

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



<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC TI1
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-5 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	5 - 70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	450 V
<b>Nennspannung U:</b>	750 V
<b>Prüfspannung:</b>	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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040100	H07V-U 1X1,5 SW	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040096	H07V-U 1X1,5 GG	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040236	H07V-U 1X1,5 HB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040095	H07V-U 1X1,5 BR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040098	H07V-U 1X1,5 GR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040101	H07V-U 1X1,5 VL	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040099	H07V-U 1X1,5 RT	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040102	H07V-U 1X1,5 WS	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040214	H07V-U 1X1,5 DB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040118	H07V-U 1X2,5 SW	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040114	H07V-U 1X2,5 GG	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040237	H07V-U 1X2,5 HB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040112	H07V-U 1X2,5 BR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040116	H07V-U 1X2,5 GR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040119	H07V-U 1X2,5 VL	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040117	H07V-U 1X2,5 RT	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>l</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040120	H07V-U 1X2,5 WS	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040215	H07V-U 1X2,5 DB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040124	H07V-U 1X4 SW	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040122	H07V-U 1X4 GG	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040761	H07V-U 1X4 HB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040762	H07V-U 1X4 DB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040181	H07V-U 1X4 BR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040123	H07V-U 1X4 GR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040249	H07V-U 1X4 RT	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040128	H07V-U 1X6 SW	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040126	H07V-U 1X6 GG	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040763	H07V-U 1X6 HB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040764	H07V-U 1X6 DB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040125	H07V-U 1X6 BR	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040107	H07V-U 1X10 SW	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040105	H07V-U 1X10 GG	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040765	H07V-U 1X10 HB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040766	H07V-U 1X10 DB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040104	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 (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht