

# Harmonised control cable H05VV5-F acc. to VDE 0281-13



<b>conductor material:</b>	bare copper
<b>conductor construction:</b>	fine stranded, class 5
<b>insulation:</b>	PVC TI2
<b>maximum temperature at conductor:</b>	70 °C
<b>sheathing material:</b>	PVC TM2
<b>colour of outer sheath:</b>	gray RAL 7001
<b>bending radius, fixed installation:</b>	4 x DA
<b>bending radius, moved application:</b>	12,5 x DA
<b>temperature, moved/during installation:</b>	-5 - +70 °C
<b>max. operating temperature, fixed:</b>	-40 - +70 °C
<b>oil resistant acc. to EN 60811-2-1:</b>	yes
<b>flame retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>core identification:</b>	gn-ye + numbers

**Application:** Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and machinery environment. The cable is resistant against most usual chemicals, oil and grease.



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 H05VV5-F

Art.-Nr.	part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU	Art.-Nr.	part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031478	H05VV5-F 03G0,5 GR	6,5	51	14,4	031502	H05VV5-F 32G0,75 GR	20,6	555	230,4
031479	H05VV5-F 04G0,5 GR	7,1	62	19,2	031503	H05VV5-F 34G0,75 GR	21,3	590	244,8
031480	H05VV5-F 05G0,5 GR	7,7	75	24	031504	H05VV5-F 41G0,75 GR	22,8	699	295,2
031481	H05VV5-F 07G0,5 GR	9,5	117	33,6	031505	H05VV5-F 42G0,75 GR	23	716	302,4
031482	H05VV5-F 08G0,5 GR	10,1	134	38,4	031506	H05VV5-F 50G0,75 GR	24,8	807	360
031483	H05VV5-F 12G0,5 GR	11,7	174	57,6	031507	H05VV5-F 52G0,75 GR	25	839	374,4
031484	H05VV5-F 18G0,5 GR	13,6	248	86,4	031508	H05VV5-F 60G0,75 GR	26,9	985	432
031485	H05VV5-F 21G0,5 GR	14,9	297	100,8	031509	H05VV5-F 03G1 GR	7,4	71	28,8
031486	H05VV5-F 25G0,5 GR	16,7	348	120	031510	H05VV5-F 04G1 GR	8	89	38,4
031487	H05VV5-F 30G0,5 GR	17,3	420	144	031511	H05VV5-F 05G1 GR	9,2	116	48
031488	H05VV5-F 32G0,5 GR	17,9	448	153,6	031512	H05VV5-F 07G1 GR	10,8	166	67,2
031489	H05VV5-F 34G0,5 GR	19,2	476	163,2	031513	H05VV5-F 09G1 GR	12,7	209	86,4
031490	H05VV5-F 50G0,5 GR	22,3	650	240	031514	H05VV5-F 12G1 GR	13,4	251	115,2
031491	H05VV5-F 52G0,5 GR	22,3	676	249,6	031515	H05VV5-F 14G1 GR	14	297	134,4
031492	H05VV5-F 60G0,5 GR	23,6	753	288	031516	H05VV5-F 18G1 GR	16,2	385	172,8
031493	H05VV5-F 03G0,75 GR	7,2	61	21,6	031517	H05VV5-F 25G1 GR	19,8	534	240
031494	H05VV5-F 04G0,75 GR	7,8	75	28,8	031518	H05VV5-F 32G1 GR	21,2	658	307,2
031495	H05VV5-F 05G0,75 GR	9	100	36	031519	H05VV5-F 34G1 GR	22	700	326,4
031496	H05VV5-F 07G0,75 GR	10,5	141	50,4	031520	H05VV5-F 41G1 GR	23,6	847	393,6
031497	H05VV5-F 09G0,75 GR	12,4	160	64,8	031521	H05VV5-F 50G1 GR	26,2	993	480
031498	H05VV5-F 12G0,75 GR	13	214	86,4	031522	H05VV5-F 52G1 GR	26,4	1010	499,2
031499	H05VV5-F 15G0,75 GR	14,4	255	108	031523	H05VV5-F 56G1 GR	27	1087	537,6
031500	H05VV5-F 18G0,75 GR	15,1	306	129,6	031524	H05VV5-F 60G1 GR	27,8	1165	576
031501	H05VV5-F 25G0,75 GR	18,6	427	180	031525	H05VV5-F 03G1,5 GR	8	92	43,2

table: technical data H05VV5-F

Art.- Nr.	part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031526	H05VV5-F 04G1,5 GR	9,2	125	57,6
031527	H05VV5-F 05G1,5 GR	10	155	72
031528	H05VV5-F 07G1,5 GR	12,2	227	100,8
031529	H05VV5-F 09G1,5 GR	13,9	248	129,6
031530	H05VV5-F 12G1,5 GR	14,6	330	172,8
031531	H05VV5-F 14G1,5 GR	15,4	394	201,6
031532	H05VV5-F 18G1,5 GR	17,7	506	259,2
031533	H05VV5-F 25G1,5 GR	21,6	700	360
031534	H05VV5-F 32G1,5 GR	23,2	865	460,8
031535	H05VV5-F 34G1,5 GR	24,1	920	489,6
031536	H05VV5-F 42G1,5 GR	26,4	1120	604,8
031537	H05VV5-F 50G1,5 GR	28,8	1320	720
031538	H05VV5-F 52G1,5 GR	29	1352	748,8
031539	H05VV5-F 60G1,5 GR	30,5	1560	864

Art.- Nr.	part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031972	H05VV5-F 61G1,5 GR	30,9	1639	878
031540	H05VV5-F 03G2,5 GR	9,7	146	72
031541	H05VV5-F 04G2,5 GR	11	196	96
031542	H05VV5-F 05G2,5 GR	12,1	235	120
031543	H05VV5-F 07G2,5 GR	14,2	343	168
031544	H05VV5-F 12G2,5 GR	17,7	535	288
031545	H05VV5-F 18G2,5 GR	21,3	800	432
031546	H05VV5-F 25G2,5 GR	25,9	1100	600
031547	H05VV5-F 32G2,5 GR	27,9	1350	768
031548	H05VV5-F 34G2,5 GR	28,9	1436	816
031549	H05VV5-F 42G2,5 GR	31,6	1753	1008
031550	H05VV5-F 50G2,5 GR	34,4	2070	1200
031551	H05VV5-F 52G2,5 GR	34,6	2180	1248
031552	H05VV5-F 60G2,5 GR	37,1	2515	1440