


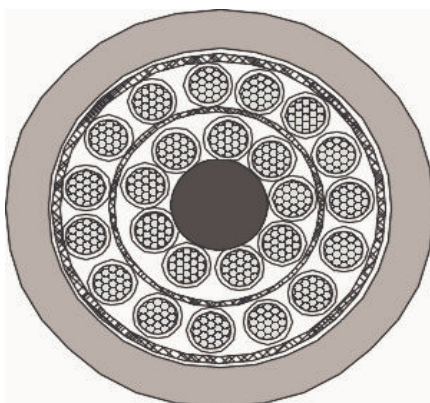
Produktinformation		Bearbeiter: C. Baumann	
Produkt:	KYSTUY	1/2 Stand 06.11.2002	

Type

**KYSTY KYSTUY KYSTFUY KYSSTUY
KYSTCY KYSTFCUY**

PVC Rund-Leitungen mit Tragorgan

Prinzipdarstellung



Verwendung


Als Aufzugsteuerleitungen, als Steuerleitungen an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen, oder als Meß- und Signalleitungen, in trockenen und feuchten Räumen.

Freie Hanghöhe: max 50 m unter Beachtung der Zugfestigkeit.

Aufbaubeschreibung



- Leiter: Kupfer blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Klasse 6
- Aderisolierung: Spezial PVC, TI2/YJ2 nach VDE 0207 Teil 4
- Aderfarbe: schwarze Adern mit weißen Ziffernaufdruck gn/ge Schutzleiter
- Aderanordnung: Adern in Lagen um Textiltragorgan verseilt
- Tragorgan: Textiltragorgan bzw. Stahltragorgan
- Bandierung: Textilumspinnung über jede Verseillage textiles Stützgeflecht über dem Aderverband
- Außenmantel: PVC, TM2/YM2 nach VDE 0207 Teil 5
- Außenmantelfarbe: schwarz

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	KYSTUY	2/2 Stand 06.11.2002	

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt: -30 °C bis +70 °C

Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40 °C bis +70 °C

Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 3.000 V

Leiterwiderstand: nach VDE 0295

Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: flexibler Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser

freie Hanghöhe: bis 50 m bei Beachtung der Zugbelastung

Ölbeständigkeit: nach VDE 0472

Brennverhalten: flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüftart B

angewandte Normen: in Anlehnung an VDE-Vorschrift: 0250

Besonderheit



Aderanordnung: ..ST.. Textil-Tragorgan
 ..SST.. Stahl-Tragorgan
 Fernmeldeadern (..F..): zwei einzeln abgeschirmte Adern
 0,5 mm²
 Abschirmung (..C..): Mischgeflecht aus verzinn-
 ten Kupferdrähten und textilen Halte-
 fäden, Bedeckung > 80 %