

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, feindrätig
 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:
 DIN VDE 0285-525-2-11
 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	°C	150°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	5
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. 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/sw	●	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/rt	●	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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	lagernd	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/sw/ws	●	75,0	30 x 0,26	11,6	170
	or	○	75,0	30 x 0,26	11,6	170
5 G 2,5	hgr/sw/ws	●	125,0	50 x 0,26	13,9	250
	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