

PVC insulated wire H05V-K

acc. to EN 50525-2-31



CPR-performance:	Eca
Conductor material:	bare copper
Conductor class:	class 5 = fine stranded
Insulation:	PVC TI1
Flame-retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Maximum permitted conductor temperature:	70 °C
Permitted outer cable temperature, fixed:	70 °C
Bending radius, fixed installation:	4 x DA

Nominal voltage U₀:	300 V
Nominal voltage U:	500 V
Test voltage:	2 kV

Application: For internal wiring of switching boxes and other electrical appliances. For installation in closed conduits and pipes. 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-K

p/n	part name	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]
040221	H05V-K 01X0,5 SW	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040985	H05V-K 01X0,5 SW Fassware	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
040984	H05V-K 01X0,5 RT Fassware	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
040986	H05V-K 01X0,5 BR Fassware	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
040987	H05V-K 01X0,5 DB Fassware	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

p/n	part name	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]
040006	H05V-K 01X0,75 SW	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040978	H05V-K 01X0,75 SW Fassware	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
040988	H05V-K 01X0,75 HB Fassware	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
040989	H05V-K 01X0,75 GG Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040990	H05V-K 01X0,75 WS Fassware	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
040991	H05V-K 01X0,75 RT Fassware	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
040992	H05V-K 01X0,75 BR Fassware	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
040993	H05V-K 01X0,75 VL Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040994	H05V-K 01X0,75 OR Fassware	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
040995	H05V-K 01X0,75 DB Fassware	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
040979	H05V-K 01X1 SW Fassware	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
040996	H05V-K 01X1 GG Fassware	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
040997	H05V-K 01X1 WS Fassware	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
040998	H05V-K 01X1 GR Fassware	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
040999	H05V-K 01X1 RT Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040224	H05V-K 01X1 HB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041000	H05V-K 01X1 HB Fassware	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
041022	H05V-K 01X1 BR Fassware	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
041001	H05V-K 01X1 VL Fassware	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
041002	H05V-K 01X1 OR Fassware	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
041003	H05V-K 01X1 DB Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040411	H05V-K 01X1 GN	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040703	H05V-K 01X1 GE	1,2		0,6		11,2	2,8	9,6	14

DI	Conductor diameter
RI	Conductor resistance
WI	Insulation wall thickness
Ibl	Ampacity in air (30 °C)
Rbv	Bending radius, fixed installation
DA	Outer diameter approx.
Cu	Copper weight (GER)
G	weight