

H07V-K (Yf) 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)

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

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U		[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	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 ²	Farben	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
		EUR / km	kg/km	mm		
einfärbig und gelb-grün						
1,5	sw/bl/br	211,83	15	30 x 0,26	3,1	21
	gg/dbl/gr/vi/ws	237,29	15	30 x 0,26	3,1	21
	or/gn/ge/rt/rs/tra	237,29	15	30 x 0,26	3,1	21
2,5	sw/bl/br	333,80	25	50 x 0,26	3,7	32
	gg/dbl/gr/vi	354,93	25	50 x 0,26	3,7	32
	ws/or/gn/ge/rt/rs	354,93	25	50 x 0,26	3,7	32
4	sw/bl/br	510,92	40	56 x 0,31	4,3	47
	gg/dbl/gr/vi	531,88	40	56 x 0,31	4,3	47
	ws/gn/rt/ge	531,88	40	56 x 0,31	4,3	47
6	sw/bl/br	704,52	60	84 x 0,31	4,9	67
	gg/hbl/gr/dbl	724,73	60	84 x 0,31	4,9	67
	vi/ws/gn/ge/rt	724,73	60	84 x 0,31	4,9	67
10	sw/bl/br	1.335,02	100	80 x 0,41	6,2	115
	gg/bl/gr/vi/or/rt/ws	1.403,91	100	80 x 0,41	6,2	115
16	sw/bl/br	1.969,09	160	128 x 0,41	7,4	175
	gg/bl/gr/rt/gn	2.010,05	160	128 x 0,41	7,4	175
25	sw	2.255,85	250	200 x 0,41	9,3	280
	bl/br/gg/rt/ws	2.481,44	250	200 x 0,41	9,3	280
35	sw	3.028,51	350	280 x 0,41	10,7	375
	bl/br/gg/rt	3.331,36	350	280 x 0,41	10,7	375
50	sw	4.588,90	500	400 x 0,41	12,7	550
	bl/gg/rt	5.047,80	500	400 x 0,41	12,7	550

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm.	Gewicht ca.
		EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	kg / km
70	sw	6.674,09	700	356 x 0,51	14,8	760
	bl/gg	7.341,50	700	356 x 0,51	14,8	760
95	sw	8.942,44	950	485 x 0,51	16,7	1.020
	bl/gg/rt	9.836,68	950	485 x 0,51	16,7	1.020
120	sw	10.811,86	1.200	614 x 0,51	18,4	1.270
	gg	11.893,05	1.200	614 x 0,51	18,4	1.270
150	sw	13.831,99	1.500	765 x 0,51	20,5	1.600
	gg	15.215,18	1.500	765 x 0,51	20,5	1.600
185	sw	16.971,70	1.850	944 x 0,51	22,8	1.960
	gg	18.668,87	1.850	944 x 0,51	22,8	1.960
240	sw	21.733,73	2.400	1225 x 0,51	25,9	2.550
	gg	23.907,10	2.400	1225 x 0,51	25,9	2.550
zweifärbig						
1,5	blge/blsw/blws	317,75	15	30 x 0,26	3,1	21
	grgn/rtsw/rtgn	317,75	15	30 x 0,26	3,1	21
	rtws/swws	317,75	15	30 x 0,26	3,1	21
2,5	blws/rtws	500,70	25	50 x 0,26	3,7	32
4	blws/rtws	766,38	40	56 x 0,31	4,3	47