
Maschinensteuerleitung

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

Aderanordnung: in Lagen verseilt

Außenmantel: PVC, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5

Außenmantelfarbe: grau, vorzugsweise RAL 7001 oder RAL 7032

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	YSLY	2/2 Stand 06.11.2002	

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt -5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich
fest verlegt -30 °C bis +80 °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: 15 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

