

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



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	KI.1 = eindrätig
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-U

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-U 1X1,5 SW	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 GG	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 HB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 BR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 GR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 VL	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 RT	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 WS	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X1,5 DB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
H07V-U 1X2,5 SW	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 GG	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 HB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 BL	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 BR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 GR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 VL	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 RT	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 WS	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X2,5 DB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
H07V-U 1X4 SW	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X4 GG	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46

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-U 1X4 HB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X4 DB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X4 BR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X4 GR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X4 RT	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
H07V-U 1X6 SW	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X6 GG	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X6 BL	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X6 HB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X6 DB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X6 BR	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
H07V-U 1X10 SW	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U 1X10 GG	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U 1X10 BL	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U 1X10 HB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U 1X10 DB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
H07V-U 1X10 BR	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110

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