
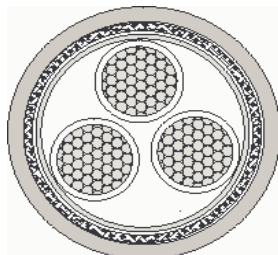


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	H05VVC4V5-K	1/2 Stand 06.11.2002	

Type **H05VVC4V5-K**
Maschinensteuerleitung nach HAR, gechirmt

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, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5

Aderisolierung: PVC, nach VDE 0281 Teil 1

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


Aderanordnung: in Lagen verseilt

Innenmantel: Mantelmaterial aus PVC

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Cu Drähten
optische Bedeckung ca. 85 %.

Außenmantel: PVC, nach DIN VDE 0281 Teil 1

Außenmantelfarbe: grau

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	H05VVC4V5-K	2/2 Stand 06.11.2002	

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt -5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich
fest verlegt -40 °C bis +70 °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: bis 20 mm 15 x Leitungsdurchmesser
ab 20 mm 20 x Leitungsdurchmesser

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

angewandte Normen: nach HAR

Besonderheit



ölbeständig nach VDE 0207