

# 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

DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31/HD 21.3.S3

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC – Aderisolation Tl1

## 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

### Leiterbetriebstemp.:

max. +70°C

### Kurzschlussstemperatur:

max. +160°C/5 sec.

### Mindestbiegeradius:

4 x DA bis 16 mm<sup>2</sup>  
 5 x DA 25 bis 50 mm<sup>2</sup>  
 6 x DA ab 70 mm<sup>2</sup>

### CPR-Leistungsklasse:



















Eca

# H05V-K / H07V-K

## Produkteigenschaften

Nennquerschnitt	Farben	Leiteraufbau	Wandstärke Isolation	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
	<b>H07V-K</b>							
1,5		30 x 0,25	0,7	2,8 - 3,4	21,0	13,3	24,0	15,0
1,5		30 x 0,25	0,7	2,8 - 3,4	21,0	13,3	24,0	15,0
1,5		30 x 0,25	0,7	2,8 - 3,4	21,0	13,3	24,0	15,0
2,5		50 x 0,25	0,8	3,4 - 4,1	32,0	8,0	32,0	25,0
2,5		50 x 0,25	0,8	3,4 - 4,1	32,0	8,0	32,0	25,0
2,5		50 x 0,25	0,8	3,4 - 4,1	32,0	8,0	32,0	25,0
4,0		56 x 0,30	0,8	3,9 - 4,8	47,0	5,0	42,0	40,0
4,0		56 x 0,30	0,8	3,9 - 4,8	47,0	5,0	42,0	40,0
6,0		84 x 0,30	0,8	4,5 - 5,3	67,0	3,3	54,0	60,0
6,0		84 x 0,30	0,8	4,5 - 5,3	67,0	3,3	54,0	60,0
10,0		80 x 0,40	1,0	5,8 - 6,8	115,0	1,9	73,0	100,0
10,0		80 x 0,40	1,0	5,8 - 6,8	115,0	1,9	73,0	100,0
16,0		128 x 0,40	1,0	7,0 - 8,1	175,0	1,2	98,0	160,0
16,0		128 x 0,40	1,0	7,0 - 8,1	175,0	1,2	98,0	160,0
16,0		128 x 0,40	1,0	7,0 - 8,1	175,0	1,2	98,0	160,0
25,0		200 x 0,40	1,2	8,5 - 10,2	280,0	0,78	129,0	250,0

# H05V-K / H07V-K

Nennquerschnitt	Farben	Leiteraufbau	Wandstärke Isolation	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
35,0		280 x 0,40	1,2	9,8 - 11,7	375,0	0,554	158,0	350,0
35,0		280 x 0,40	1,2	9,8 - 11,7	375,0	0,554	158,0	350,0
50,0		400 x 0,40	1,4	11,6 - 13,9	550,0	0,386	198,0	500,0
70,0		356 x 0,50	1,4	13,3 - 16,0	760,0	0,272	245,0	700,0
95,0		485 x 0,50	1,6	15,3 - 18,2	1.020,0	0,206	292,0	950,0
95,0		485 x 0,50	1,6	15,3 - 18,2	1.020,0	0,206	292,0	950,0
120,0		614 x 0,50	1,6	16,9 - 20,2	1.270,0	0,161	344,0	1.200,0
120,0		614 x 0,50	1,6	16,9 - 20,2	1.270,0	0,161	344,0	1.200,0
150,0		765 x 0,50	1,8	18,8 - 22,5	1.600,0	0,129	391,0	1.500,0
185,0		944 x 0,50	2,0	21,0 - 24,9	1.960,0	0,106	448,0	1.850,0
240,0		1225 x 0,50	2,2	24,0 - 28,4	2.550,0	0,0801	528,0	2.400,0
	<b>H05V-K</b>							
0,5		16 x 0,20	0,6	2,1 - 2,5	10,0	39,0	12,0	5,0
0,5		16 x 0,20	0,6	2,1 - 2,5	10,0	39,0	12,0	5,0
0,5		16 x 0,20	0,6	2,1 - 2,5	10,0	39,0	12,0	5,0
0,75		24 x 0,20	0,6	2,2 - 2,7	12,0	26,0	15,0	7,5
0,75		24 x 0,20	0,6	2,2 - 2,7	12,0	26,0	15,0	7,5
1,0		32 x 0,20	0,6	2,4 - 2,8	14,0	19,5	19,0	10,0
1,0		32 x 0,20	0,6	2,4 - 2,8	14,0	19,5	19,0	10,0

# H05V-K / H07V-K

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

## Lieferaufmachungen:

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