
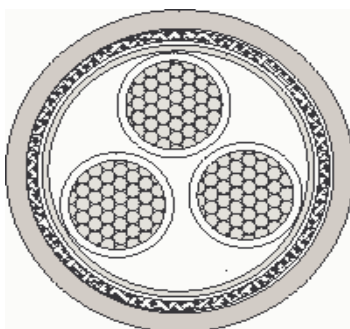


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: YSLYAY	1/2	Stand 06.11.2002	

Type YSLYAY

Maschinensteuerleitung mit Stahldrahtbewehrung

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, feindrätig 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 verzinkten Stahldrähten, optische Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel:	PVC, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
Außenmantelfarbe:	transparent oder grau

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	YSLYAY	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

