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

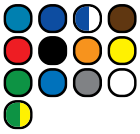
- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC – Aderisolation TI1

Technische Daten

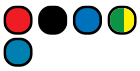
Nennspannung U_0/U	
H05V-K:	300/500 V
H07V-K:	450/750 V
Prüfspannung	
H05V-K:	2000 V
H07V-K:	2500 V
Isolationswiderstand:	≥ 10 MOhm x km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlusstemperatur:	max. +160°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	4 x DA bis 16 mm^2
	5 x DA 25 bis 50 mm^2
	6 x DA ab 70 mm^2
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
mm²		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
	H07V-K							
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
mm²		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
	H05V-K							
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