

# H05VV-F / A05VV-F

## Mittlere Schlauchleitung

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-F)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Mantel (PVC hgr RAL 7035 bzw. Sonderfarben)

### ANWENDUNG

Verwendbar bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen sowie für Handgeräte (auch in feuchten Räumen). Nicht geeignet für die Verlegung im Freien, in gewerblichen Betrieben oder zum Anschluss von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
HD 21.5  
EN 50525-2-11



**Nennspannung:**  
300/500 V



**Prüfspannung:**  
2 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. +5 °C  
Betriebstemperatur: +5 °C bis +50 °C  
Leitertemperatur: max. +60 °C  
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
3 x Ø der Leitung



**Aderkennzeichnung:**  
HD 308 S2



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend:  
EN 60332-1-2



**Prüfzeichen:**  
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich,  
GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Mantel- farben	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05VV-F (YMM-O)</b>							
2 X 0,75	hgr	26,00	5,8	15,0	57	500 Sp, 1000 Sp	619,20
3 X 0,75	hgr	26,00	6,2	22,5	67	500 Sp, 1000 Sp	735,00
4 X 0,75	hgr	26,00	6,7	30,0	79	500 Sp, 1000 Sp	1 088,80
5 X 0,75	hgr	26,00	7,7	37,5	97	500 Sp, 1000 Sp	1 313,60
2 X 1	hgr	19,50	6,2	20,0	64	50 R, 100 R	679,60
3 X 1	hgr	19,50	6,6	30,0	76	500 Sp, 1000 Sp	803,30
4 X 1	hgr	19,50	7,4	40,0	96	500 Sp, 1000 Sp	1 125,80
5 X 1	hgr	19,50	8,1	50,0	112	500 Sp, 1000 Sp	1 313,20
2 X 1,5	hgr	13,30	7,1	30,0	86	50 R, 100 R, 500 Sp	822,10
3 X 1,5	hgr	13,30	7,6	45,0	107	500 Sp, 1000 Sp	963,20
4 X 1,5	hgr	13,30	8,5	60,0	132	500 Sp, 1000 Sp	1 217,60
5 X 1,5	hgr	13,30	9,5	75,0	165	500 Sp, 1000 Sp	1 478,50
2 X 2,5	hgr	7,98	8,8	50,0	129	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 374,50
3 X 2,5	hgr	7,98	9,3	75,0	154	500 Sp, 1000 Sp	1 649,70
4 X 2,5	hgr	7,98	10,4	100,0	195	500 Sp, 1000 Sp	2 098,50
5 X 2,5	hgr	7,98	11,7	125,0	239	500 Sp, 1000 Sp	2 518,50

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Mantel- farben	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05VV-F (YMM-J)</b>							
3 G 0,75	hgr	26,00	6,2	22,5	67	500 Sp, 1000 Sp	735,00
4 G 0,75	hgr	26,00	6,7	30,0	79	500 Sp, 1000 Sp	1 088,80
5 G 0,75	hgr	26,00	7,7	37,5	97	500 Sp, 1000 Sp	1 313,60
3 G 1	hgr	19,50	6,6	30,0	76	50 R, 100 R, 500 Sp	803,30
4 G 1	hgr	19,50	7,4	40,0	96	50 R, 100 R, 500 Sp	1 125,80
5 G 1	hgr	19,50	8,1	50,0	112	50 R, 100 R, 500 Sp	1 313,20
3 G 1,5	hgr	13,30	7,6	45,0	107	50 R, 100 R, 500 Sp	963,20
4 G 1,5	hgr	13,30	8,5	60,0	132	50 R, 100 R, 500 Sp	1 217,60
5 G 1,5	hgr	13,30	9,5	75,0	165	50 R, 100 R, 500 Sp	1 478,50
3 G 2,5	hgr	7,98	9,3	75,0	154	50 R, 100 R	1 649,70
4 G 2,5	hgr	7,98	10,4	100,0	195	50 R, 100 R	2 098,50
5 G 2,5	hgr	7,98	11,7	125,0	239	50 R, 100 R	2 518,50
3 G 2,5	hgr	7,98	9,3	75,0	154	500 Sp	1 649,70
4 G 2,5	hgr	7,98	10,4	100,0	195	500 Sp	2 098,50
5 G 2,5	hgr	7,98	11,7	125,0	239	500 Sp	2 518,50
4 G 4	hgr	4,95	12,0	160,0	283	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T	3 237,40
5 G 4	hgr	4,95	13,3	200,0	320	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T	4 490,30
4 G 6	hgr	3,30	14,7	240,0	379	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T	5 083,00
5 G 6	hgr	3,30	16,7	300,0	473	50 R, 100 R, 500 T, 1000 T	6 875,70
<b>A05VV-F (YMM-J)</b>							
7 G 0,75	hgr, sw	26,0	8,5	52,5	130	500 T, 1000 T	1 652,20
10 G 0,75	hgr, sw	26,0	11,0	75,0	200	500 T, 1000 T	2 698,30
12 G 0,75	hgr, sw	26,00	11,5	90,0	230	500 T, 1000 T	2 973,80
14 G 0,75	hgr, sw	26,00	12,0	105,0	260	500 T, 1000 T	3 565,20
16 G 0,75	hgr, sw	26,00	13,0	120,0	290	500 T, 1000 T	4 061,70
19 G 0,75	hgr, sw	26,00	14,0	142,5	340	500 T, 1000 T	4 691,50
7 G 1	hgr, sw	19,50	9,0	70,0	136	500 T, 1000 T	2 198,40
10 G 1	hgr, sw	19,50	11,7	100,0	210	500 T, 1000 T	2 488,40
12 G 1	hgr, sw	19,50	12,1	120,0	233	500 T, 1000 T	2 905,50
14 G 1	hgr, sw	19,50	13,0	140,0	300	500 T, 1000 T	3 649,40
16 G 1	hgr, sw	19,50	13,9	160,0	307	500 T, 1000 T	4 167,30
19 G 1	hgr, sw	19,50	14,5	190,0	349	500 T, 1000 T	4 905,70
7 G 1,5	hgr, sw	13,30	10,6	105,0	189	50 R, 100 R, 500 Sp, 1000 T	2 532,70
10 G 1,5	hgr, sw	13,30	13,7	150,0	286	500 T, 1000 T	3 625,40
12 G 1,5	hgr, sw	13,30	14,2	180,0	323	500 T, 1000 T	4 073,90
14 G 1,5	hgr, sw	13,30	14,9	210,0	363	500 T, 1000 T	4 644,00
16 G 1,5	hgr, sw	13,30	16,0	240,0	480	500 T, 1000 T	5 812,70
19 G 1,5	hgr, sw	13,30	16,4	285,0	463	500 T, 1000 T	6 097,70
7 G 2,5	hgr, sw	7,98	13,0	175,0	294	500 T, 1000 T	3 793,20
10 G 2,5	hgr, sw	7,98	16,5	250,0	431	500 T, 1000 T	5 635,50
12 G 2,5	hgr, sw	7,98	17,5	300,0	570	500 T, 1000 T	6 434,00
14 G 2,5	hgr, sw	7,98	18,3	350,0	564	500 T, 1000 T	7 414,60
16 G 2,5	hgr, sw	7,98	20,0	400,0	750	500 T, 1000 T	8 393,50
19 G 2,5	hgr, sw	7,98	21,0	475,0	850	500 T, 1000 T	9 699,40

**Bemerkung:** Ausführung des Mantels in Sonderfarben: Listenpreis +10 %.  
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.