
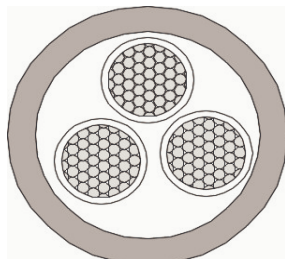


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baumann	
<b>Produkt:</b>	<b>H05VV5-F</b>	1/2 Stand 06.11.2002	

**Type**                    **H05VV5-F**  
**Maschinensteuerleitung nach HAR**

**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, nach VDE 0281 Teil 1

Aderfarbe:                                gn/ge, schwarz mit weiß Ziffernaufdruck nach VDE 0293

Aderanordnung:                        in Lagen verseilt

Außenmantel:                            PVC, nach DIN VDE 0281 Teil 1

Außenmantelfarbe:                    grau

<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baurmann	
<b>Produkt:</b>	<b>H05VV5-F</b>	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, Prüfmethode B, IEC 332-1

angewandte Normen: nach HAR

### Besonderheit



ölbeständig nach VDE 0172 Teil 803