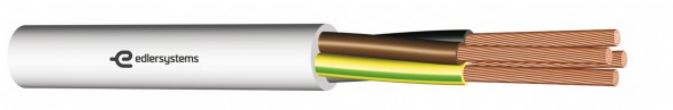
H05VV-F



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

DIN VDE 0285-525-2-11/ÖNORM E 8241

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN 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

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	≥ 20 MOhm x km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	+5°C bis +60°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlusstemperatur:	max. +150°C/5 sec.
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	5 x DA
Fest Verlegt:	3 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

H05VV-F

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelfarbe	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm²		ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
	H05VV-F							
2 x 0,75		1,1	0,6	5,8	52,0	26,0	6,0	15,0
2 x 0,75		1,1	0,6	5,8	52,0	26,0	6,0	15,0
3 G 0,75		1,1	0,6	7,6	63,0	26,0	6,0	22,5
3 G 0,75		1,1	0,6	7,6	63,0	26,0	6,0	22,5
5 G 0,75		1,1	0,6	9,3	96,0	26,0	6,0	37,5
5 G 0,75		1,1	0,6	9,3	96,0	26,0	6,0	37,5
2 x 1		1,3	0,6	7,5	61,0	19,5	10,0	20,0
3 G 1		1,3	0,6	8,0	73,0	19,5	10,0	30,0
3 G 1		1,3	0,6	8,0	73,0	19,5	10,0	30,0
3 G 1		1,3	0,6	8,0	73,0	19,5	10,0	30,0
4 G 1		1,3	0,6	9,0	91,0	19,5	10,0	40,0
4 G 1		1,3	0,6	9,0	91,0	19,5	10,0	40,0
5 G 1		1,3	0,6	9,8	110,0	19,5	10,0	50,0
5 G 1		1,3	0,6	9,8	110,0	19,5	10,0	50,0
2 x 1,5		1,5	0,7	8,6	81,0	13,3	16,0	30,0
2 x 1,5		1,5	0,7	8,6	81,0	13,3	16,0	30,0
3 G 1,5		1,5	0,7	9,4	100,0	13,3	16,0	45,0
3 G 1,5		1,5	0,7	9,4	100,0	13,3	16,0	45,0
4 G 1,5		1,5	0,7	10,5	127,0	13,3	16,0	60,0
4 G 1,5		1,5	0,7	10,5	127,0	13,3	16,0	60,0
5 G 1,5		1,5	0,7	11,6	160,0	13,3	16,0	75,0
5 G 1,5		1,5	0,7	11,6	160,0	13,3	16,0	75,0
2 x 2,5		1,9	0,8	10,6	125,0	8,0	20,0	50,0
2 x 2,5		1,9	0,8	10,6	125,0	8,0	20,0	50,0
3 G 2,5		1,9	0,8	11,4	157,0	8,0	20,0	75,0
3 G 2,5		1,9	0,8	11,4	157,0	8,0	20,0	75,0
4 G 2,5		1,9	0,8	12,5	191,0	8,0	20,0	100,0
4 G 2,5		1,9	0,8	12,5	191,0	8,0	20,0	100,0
5 G 2,5		1,9	0,8	13,9	238,0	8,0	20,0	125,0
5 G 2,5		1,9	0,8	13,9	238,0	8,0	20,0	125,0
4 G 4		2,5	0,8	14,3	265,0	5,0	30,0	160,0

H05VV-F

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelfarbe	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm²		ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
5 G 4	◯	2,5	0,8	16,1	340,0	5,0	30,0	200,0
5 G 4	○●	2,5	0,8	16,1	340,0	5,0	30,0	200,0
	A05VV-F							
5 G 6	◯	2,9	0,8	16,5	485,0	3,3	40,0	300,0
5 G 6	○	2,9	0,8	16,5	485,0	3,3	40,0	300,0
7 G 1	◯	1,3	0,6	9,0	155,0	19,5	10,0	70,0
7 G 1	◯○●	1,3	0,6	9,0	155,0	19,5	10,0	70,0
7 G 1,5	●	1,5	0,7	10,4	199,0	13,3	16,0	105,0
7 G 1,5	◯○	1,5	0,7	10,4	199,0	13,3	16,0	105,0
10 G 1,5	◯	1,5	0,7	14,0	309,0	13,3	16,0	150,0
7 G 2,5	◯	1,9	0,8	13,1	317,0	8,0	20,0	175,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

G = mit Schutzleiter (GNGE)
x = ohne Schutzleiter