

H07V-K

Harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung

In trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, in 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.



1. Kupferleiter, blank
2. Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)



Normen

Bauart: DIN VDE 0285-525-2-31
Leiteraufbau: DIN EN 60228 Klasse 5

Technische Daten:



Nennspannung
450 V / 750 V (U₀/U)



Prüfspannung
2500 V



Temperaturbereiche
Verlegung: -5 °C bis +70 °C
fest verlegt: -10 °C bis +70 °C



Biegeradius
fest verlegt: 4 x Da



CPR-Klassifizierung
Eca (EN 50575)



Brandverhalten
EN 60332-1-2



Konformität
RoHS 2011/65/EU
CE 2014/35/EU
REACH 1907/2006

Aderzahl Nenn- querschnitt	Farbe	Cu Zahl AUT	Leiteraufbau	Außendurch- messer ca.	Gewicht
1x1,5	sw, bl, br, gg, dbl	15	30 x 0,26	3,1	20
	gr, vi, ws, or, gn,	15	30 x 0,26	3,1	20
	ge, rt, rs, tra	15	30 x 0,26	3,1	20
1x2,5	sw, bl, br, gg, dbl	25	50 x 0,26	3,8	32
	gr, vi, ws, or, gn,	25	50 x 0,26	3,8	32
	ge, rt, rs	25	50 x 0,26	3,8	32
1x4	sw, bl, br, gg,	40	56 x 0,31	4,4	46
	dbl, gr, vi, or,	40	56 x 0,31	4,4	46
	ws, gn, rt, ge	40	56 x 0,31	4,4	46
1x6	sw, bl, br, gg, hbl,	60	80 x 0,41	5,1	65
	gr, dbl, vi, ws, gn	60	80 x 0,41	5,1	65
	ge, rt, or	60	80 x 0,41	5,1	65
1x10	sw, bl, br, gg, gr,	100	84 x 0,41	6,4	112
	vi, or, rt, ws, dbl	100	84 x 0,41	6,4	112
1x16	sw, bl, br, gg, gr,	160	128 x 0,41	7,6	170
	rt, gn, dbl	160	128 x 0,41	7,6	170
1x25	sw, bl, br, gg, rt,	250	200 x 0,41	9,7	260
	ws	250	200 x 0,41	9,7	260
1x35	sw, bl, br, rt	350	280 x 0,41	10,8	350
1x50	sw, bl, gg, rt	500	400 x 0,41	13	490
1x70	sw, bl, gg, rt	700	356 x 0,41	15	680
1x95	sw, bl, gg, rt	950	485 x 0,51	17	890
1x120	sw, rt, gg	1200	614 x 0,51	19	1120
1x150	sw, gg	1500	765 x 0,51	21	1390
1x185	sw, gg	1850	944 x 0,51	23	1700
1x240	sw, gg	2400	1225 x 0,51	26	2230
1x300	sw	3000	1480 x 0,51	30	2790
zweifärbig					
1x1,5	blge, blsw, blws,	15	30 x 0,26	3,1	20
	grgn, rtsw, rtgn,	15	30 x 0,26	3,1	20
	dblws, rtws,	15	30 x 0,26	3,1	20
swws					
1x2,5	blws, rtws,	25	50 x 0,26	3,8	32
	blws, rtws,	25	50 x 0,26	3,8	32
1x4	blws, rtws	40	56 x 0,31	4,3	47
1x6	blws, dblws	60	84 x 0,31	4,9	67