

# PVC-Aderleitung H07V-K



**Verwendung:** Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Eca
<b>Norm:</b>	VDE 0285-525-2-31
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC TI1
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	5 - 70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

## H07V-K

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	450 V
<b>Nennspannung U:</b>	750 V
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	100 nF/km
<b>Prüfspannung:</b>	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040035	1X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040980	1X1,5 SW Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040031	1X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041004	1X1,5 GG Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040226	1X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041005	1X1,5 HB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040030	1X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041006	1X1,5 BR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040033	1X1,5 GR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041007	1X1,5 GR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040036	1X1,5 VL	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040034	1X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041008	1X1,5 RT Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040037	1X1,5 WS	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041009	1X1,5 WS Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040195	1X1,5 OR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041010	1X1,5 OR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040194	1X1,5 TR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040212	1X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041011	1X1,5 DB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040374	1X1,5 GE	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	21
040824	1X1,5 DB-WS	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040058	1X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040981	1X2,5 SW Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040054	1X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041012	1X2,5 GG Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040227	1X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041013	1X2,5 HB Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040052	1X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041014	1X2,5 BR Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040056	1X2,5 GR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040196	1X2,5 VL	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040057	1X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041015	1X2,5 RT Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040059	1X2,5 WS	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040213	1X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040930	1X2,5 DB-WS	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040067	1X4 SW	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040982	1X4 SW Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040066	1X4 GG	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041016	1X4 GG Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040228	1X4 HB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041017	1X4 HB Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040065	1X4 BR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041018	1X4 BR Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040197	1X4 RT	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040251	1X4 GR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040229	1X4 DB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040704	1X4 VL	3,2	4,95	0,8	42	19,2	4,8	38	46
040074	1X6 SW	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040983	1X6 SW Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040073	1X6 GG	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041019	1X6 GG Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040230	1X6 HB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041020	1X6 HB Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040071	1X6 BR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041021	1X6 BR Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040198	1X6 RT	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040252	1X6 GR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040231	1X6 DB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040380	1X6 WS	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040663	1X6 OR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040705	1X6 VL	3,9	3,3	0,8	54	18	5,3	58	65
040042	1X10 SW	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040040	1X10 GG	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040232	1X10 HB	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040039	1X10 BR	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040041	1X10 RT	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040233	1X10 DB	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040049	1X16 SW	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040047	1X16 GG	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040234	1X16 HB	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040235	1X16 DB	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040046	1X16 BR	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040048	1X16 RT	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040349	1X16 GR	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
040061	1X25 SW	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040060	1X25 GG	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040752	1X25 HB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040753	1X25 DB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040383	1X25 BR	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040063	1X35 SW	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040062	1X35 GG	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040754	1X35 HB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040755	1X35 DB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040387	1X35 BR	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040696	1X35 WS	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040069	1X50 SW	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040068	1X50 GG	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040075	1X70 SW	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040176	1X70 GG	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040836	1X70 HB	13,1	0,27	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040837	1X70 DB	13,1	0,27	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040076	1X95 SW	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040185	1X95 GG	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040043	1X120 SW	19	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040186	1X120 GG	17	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040044	1X150 SW	19	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040700	1X150 GG	19	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040050	1X185 SW	21	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040351	1X185 GG	21	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040238	1X240 SW	24	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
040342	1X240 GG	24	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000