


耐油 PVC- 控制电缆-符合 HD 21.13 S1 标准
SHF- control cable H05VV5-F

<p>护套颜色 Colour of jacket</p>  <p>(可按要求提供更多颜色 / other colours on request)</p>		<p>认证 Standards</p> 
--	--	--

<p>应用场景 Application</p> 	<p>包装 Packaging</p> 
--	---

<p>技术数据 Technical Data</p>			
<p>导体绞合方式/Conductor Stranding</p>	<p>纯铜丝绞合 符合 DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5</p>	<p>绝缘阻抗 /Insulation resistance</p>	<p>min. 20 Mohm x km 弯曲半径 / bending radius 固定安装 5 x d</p>
<p>额定电压 / Nominal Voltage</p>	<p>U₀/U 300/500 V</p>	<p>符合标准 /approvals</p>	<p>移动应用 15 x d 按照 DIN VDE 0250, 0285</p>
<p>测试电压 / Test Voltage</p>	<p>3000 V (AC)</p>		
<p>温度范围 / Temperature range</p>	<p>固定安装: -40°C - +70°C 移动应用: -5°C - +70°C</p>		

柔性 control cable H05VV5-F适合作控制电缆, 调节和测量电缆, 尤其是要求无限制自由运动。它可以用于机床, 工厂和器械设备构造中, 以及采暖、通风技术、空气调节和其它有耐油规定的应用场合, 其根据 DIN EN 50525-2-51:2012-01 标准。特殊 PVC 外护套极其耐油和化学物质。产品不含硅酮、镉或其它有害物质
纯铜丝绞合, PVC 芯线绝缘。黑色芯线带连续白色数字编号。3 芯及以上带绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆。耐油 PVC 外护套, 阻燃和自熄 (符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准)。外护套颜色为灰色 (RAL 7001)

*The flexible control cable H05VV5-F, is suitable as a control, regulating and measuring cable for free unrestricted movement. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning and ventilation technology as well as in other oil resistant stipulated applications acc. to DIN EN 50525-2-51:2012-01. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is to a large extent free of silicone, cadmium and free of harmful substances.
Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation. Cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective greenyellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. Oil resistant PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001).*

芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
2 X 0,5	10	5,9	46
3 G 0,5	15	6,2	54
4 G 0,5	21	7,0	65
5 G 0,5	24	7,4	80
7 G 0,5	34	9,3	119
12 G 0,5	58	11,4	186
14 G 0,5	67	12,5	215
18 G 0,5	87	13,4	260
25 G 0,5	120	16,2	349
27 G 0,5	130	16,7	373
34 G 0,5	164	19,5	480
41 G 0,5	196	21,0	570
50 G 0,5	240	22,5	658
61 G 0,5	293	24,0	780
65 G 0,5	313	26,3	810
2 X 0,75	15	6,3	52
3 G 0,75	22	6,8	75
4 G 0,75	29	7,5	82
5 G 0,75	36	8,3	113
7 G 0,75	50	10,1	145
12 G 0,75	86	12,2	231
14 G 0,75	101	13,2	274
18 G 0,75	130	14,3	338
25 G 0,75	180	17,7	461
34 G 0,75	245	19,8	614
41 G 0,75	296	21,5	730
50 G 0,75	360	23,3	850
61 G 0,75	439	25,8	1.030
65 G 0,75	469	26,1	1.071
2 X 1,0	20	6,8	66
3 G 1,0	29	7,2	78
4 G 1,0	39	7,8	99
5 G 1,0	48	8,8	132
7 G 1,0	67	10,4	183
12 G 1,0	115	13,0	286
14 G 1,0	134	14,5	361
18 G 1,0	173	15,5	400
25 G 1,0	240	18,4	569

芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
27 G 1,0	259	18,4	582
34 G 1,0	326	20,9	742
41 G 1,0	392	22,7	822
42 G 1,0	402	22,7	837
50 G 1,0	480	23,8	1.052
61 G 1,0	586	25,9	1.265
65 G 1,0	624	27,7	1.315
2 X 1,5	29	7,7	90
3 G 1,5	43	8,6	97
4 G 1,5	58	9,3	128
5 G 1,5	72	10,3	168
7 G 1,5	101	12,0	243
12 G 1,5	173	14,6	324
14 G 1,5	202	16,0	372
18 G 1,5	259	17,6	485
25 G 1,5	360	21,8	671
27 G 1,5	389	21,8	695
34 G 1,5	490	26,0	881
41 G 1,5	590	26,4	1.085
42 G 1,5	605	27,0	1.110
50 G 1,5	720	28,5	1.381
61 G 1,5	878	30,7	1.640
65 G 1,5	936	32,8	1.730
2 X 2,5	48	9,0	110
3 G 2,5	72	9,7	154
4 G 2,5	96	10,8	212
5 G 2,5	120	11,9	242
7 G 2,5	168	14,7	350
12 G 2,5	288	17,8	543
14 G 2,5	336	19,6	611
18 G 2,5	432	21,4	787
25 G 2,5	600	26,1	1.175
34 G 2,5	816	29,5	1.529
41 G 2,5	984	32,6	1.905
50 G 2,5	1.200	35,0	2.290