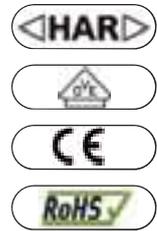


## H05VV-F



### VERWENDUNG

Besonders geeignet bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen, soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.

Diese Leitungen sind nicht geeignet für die Verwendung im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss von gewerblichen Elektrowerkzeugen.

### AUFBAU UND NORMEN:

VDE 0281-5/HD.21.5.S3

ÖNORM E 8241

- Cu-Litze, blank, feindrähtig  
nach VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC-Aderisolation TI2
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2,  
ab 7-adriger Ausführung schwarze Adern  
mit Ziffern
- Adern mit optimalen Schlaglängen  
in Lagen verseilt
- PVC-Außenmantel TM2

### TECHNISCHE DATEN:

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	+5°C bis +60°C
<b>Zul. Betriebstemperatur am Leiter:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur:</b>	max. +150°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius</b>	
Bei Verlegung:	5 x DA
Fest verlegt:	3 x DA
<b>Brandverhalten:</b>	EN 60332-1-2 IEC 60332-1

**Hinweis:** G = mit Schutzleiter (GNGE), x = ohne Schutzleiter

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Farben	Leiter Ø	Wand- stärke Isolation	Außen Ø	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom- belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm <sup>2</sup>		ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
	<b>H05VV-F</b>								
3 G 0,75	○	1,1	0,6	7,6	63	26,0	6	22,5	655,97
3 G 0,75	● ○	1,1	0,6	7,6	63	26,0	6	22,5	1.058,84
5 G 0,75	○	1,1	0,6	9,3	96	26,0	6	37,5	1.172,31
5 G 0,75	● ○	1,1	0,6	9,3	96	26,0	6	37,5	1.302,56
2 x 1	○	1,3	0,6	7,5	61	19,5	10	20,0	606,54
2 x 1	● ○	1,3	0,6	7,5	61	19,5	10	20,0	667,04
3 G 1	○	1,3	0,6	8,0	73	19,5	10	30,0	716,91
3 G 1	● ● ○	1,3	0,6	8,0	73	19,5	10	30,0	788,61
4 G 1	○	1,3	0,6	9,0	91	19,5	10	40,0	1.004,66
4 G 1	● ○	1,3	0,6	9,0	91	19,5	10	40,0	1.104,84
5 G 1	○	1,3	0,6	9,8	110	19,5	10	50,0	1.171,92
5 G 1	● ○	1,3	0,6	9,8	110	19,5	10	50,0	1.288,96
2 x 1,5	○	1,5	0,7	8,6	81	13,3	16	30,0	733,68
2 x 1,5	● ○	1,5	0,7	8,6	81	13,3	16	30,0	814,98
3 G 1,5	○	1,5	0,7	9,4	100	13,3	16	45,0	859,61
3 G 1,5	● ● ○	1,5	0,7	9,4	100	13,3	16	45,0	946,18
4 G 1,5	○	1,5	0,7	10,5	127	13,3	16	60,0	1.086,61
4 G 1,5	● ○	1,5	0,7	10,5	127	13,3	16	60,0	1.206,28
5 G 1,5	○	1,5	0,7	11,6	160	13,3	16	75,0	1.319,45
5 G 1,5	● ○	1,5	0,7	11,6	160	13,3	16	75,0	1.450,80
2 x 2,5	○	1,9	0,8	10,6	125	7,98	20	50,0	1.226,73
2 x 2,5	● ○	1,9	0,8	10,6	125	7,98	20	50,0	1.362,88
3 G 2,5	○	1,9	0,8	11,4	157	7,98	20	75,0	1.472,29
3 G 2,5	● ○	1,9	0,8	11,4	157	7,98	20	75,0	1.619,29
4 G 2,5	○	1,9	0,8	12,5	191	7,98	20	100,0	1.872,79
4 G 2,5	● ○	1,9	0,8	12,5	191	7,98	20	100,0	2.059,21
5 G 2,5	○	1,9	0,8	13,9	238	7,98	20	125,0	2.247,60
5 G 2,5	● ○	1,9	0,8	13,9	238	7,98	20	125,0	2.471,39
4 G 4	○	2,5	0,8	14,3	265	4,95	30	160,0	2.889,18
5 G 4	○	2,5	0,8	16,1	340	4,95	30	200,0	4.007,33
5 G 4	● ○	2,5	0,8	16,1	340	4,95	30	200,0	4.408,06
	<b>A05VV-F</b>								
5 G 6	○	2,9	0,8	16,5	485	3,3	40	300,0	6.136,18
5 G 6	○	2,9	0,8	16,5	485	3,3	40	300,0	6.749,78
7 G 1	● ○	1,3	0,6	9,0	155	19,5	10	70,0	1.961,96
7 G 1,5	○	1,5	0,7	10,4	199	13,3	16	105,0	2.260,26
7 G 1,5	● ○	1,5	0,7	10,4	199	13,3	16	105,0	2.486,29
10 G 1,5	○	1,5	0,7	14,0	309	13,3	16	150,0	3.235,54
7 G 2,5	○	1,9	0,8	13,1	317	7,98	20	175,0	3.385,22

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.