
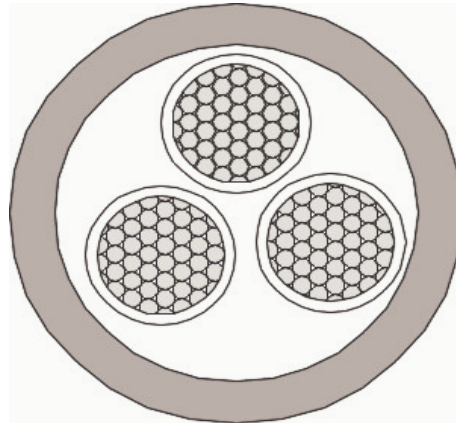


Produktinformation		Bearbeiter: C. Baumann	
Produkt:	Gummi / PUR	1/2 Stand 06.11.2002	

Type **Gummi / PUR Leitung**

PUR Anschlußleitung

Prinzipdarstellung




Verwendung

In trockenen, feuchten oder nassen Umgebungen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung; z. B. zum Anschluß gewerblicher oder landwirtschaftlicher Geräte. Für elektrische Werkzeuge wie z. B. Bohrmaschinen, Handkreissägen sowie für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen. In der Landwirtschaft, auf Werften, in Anwendung im Zusammenhang mit Tiefkühlung.

Aufbaubeschreibung



- Leiter: Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 (IEC 228)
- Aderisolierung: vernetztes Ethylene-Propylene Rubber (EPR)
- Aderfarbe: bis 5 Adern farbig nach VDE 0293
ab 6 Adern schwarz mit Ziffernaufdruck
- Aderanordnung: Adern in konzentrischen Lagen verseilt
- Außenmantel: Polyurethan 11YM1 nach VDE 0250 Teil 818
- Außenmantelfarbe: orange RAL 2004

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	Gummi / PUR	2/2 Stand 06.11.2002	

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt: -25 °C bis +80 °C

Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40 °C bis +90 °C

Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300 / 500 V

Prüfspannung: Ader/Ader 3500 V, 50 Hz, 15 Min.

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 5 (IEC 228)

Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: flexibler Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser und gemäß HDS16 S.2.

Zugfestigkeit: VDE 0250 Teil 818 > 25 N/mm²

Verseilung: Adern in kurzen Schlaglängen verseilt

Ölbeständigkeit: nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B

Halogenfreiheit: die verwandten Grundmaterialien sind halogenfrei

angewandte Normen: in Anlehnung an VDE 0282-10

Besonderheit



- mikrobefest
- öl- und säurebeständig
- hohe Strahlenresistenz
- abriebsfest
- Bedruckung mit Ihrem individuellen Firmennamen möglich.
- Dieses Kabel erhalten Sie auch als Spiralleitung.