

### H07V-K PVC - Verdrahtungsleitung

**Verwendung:** In trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen und als Potentialausgleichsleitung in Rohr auf und unter Putz sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten. Für innere Verdrahtung von Geräten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselstrom und mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichstrom gegen Erde. Nicht zulässig für unmittelbare Verlegung in Putz.



**Aufbau:**  
 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrätig  
 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)

**Info:** zweifarbige Ausführungen auf Anfrage

**Normen:** DIN VDE 0281-3  
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

**Technische Daten:**

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>ac</sub>	2500
Temperaturbereich	bewegt	+5°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	mind.	4
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
1,5	sw/bl/br	14,40	30 x 0,26	3,1	21
	gg/dbl/hbl/gr/vi	14,40	30 x 0,26	3,1	21
	ws/or/gn/ge/rt/	14,40	30 x 0,26	3,1	21
	rs/tra/blge/blsw/	14,40	30 x 0,26	3,1	21
	blws/grgn/rtsw	14,40	30 x 0,26	3,1	21
	rtgn/rtws/swws	14,40	30 x 0,26	3,1	21
2,5	sw/bl/br	24,00	50 x 0,26	3,7	32
	gg/dbl/hbl/gr/hgr	24,00	50 x 0,26	3,7	32
	vi/ws/or/gn/ge/rt	24,00	50 x 0,26	3,7	32
	rs/blws/rtws	24,00	50 x 0,26	3,7	32
4	sw/bl/br	38,00	56 x 0,31	4,3	47
	gg/dbl/hbl/gr vi/	38,00	56 x 0,31	4,3	47
	ws/gn/rt/blws	38,00	56 x 0,31	4,3	47
6	sw/bl/br	58,00	84 x 0,31	4,9	67
	gg/hbl/gr	58,00	84 x 0,31	4,9	67
	vi/ws/gn/ge/rt	58,00	84 x 0,31	4,9	67
10	sw/bl/br	96,00	80 x 0,41	6,2	115
	gg/hbl/gr/vi/or/rt	96,00	80 x 0,41	6,2	115
16	sw/bl/br	154,00	128 x 0,41	7,4	175
	gg/hbl/gr/rt	154,00	128 x 0,41	7,4	175

Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
		kg/km	mm		
25	sw	240,00	200 x 0,41	9,3	280
	bl/br/gg/hbl/rt	240,00	200 x 0,41	9,3	280
35	sw	336,00	280 x 0,41	10,7	375
	bl/br/gg/hbl/rt	336,00	280 x 0,41	10,7	375
50	sw	480,00	400 x 0,41	12,7	550
	bl/gg	480,00	400 x 0,41	12,7	550
70	sw	672,00	356 x 0,51	14,8	760
	bl/gg	672,00	356 x 0,51	14,8	760
95	sw	912,00	485 x 0,51	16,7	1.020
	gg	912,00	485 x 0,51	16,7	1.020
120	sw	1.152,00	614 x 0,51	18,4	1.270
	gg	1.152,00	614 x 0,51	18,4	1.270
150	sw	1.440,00	765 x 0,51	20,5	1.600
	gg	1.440,00	765 x 0,51	20,5	1.600
185	sw	1.776,00	944 x 0,51	22,8	1.960
240	sw	2.304,00	1225 x 0,51	25,9	2.550