

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 0285-525-2-31
 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	160°C
Kurzschlußdauer	max. in [sec]	5
Biegeradius	mind. x DA	4
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Nennquerschnitt mm ²	Farben	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
einfärbig und gelb-grün						
1,5	sw/bl/br	●	15	30 x 0,26	3,1	21
	gg/dbl/gr/vi/ws	●	15	30 x 0,26	3,1	21
	or/gn/ge/rt/rs/tra	●	15	30 x 0,26	3,1	21
2,5	sw/bl/br	●	25	50 x 0,26	3,7	32
	gg/dbl/gr/vi	●	25	50 x 0,26	3,7	32
	ws/or/gn/ge/rt/rs	●	25	50 x 0,26	3,7	32
4	sw/bl/br	●	40	56 x 0,31	4,3	47
	gg/dbl/gr/vi/or	●	40	56 x 0,31	4,3	47
	ws/gn/rt/ge	●	40	56 x 0,31	4,3	47
6	sw/bl/br	●	60	84 x 0,31	4,9	67
	gg/hbl/gr/dbl	●	60	84 x 0,31	4,9	67
	vi/ws/gn/ge/rt/or	●	60	84 x 0,31	4,9	67
10	sw/bl/br	●	100	80 x 0,41	6,2	115
	gg/gr/vi/or/rt	●	100	80 x 0,41	6,2	115
	ws/dbl	●	100	80 x 0,41	6,2	115
16	sw/bl/br	●	160	128 x 0,41	7,4	175
	gg/gr/rt/gn/dbl	●	160	128 x 0,41	7,4	175
25	sw	●	250	200 x 0,41	9,3	280
	bl/br/gg/rt/ws	●	250	200 x 0,41	9,3	280
35	sw	●	350	280 x 0,41	10,7	375
	bl/br/gg/rt	●	350	280 x 0,41	10,7	375
50	sw	●	500	400 x 0,41	12,7	550
	bl/gg/rt	●	500	400 x 0,41	12,7	550

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
70	sw	●	700	356 x 0,51	14,8	760
	bl/gg/rt	●	700	356 x 0,51	14,8	760
95	sw	●	950	485 x 0,51	16,7	1.020
	bl/gg/rt	●	950	485 x 0,51	16,7	1.020
120	sw/rt	●	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
	gg	●	1.850	944 x 0,51	22,8	1.960
240	sw	●	2.400	1225 x 0,51	25,9	2.550
	gg	●	2.400	1225 x 0,51	25,9	2.550
300	sw	●	3.000	1480 x 0,51	29,4	3.130

zweifärbig

1,5	blge/blsw/blws	●	15	30 x 0,26	3,1	21
	grgn/rtsw/rtgn	●	15	30 x 0,26	3,1	21
	dblws	●	15	30 x 0,26	3,1	21
	rtws/swws	●	15	30 x 0,26	3,1	21
2,5	blws/rtws	●	25	50 x 0,26	3,7	32
4	blws/rtws	●	40	56 x 0,31	4,3	47
6	blws/dblws	●	60	84 x 0,31	4,9	67

Rasenroboterleitung Li2YVZ (nach Werksnorm)

1,5	gn	●	15	30 x 0,26	2,9	22
-----	----	---	----	-----------	-----	----