



# 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.



# Data sheet for H05VV-F3G Medium PVC lines

Datum: 20.02.18  
Seite: 1 von 1  
erstellt: Binski Ingo

<u>Description:</u>	flexible line of 0.75mm <sup>2</sup> to 1.5mm <sup>2</sup> according to DIN EN 50525-2-11
<u>Usage:</u>	For the connection of moving parts of electrical appliances with medium mechanical stress in households, kitchens and office rooms, for domestic appliances also in damp and wet rooms, as far as this is permitted in the relevant device regulations. Not for outdoor use.
<u>Core:</u>	Copper strand according to EN 60228, fine wire class 5
<u>Insulation:</u>	PVC mixture according to EN 50363
<u>Jacket:</u>	PVC mixture according to EN 50363
<u>Technical Spec:</u>	Nominal voltage U <sub>0</sub> / U 300/500 Volt Test voltage 2250 VAC Temperature range 5 ° C to + 70 ° C (moving) Operating temperature 150 ° C (short circuit) Short circuit duration 5 sec (max.) Burning behavior EN 60332-1-2
<u>I<sub>max</sub>:</u>	0.75mm <sup>2</sup> → 6A; 1.00mm <sup>2</sup> → 10A; 1,50mm <sup>2</sup> → 16A <sup>(1)</sup>
<u>Conductor resistance:</u>	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
<u>Outer Diameter Ø:</u>	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
<u>RoHs:</u>	compliant
<u>Number of Cores:</u>	3
<u>Color Coding:</u>	Brown → Phase; Blue → Neutral; Green/Yellow → protective conductor

1) Values from DIN VDE 0298-4: 2013-06 Table 11

Product complies with 2014/35 / EC directive (Low Voltage Directive).

The conductor resistance corresponds to the max. Values of EN 60228: 2005, these correspond to the finished product.

This data sheet is a summary of cables H05VV-F3G. The cross section is preceded by the values. This information applies exclusively to the meter goods manufactured by Plastro Mayer GmbH.