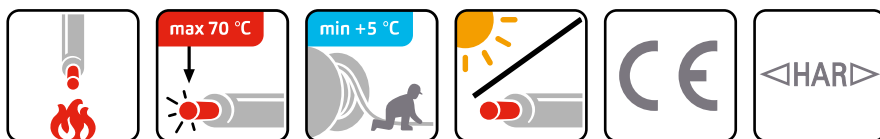


PVC-Aderleitung H07V-K nach VDE 0285-525-2-31



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x DA
Nennspannung U₀:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

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.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften H07V-K

Artikelbezeichnung	D _i [mm]	R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H07V-K 1X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 SW Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 GG Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 HB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 BR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 GR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 GR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 VL	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 RT Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 WS	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 WS Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20

Artikelbezeich	D ₁ [mm]	R ₁ [Ω/km]	W ₁ [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H07V-K 1X1,5 OR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 OR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 TR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 01X1,5 DB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
H07V-K 1X1,5 GE	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	21
H07V-K 1X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 01X2,5 SW Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 01X2,5 GG Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 01X2,5 HB Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 01X2,5 BR Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 GR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 VL	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 01X2,5 RT Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 WS	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
H07V-K 1X4 SW	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 01X4 SW Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 GG	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 01X4 GG Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 HB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 01X4 HB Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 BR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 01X4 BR Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 RT	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 GR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 DB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
H07V-K 1X4 VL	3,2	4,95	0,8	42	19,2	4,8	38	46
H07V-K 1X6 SW	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 01X6 SW Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 GG	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 01X6 GG Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 HB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 01X6 HB Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 BR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 01X6 BR Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 RT	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 GR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 DB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 WS	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 OR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
H07V-K 1X6 VL	3,9	3,3	0,8	54	18	5,3	58	65
H07V-K 1X10 SW	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X10 GG	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X10 HB	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X10 BR	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X10 RT	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X10 DB	5,1	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
H07V-K 1X16 SW	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170

Artikelbezeichnung	D _l [mm]	R _l [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H07V-K 1X16 GG	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X16 HB	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X16 DB	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X16 BR	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X16 RT	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X16 GR	6,3	1,21	1	98	21	7	154	170
H07V-K 1X25 SW	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1X25 GG	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1X25 HB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1X25 DB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1X25 BR	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
H07V-K 1X35 SW	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X35 GG	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X35 HB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X35 DB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X35 BR	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X35 WS	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
H07V-K 1X50 SW	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
H07V-K 1X50 GG	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
H07V-K 1X70 SW	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K 1X70 GG	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
H07V-K 1X70 HB			1,4			13,3	672	710
H07V-K 1X70 DB						13,3	672	710
H07V-K 1X95 SW	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
H07V-K 1X95 GG	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
H07V-K 1X120 SW	19	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
H07V-K 1X120 GG	17	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
H07V-K 1X150 SW	19	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
H07V-K 1X150 GG	19	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
H07V-K 1X185 SW	21	0,106	2	448	84	21	1776	2100
H07V-K 1X185 GG	21	0,106	2	448	84	21	1776	2100
H07V-K 1X240 SW	24	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
H07V-K 1X240 GG	24	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht