

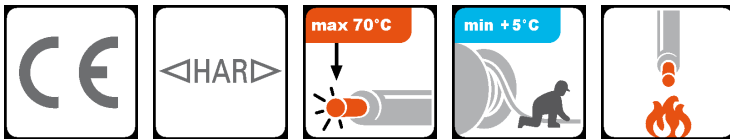
PVC-insulated wires H05V-U/-K acc. to EN 50525-2-31



conductor material: bare copper
insulation: PVC TI1
flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximum temperature at conductor: 70 °C
max. operating temperature, fixed: 70 °C

	<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

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



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics H05V-U

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]
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

Table: Technical characteristics H05V-K

p/n	part name	R _l [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
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

R _l	conductor resistance
W _i	thickness of insulation
I _{bl}	ampacity (in air)
R _{bv}	bending radius, fixed installation
D _A	outer diameter
Cu	copper
G	weight