

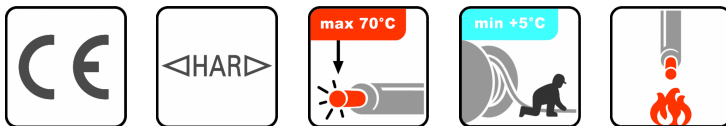
PVC-insulated wires H05V-U/-K acc. to VDE 0281-3



conductor material: bare copper
insulation: PVC TI2
maximum temperature at conductor: 70 °C
flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
max. operating temperature, fixed: 70 °C

	<i>H05V-K</i>	<i>H05V-U</i>
conductor construction:	fine stranded, class 5	solid, class 1
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 data H05V-K

p/n	part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	CU	G
									[kg/km]
040221	H05V-K 01X0,5 SW	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040257	H05V-K 01X0,5 BL	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040253	H05V-K 01X0,5 WS	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040240	H05V-K 01X0,5 VL	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040217	H05V-K 01X0,5 GG	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040216	H05V-K 01X0,5 RT	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040218	H05V-K 01X0,5 BR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040219	H05V-K 01X0,5 HB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040241	H05V-K 01X0,5 GR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040220	H05V-K 01X0,5 DB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040254	H05V-K 01X0,5 OR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040006	H05V-K 01X0,75 SW	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040222	H05V-K 01X0,75 HB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040003	H05V-K 01X0,75 GG	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040007	H05V-K 01X0,75 WS	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040004	H05V-K 01X0,75 GR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040005	H05V-K 01X0,75 RT	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040002	H05V-K 01X0,75 BR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040001	H05V-K 01X0,75 BL	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040191	H05V-K 01X0,75 VL	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040190	H05V-K 01X0,75 OR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040223	H05V-K 01X0,75 DB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040013	H05V-K 01X1 SW	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040010	H05V-K 01X1 GG	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040008	H05V-K 01X1 BL	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040014	H05V-K 01X1 WS	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040011	H05V-K 01X1 GR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040012	H05V-K 01X1 RT	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14

table: technical data H05V-K

p/n	part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
040224	H05V-K 01X1 HB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040009	H05V-K 01X1 BR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040188	H05V-K 01X1 VL	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040193	H05V-K 01X1 OR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040225	H05V-K 01X1 DB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14

table: technical data H05V-U

p/n	part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
040020	H05V-U 01X0,75 SW	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040015	H05V-U 01X0,75 BL	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040021	H05V-U 01X0,75 WS	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040017	H05V-U 01X0,75 GG	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040016	H05V-U 01X0,75 BR	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040018	H05V-U 01X0,75 GR	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040019	H05V-U 01X0,75 RT	1	24,5	0,6	38	8,4	2,1	7,2	10
040027	H05V-U 01X1 SW	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040024	H05V-U 01X1 GG	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040022	H05V-U 01X1 BL	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040025	H05V-U 01X1 GR	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040026	H05V-U 01X1 RT	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040028	H05V-U 01X1 WS	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040023	H05V-U 01X1 BR	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14
040258	H05V-U 01X1 VL	1,2	18,1	0,6	50	9,2	2,3	9,6	14