
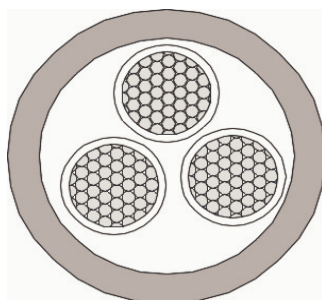


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baumann	
<b>Produkt:</b>	<b>HMH</b>	1/2 Stand 06.11.2002	

**Type**                    **HMH**  
**Halogenfreie Flexible Steuerleitungen**

**Prinzipdarstellung**




**Verwendung**        Halogenfreie flammwidrige Steuerleitungen werden eingesetzt als Meß-Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung.

**Aufbaubeschreibung**



- |                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Leiter:           | Cu Litze blank, feindrätig                              |
| Aderisolierung:   | halogenfreie Polymer-Mischung                           |
| Aderfarbe:        | nach VDE 0293 oder schwarz mit Ziffernbedruckung, gn/ge |
| Aderanordnung:    | Adern in Lagen verseilt                                 |
| Außenmantel:      | flammwidriger halogenfreier Polymermischung             |
| Außenmantelfarbe: | grau                                                    |

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

### Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich  
bei Verlegung: +5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich  
nach Verlegung: -30 °C bis +70 °C

### Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300 / 500 V

Prüfspannung: 2.000 V

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0250

Isolationswiderstand: mind. 20MΩ x km

### Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Halogenfreiheit: halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 813

Brennverhalten: flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804

angewandte Normen: In Anlehnung an DIN VDE 0250

### Besonderheit



geringe Rauchentwicklung