

Datenblatt H05RR-F (GML)

Ausgabe 1/2009

Gummischlauchleitung für leichte mechanische Beanspruchungen

Verwendung:

In trockenen Räumen bei geringen mechanischen Beanspruchungen für den Anschluss von Elektrogeräten, z.B. Staubsauger, Küchengeräte usw. Jedoch nicht in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummi
- 3 Außenmantel aus Natur-Kautschuk, schwarz

Normen:

- DIN VDE 0282-4
- DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
- HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
- HD 22.4 S4:2004

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt	-25 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	200
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	4
	bewegt	8
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 0,75	15,0	24 x 0,21	6,2	56
3 G 0,75	22,5	24 x 0,21	6,7	72
4 G 0,75	30,0	24 x 0,21	7,3	86
5 G 0,75	37,5	24 x 0,21	8,2	109
2 X 1	20,0	32 x 0,21	6,8	68
3 G 1	30,0	32 x 0,21	7,2	82
4 G 1	40,0	32 x 0,21	7,8	98
2 X 1,5	30,0	30 x 0,26	8,2	101
3 G 1,5	45,0	30 x 0,26	8,8	120
4 G 1,5	60,0	30 x 0,26	9,8	155
5 G 1,5	75,0	30 x 0,26	10,7	185
2 X 2,5	50,0	50 x 0,26	9,7	145
3 G 2,5	75,0	50 x 0,26	10,2	180
4 G 2,5	100,0	50 x 0,26	11,2	225
5 G 2,5	125,0	50 x 0,26	12,7	282