

PVC-Aderleitung H05V-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, fest verlegt:	70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x DA
Nennspannung U0:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Verwendung: Für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Sie dürfen in Rohren auf und unter Putz für Signalanlagen verwendet werden.



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 H05V-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]
H05V-K 1X0,5 SW	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 01X0,5 SW Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 WS	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 VL	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 GG	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 RT	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 01X0,5 RT Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 BR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 01X0,5 BR Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 HB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 GR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 DB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 01X0,5 DB Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,5 OR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
H05V-K 1X0,75 SW	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 SW Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 HB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12

Artikelbezeichnung	D _l [mm]	R _l [Ω/km]	W _l [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
H05V-K 01X0,75 HB Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 GG	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 GG Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 WS Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 GR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 RT	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 RT Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 BR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 BR Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 VL	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 VL Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 OR Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X0,75 DB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 01X0,75 DB Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
H05V-K 1X1 SW	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 SW Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 GG	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 GG Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 WS	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 WS Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 GR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 GR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 RT	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 RT Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 HB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 HB Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 BR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 BR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 VL	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 VL Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 OR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 OR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 DB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 01X1 DB Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 GN	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
H05V-K 1X1 GE			0,6		11,2	2,8	9,6	14

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