

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 |