

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

H05VV-F(YMM) PVC - Schlauchleitung
A05VV-F**Verwendung:**

In trockenen sowie in feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen für den Anschluss von Elektrogeräten z.B. Waschmaschinen, Kühlschränke usw. jedoch nicht für Wärmegeräte, bei denen die Gefahr besteht, dass die Leitung mit heißen Teilen in Berührung kommen kann.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

- DIN VDE 0281-5
- HD 21.5 S3+A1+A2
- DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
- HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
- ÖVE / ÖNORM E 8241 (HD21)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt	-5 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	mind.	5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 1	hgr	20,0	30 x 0,21	7,5	67
	sw/ws	20,0	30 x 0,21	7,5	67
2 X 1,5	hgr	30,0	30 x 0,26	8,6	89
	sw/ws	30,0	30 x 0,26	8,6	89
2 X 2,5	hgr	50,0	50 x 0,26	10,6	134
	sw	50,0	50 x 0,26	10,6	134
3 G 0,75	hgr	22,5	24 x 0,21	7,6	64
	ws	22,5	24 x 0,21	7,6	64
3 G 1	hgr	30,0	30 x 0,21	8,0	80
	ws/sw/br	30,0	30 x 0,21	8,0	80
3 G 1,5	hgr	45,0	30 x 0,26	9,4	120
	sw/ws/br/or	45,0	30 x 0,26	9,4	120
3 G 2,5	hgr	75,0	50 x 0,26	11,4	175
	sw/ws	75,0	50 x 0,26	11,4	175
4 G 1	hgr	40,0	30 x 0,21	9,0	94
	sw/ws	40,0	30 x 0,21	9,0	94

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 G 1,5	hgr	60,0	30 x 0,26	10,5	130
	sw/ws	60,0	30 x 0,26	10,5	130
4 G 2,5	hgr	100,0	50 x 0,26	12,5	200
	sw/ws	100,0	50 x 0,26	12,5	200
4 G 4	hgr	160,0	56 x 0,31	14,3	280
5 G 0,75	hgr	37,5	24 x 0,21	9,3	100
	sw/ws	37,5	24 x 0,21	9,3	100
5 G 1	hgr	50,0	30 x 0,21	9,8	120
	ws/sw	50,0	30 x 0,21	9,8	120
5 G 1,5	hgr	75,0	30 x 0,26	11,6	170
	sw/ws/or	75,0	30 x 0,26	11,6	170
5 G 2,5	hgr	125,0	50 x 0,26	13,9	250
	sw/ws/or	125,0	50 x 0,26	13,9	250
5 G 4	hgr	200,0	56 x 0,31	16,1	350
	ws	200,0	56 x 0,31	16,1	350

A05VV-F

5 G 6	hgr	300,0	84 x 0,31	16,5	480
	ws	300,0	84 x 0,31	16,5	480
7 G 1	hgr	70,0	30 x 0,21	9,0	150
7 G 1,5	hgr	105,0	30 x 0,26	10,4	196
	sw	105,0	30 x 0,26	10,4	196
7 G 2,5	hgr	175,0	50 x 0,26	13,1	315
10 G 1,5	hgr	150,0	30 x 0,26	14,0	305