

**Datenblatt**  
**H07V-K (Yf)**

Ausgabe 1/2009

**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, feindrähtig
- 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	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	4
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	Kupferzahl	Leiteraufbau	Außen- durchm.	Gewicht ca. kg / km
		kg/km	(Richtwert) mm	ca. mm	
1,5	sw/bl/br	15	30 x 0,26	3,1	21
	gg/dbl/hbl/gr/vi	15	30 x 0,26	3,1	21
	ws/or/gn/ge/rt/rs/tra	15	30 x 0,26	3,1	21
	blge/blsw/blws/grgn	15	30 x 0,26	3,1	21
	rtsw/rtgn/rtws/swws	15	30 x 0,26	3,1	21
2,5	sw/bl/br	25	50 x 0,26	3,7	32
	gg/dbl/hbl/gr/hgr	25	50 x 0,26	3,7	32
	vi/ws/or/gn/ge/rt/rs	25	50 x 0,26	3,7	32
	blws/rtws	25	50 x 0,26	3,7	32
4	sw/bl/br	40	56 x 0,31	4,3	47
	gg/dbl/hbl/gr	40	56 x 0,31	4,3	47
	vi/ws/gn/rt/blws/rtws	40	56 x 0,31	4,3	47
6	sw/bl/br	60	84 x 0,31	4,9	67
	gg/hbl/gr	60	84 x 0,31	4,9	67
	vi/ws/gn/ge/rt	60	84 x 0,31	4,9	67
10	sw/bl/br	100	80 x 0,41	6,2	115
	gg/hbl/gr/vi/or/rt	100	80 x 0,41	6,2	115
16	sw/bl/br	160	128 x 0,41	7,4	175
	gg/hbl/gr/rt	160	128 x 0,41	7,4	175
25	sw	250	200 x 0,41	9,3	280
	bl/br/gg/hbl/rt	250	200 x 0,41	9,3	280

**Datenblatt**

Ausgabe 1/2009

<b>Nenn- querschnitt mm<sup>2</sup></b>	<b>Farben</b>	<b>Kupferzahl kg/km</b>	<b>Leiteraufbau (Richtwert) mm</b>	<b>Außen- durchm. ca. mm</b>	<b>Gewicht ca. kg / km</b>
35	sw	350	280 x 0,41	10,7	375
	bl/br/gg/hbl/rt	350	280 x 0,41	10,7	375
50	sw	500	400 x 0,41	12,7	550
	bl/gg	500	400 x 0,41	12,7	550
70	sw	700	356 x 0,51	14,8	760
	bl/gg	700	356 x 0,51	14,8	760
95	sw	950	485 x 0,51	16,7	1.020
	gg	950	485 x 0,51	16,7	1.020
120	sw	1.200	614 x 0,51	18,4	1.270
	gg	1.200	614 x 0,51	18,4	1.270
150	sw	1.500	765 x 0,51	20,5	1.600
	gg	1.500	765 x 0,51	20,5	1.600
185	sw	1.850	944 x 0,51	22,8	1.960
240	sw	2.400	1225 x 0,51	25,9	2.550