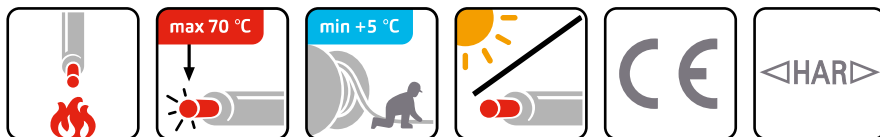


# PVC-Aderleitung H07V-R nach VDE 0285-525-2-31



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.2 = mehrdrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC TI1
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	5 - 70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Nennspannung U<sub>0</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-R

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]
H07V-R 1X16 SW	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R 1X16 GG	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R 1X16 RT	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
H07V-R 1X25 SW	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1X25 GG	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1X25 HB	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1X25 DB	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1X25 RT	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
H07V-R 1X35 SW	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X35 GG	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X35 BL	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X35 HB	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X35 DB	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X35 RT	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
H07V-R 1X50 SW	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R 1X50 GG	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R 1X50 RT	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
H07V-R 1X70 SW	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R 1X70 GG	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R 1X70 RT	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
H07V-R 1X95 SW	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970

Artikelbezeichnung	D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</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]
H07V-R 1X95 GG	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R 1X95 RT	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
H07V-R 1X120 SW	14,5	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
H07V-R 1X120 GG	14,5	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
H07V-R 1X150 SW	16,2	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
H07V-R 1X150 GG	16,2	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
H07V-R 1X185 GG	18	0,0991	2	448			1776	1806
H07V-R 1X300 GG	23,1	0,0991	2	448	102	25,5	2880	2929

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