


PVC-insulated wires H05VU/- K acc. to EN 50525-2-31



Application: For internal wiring of switching boxes and other electrical appliances. For installation in closed conduits and tubes. Not for direct installation under plaster.

70° maximum temperature at conductor: 70°C

70° max. operating temperature, fixed: 70°C

 flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

+5° min. installation temperature: +5°C

Construction

conductor material: bare copper

insulation: PVC Tl1

	<i>H05V-U</i>	<i>H05V-K</i>
conductor construction:	solid, class 1	fine stranded, class 5
nominal voltage U₀:	300 V	300 V
nominal voltage U:	500 V	500 V

PVC-insulated wires H05VU/- K acc. to EN 50525-2-31



p/n	part name	R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
H05V-U								
040020	H05V-U 01X0,75 SW	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040015	H05V-U 01X0,75 BL	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040748	H05V-U 01X0,75 HB	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040749	H05V-U 01X0,75 DB	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040021	H05V-U 01X0,75 WS	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040017	H05V-U 01X0,75 GG	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040016	H05V-U 01X0,75 BR	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040018	H05V-U 01X0,75 GR	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040019	H05V-U 01X0,75 RT	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040027	H05V-U 01X1 SW	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040024	H05V-U 01X1 GG	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040022	H05V-U 01X1 BL	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040750	H05V-U 01X1 HB	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040751	H05V-U 01X1 DB	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040025	H05V-U 01X1 GR	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040026	H05V-U 01X1 RT	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040028	H05V-U 01X1 WS	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040023	H05V-U 01X1 BR	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040258	H05V-U 01X1 VL	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
H05V-K								
040221	H05V-K 01X0,5 SW	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040253	H05V-K 01X0,5 WS	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040240	H05V-K 01X0,5 VL	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040217	H05V-K 01X0,5 GG	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040216	H05V-K 01X0,5 RT	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040218	H05V-K 01X0,5 BR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040219	H05V-K 01X0,5 HB	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040241	H05V-K 01X0,5 GR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040220	H05V-K 01X0,5 DB	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040254	H05V-K 01X0,5 OR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040006	H05V-K 01X0,75 SW	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040222	H05V-K 01X0,75 HB	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040003	H05V-K 01X0,75 GG	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040007	H05V-K 01X0,75 WS	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040004	H05V-K 01X0,75 GR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040005	H05V-K 01X0,75 RT	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040002	H05V-K 01X0,75 BR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040191	H05V-K 01X0,75 VL	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040190	H05V-K 01X0,75 OR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040223	H05V-K 01X0,75 DB	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040013	H05V-K 01X1 SW	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040010	H05V-K 01X1 GG	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040014	H05V-K 01X1 WS	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040011	H05V-K 01X1 GR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040012	H05V-K 01X1 RT	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040224	H05V-K 01X1 HB	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040009	H05V-K 01X1 BR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040188	H05V-K 01X1 VL	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040193	H05V-K 01X1 OR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040225	H05V-K 01X1 DB	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040411	H05V-K 01X1 GN	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040703	H05V-K 01X1 GE		0,6		11,2	2,8	9,6	14
040257	H05V-K 01X0,5 BL	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040001	H05V-K 01X0,75 BL	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040008	H05V-K 01X1 BL	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14

Ri: conductor resistance

Wi: thickness of insulation

I_{bl}: ampacity (in air)

R_{bv}: bending radius, fixed installation

DA: outer diameter

Cu: copper

G: weight