



# Datenblatt für H05V2V2-F3G wärmebeständige PVC-Schlauchleitungen

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

Beschreibung: wärmebeständige PVC-Schlauchleitung nach EN 50525-2-11

Verwendung: Geeignet für Koch- und Heizgeräte, für den Einsatz in Zonen mit erhöhten Temperaturen (z.B. Leuchten), bedingt durch die speziellen Isolier- und Mantelmischungen. Es darf jedoch keine Gefahr durch Berührung mit heißen Teilen oder durch Wärmestrahlung bestehen. Nicht geeignet für die Verwendung im Freien in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Gebäuden oder den Anschluss von professionellen Elektrowerkzeugen. Die höchste Leitertemperatur beträgt 90 °C. Beim Betrieb bei diesen hohen Temperaturen ist die Berührung der Leitung mit der Haut zu vermeiden.

Leiter: Kupferlitze blank nach EN 60228, feindrähtig Klasse 5

Isolierhülle: wärmebeständige PVC-Mischung nach EN 50363-3

Mantel: wärmebeständige PVC-Mischung nach EN 50363-4-1

Technische Daten:

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	300 / 500 Volt
Prüfspannung	2250 V <sub>AC</sub>
Temperaturbereich	5°C bis +90°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 H05V2V2-F3G. Der Querschnitt ist bei den Werten vorangegeben.

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