


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	H05VVH6-F	1 / 1 Stand 06.11.2002	

**Type**                    **H05VVH6-F**  
**PVC Flachleitung nach HAR HD 359**

**Prinzipdarstellung**



**Verwendung**            Als Energie - und Steuerleitung, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen. In trockenen und feuchten Räumen bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene, deren Einhängelänge 35 m und deren Fahrgeschwindigkeit 1,6 m/s nicht überschreitet.

**Aufbaubeschreibung**



Leiter:                                    Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5, bzw. IEC 228


Aderisolierung:                        PVC

Aderfarbe:                                nach VDE 0293

Aderanordnung:                        Adern flach nebeneinander

Außenmantel:                            PVC

Außenmantelfarbe:                    schwarz

<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt: H05VVH6-F	1 / 2	Stand 06.11.2002	

### Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt -25 °C bis +70 °C

Temperaturbereich fest verlegt -40 °C bis +70 °C

### Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300 / 500 V

Prüfspannung: 2.500 V

Leiterwiderstand: nach VDE 0295

Isolationswiderstand: min. 20 MOhm x km

### Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: 10 x Leitungsdicke

Brennverhalten: flammwidrig, nach VDE 0472 Teil 804 Prüfmart B, IEC 332-1

angewandte Normen: VDE 0281 HD 359

### Besonderheit



Einhängelage 35 m  
 Fahrgeschwindigkeit max. 1,6 m/s