

H05V-K / H07V-K



VERWENDUNG

Zugelassen für die innere Verdrahtung von Geräten, Verteilern oder Schaltanlagen, sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde. Für die Verlegung auch in Röhren, auf, in und unter Putz, sowie in geschlossenen Installationskanälen. Nicht geeignet für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen.

AUFBAU UND NORMEN:

VDE 0281-3/HD 21.3.S3

- Cu-Litze, blank, feindrähtig
nach VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC-Aderisolation TI1

TECHNISCHE DATEN:

Nennspannung U_0/U:	H05V-K: 300/500 V H07V-K: 450/750 V
Prüfspannung:	H05V-K: 2000 V H07V-K: 2500 V
Isolationswiderstand:	$\geq 10 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +70°C
Zul. Betriebstemperatur am Leiter:	max. +70°C
Kurzschlussstemperatur:	max. +160°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	4 x DA bis 16 mm ² 5 x DA 25 bis 50 mm ² 6 x DA ab 70 mm ²
Brandverhalten:	EN 60332-1-2

Nenn- quer- schnitt	Farben	Leiter Ø	Wand- stärke Isolation	Außen Ø min – max	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom- belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm²		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
H05V-K									
0,5		16 x 0,20	0,6	2,1 – 2,5	10	39,0	12	5,0	120,13
		16 x 0,20	0,6	2,1 – 2,5	10	39,0	12	5,0	122,45
		16 x 0,20	0,6	2,1 – 2,5	10	39,0	12	5,0	122,45
		16 x 0,20	0,6	2,1 – 2,5	10	39,0	12	5,0	234,36
0,75		24 x 0,20	0,6	2,2 – 2,7	12	26,0	15	7,5	140,00
		24 x 0,20	0,6	2,2 – 2,7	12	26,0	15	7,5	152,61
		24 x 0,20	0,6	2,2 – 2,7	12	26,0	15	7,5	292,09
1		32 x 0,20	0,6	2,4 – 2,8	14	19,5	19	10,0	161,25
		32 x 0,20	0,6	2,4 – 2,8	14	19,5	19	10,0	175,59
		32 x 0,20	0,6	2,4 – 2,8	14	19,5	19	10,0	336,08
H07V-K									
1,5		30 x 0,25	0,7	2,8 – 3,4	21	13,3	24	15,0	211,83
		30 x 0,25	0,7	2,8 – 3,4	21	13,3	24	15,0	237,29
		30 x 0,25	0,7	2,8 – 3,4	21	13,3	24	15,0	237,29
		30 x 0,25	0,7	2,8 – 3,4	21	13,3	24	15,0	454,17
2,5		50 x 0,25	0,8	3,4 – 4,1	32	7,98	32	25,0	333,80
		50 x 0,25	0,8	3,4 – 4,1	32	7,98	32	25,0	354,93
		50 x 0,25	0,8	3,4 – 4,1	32	7,98	32	25,0	354,93
		50 x 0,25	0,8	3,4 – 4,1	32	7,98	32	25,0	679,33
4		56 x 0,30	0,8	3,9 – 4,8	47	4,95	42	40,0	510,92
		56 x 0,30	0,8	3,9 – 4,8	47	4,95	42	40,0	531,88
		56 x 0,30	0,8	3,9 – 4,8	47	4,95	42	40,0	1.018,02
6		84 x 0,30	0,8	4,5 – 5,3	67	3,30	54	60,0	704,52
		84 x 0,30	0,8	4,5 – 5,3	67	3,30	54	60,0	724,73
10		80 x 0,40	1,0	5,8 – 6,8	115	1,91	73	100,0	1.335,02
		80 x 0,40	1,0	5,8 – 6,8	115	1,91	73	100,0	1.403,91
16		128 x 0,40	1,0	7,0 – 8,1	175	1,21	98	160,0	1.969,09
		128 x 0,40	1,0	7,0 – 8,1	175	1,21	98	160,0	2.010,05

Liefieraufmachungen:

Ring im Karton, Ring in Folie, Kartonfass, Kunststoffspule, Trommel

H05V-K / H07V-K

Nenn- quer- schnitt	Farben	Leiter Ø	Wand- stärke Isolation	Außen Ø min – max	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom- belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm²		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
	H07V-K								
25	●	200 x 0,40	1,2	8,5 – 10,2	280	0,78	129	250,0	2.255,85
	● ● ● ● ● ● ● ●	200 x 0,40	1,2	8,5 – 10,2	280	0,78	129	250,0	2.481,44
35	●	280 x 0,40	1,2	9,8 – 11,7	375	0,554	158	350,0	3.028,51
	● ● ● ● ● ● ● ●	280 x 0,40	1,2	9,8 – 11,7	375	0,554	158	350,0	3.331,36
50	●	400 x 0,40	1,4	11,6 – 13,9	550	0,386	198	500,0	4.588,90
	● ● ●	400 x 0,40	1,4	11,6 – 13,9	550	0,386	198	500,0	5.047,80
70	●	356 x 0,50	1,4	13,3 – 16,0	760	0,272	245	700,0	6.674,09
	● ● ●	356 x 0,50	1,4	13,3 – 16,0	760	0,272	245	700,0	7.341,50
95	●	485 x 0,50	1,6	15,3 – 18,2	1.020	0,206	292	950,0	8.942,44
	● ● ●	485 x 0,50	1,6	15,3 – 18,2	1.020	0,206	292	950,0	9.836,68
120	●	614 x 0,50	1,6	16,9 – 20,2	1.270	0,161	344	1.200,0	10.811,86
	● ● ●	614 x 0,50	1,6	16,9 – 20,2	1.270	0,161	344	1.200,0	11.893,05
150	●	765 x 0,50	1,8	18,8 – 22,5	1.600	0,129	391	1.500,0	13.831,99
	● ● ●	765 x 0,50	1,8	18,8 – 22,5	1.600	0,129	391	1.500,0	15.215,18
185	●	944 x 0,50	2,0	21,0 – 24,9	1.960	0,106	448	1.850,0	16.971,70
240	●	1.225 x 0,50	2,2	24,0 – 28,4	2.550	0,0801	528	2.400,0	21.733,73

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Liefieraufmachungen:

Ring im Karton, Ring in Folie, Kartonfass, Kunststoffspule, Trommel