



# Datenblatt für H05VV-F3G Mittlere PVC-Schlauchleitungen

Datum: 29.06.16  
Seite: 1 von 1  
erstellt: Binski Ingo

- Beschreibung: flexible Leitung von 0.75mm<sup>2</sup> bis 1.5mm<sup>2</sup> nach DIN EN 50525-2-11
- Verwendung: Für den Anschluss bewegter Teile von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte auch in feuchten und nassen Räumen, soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Nicht für die Verwendung im Freien.
- Leiter: Kupferlitze blank nach EN 60228, feindrähtig Klasse 5
- Isolierhülle: PVC-Mischung nach EN 50363
- Mantel: PVC-Mischung nach EN 50363
- Technische Daten:
- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Nennspannung U <sub>o</sub> /U | 300 / 500 Volt         |
| Prüfspannung                   | 2250 V <sub>AC</sub>   |
| Temperaturbereich              | 5°C bis +70°C (bewegt) |
| Betriebstemperatur             | 150°C (Kurzschluss)    |
| Kurzschlussdauer               | 5 sec (max.)           |
| Brennverhalten                 | EN 60332-1-2           |
- I<sub>max</sub>: 0.75mm<sup>2</sup> → 6A; 1.00mm<sup>2</sup> → 10A; 1,50mm<sup>2</sup> → 16A <sup>(1)</sup>
- Leiterwiderst: 0.75mm<sup>2</sup> max. 26mΩ/m; 1.00mm<sup>2</sup> max. 19,5mΩ/m; 1,5mm<sup>2</sup> max. 13,2mΩ/m
- Außen Ø: 0.75mm<sup>2</sup> = 6,55mm – 6,75mm; 1.00mm<sup>2</sup> = 6,86mm – 7,06mm;  
1,5mm<sup>2</sup> = 8,18mm – 8,43mm
- RoHs: konform
- Aderanzahl: 3
- Farbkennzeichng: Braun → Leiter; Blau → Neutral; Grün/Gelb → Schutzleiter

(1) Werte aus DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 11

Produkt ist konform zur 2014/35/EG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Der Leiterwiderstand entspricht den max. Werten der EN 60228:2005, diese entsprechen dem fertigen Produkt.

Dieses Datenblatt ist eine Zusammenfassung der Leitungen H05VV-F3G. Der Querschnitt ist bei den Werten vorangegeben.

Diese Angaben gelten ausschließlich für die von der Firma Plastro Mayer GmbH gefertigte Meterware.