

无卤，黑色芯线数字编号  
SHF- control cable H

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

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

<p><b>技术数据</b> Technical Data</p>			
<p>导体绞合方式/Conductor Stranding</p>	<p>纯铜绞合</p>	<p>绝缘阻抗/Insulation resistance</p>	<p>min. 20 Mohm x km</p>
	<p>符合 DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5</p>	<p>弯曲半径 / bending radius</p>	<p>固定安装 5 x d 移动应用 15 x d</p>
<p>额定电压 / Nominal Voltage</p>	<p>300/500 V</p>	<p>符合标准 / approvals</p>	<p>按照 DIN VDE 0250, 0285 CEI 20.22</p>
<p>测试电压 / Test Voltage</p>	<p>3000 V</p>		
<p>温度范围 / Temperature range</p>	<p>固定安装: -40°C - +80°C 移动应用: -5°C - +70°C</p>		

control cable H-1110 适合作为控制和测量电缆，应用在要求自由无限制运动的区域。也可用于机床、工厂和设备装置构造中，以及采暖、通风技术和空气调节以及电气设备的其它应用中，尤其是对人、货物以及房屋防火有更高要求的区域。纯铜丝精绞，无卤聚合物芯线绝缘。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体。芯线绞合成缆。外护套由无卤聚合物混合而成，阻燃（符合 IEC 60332-3 标准）。外护套颜色灰色（RAL 7001 或者 7035）。

The control cable H-1110 is suitable as a control, regulating and measuring cable where free, unrestricted movement is required. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning and ventilation technology and for other applications in electrical equipment particularly if there is an increased demand for protection against fire for humans, goods and premises.

Fine strands of bare copper wire with halogen-free polymere mixture insulation. Cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective greenyellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. Outer sheath of halogen-free polymere mixture, flame retardant (acc. to IEC 60332-3). Colour grey (RAL 7001 or 7035).

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	4,8	40
3 G 0,5	15	5,1	47
3 X 0,5 *	15	5,1	47
4 G 0,5	20	5,7	57
4 X 0,5 *	20	5,7	57
5 G 0,5	24	6,2	66
5 X 0,5 *	24	6,2	66
7 G 0,5	34	6,7	85
7 X 0,5 *	34	6,7	85
8 G 0,5	39	8,0	96
10 G 0,5	48	8,6	117
12 G 0,5	58	8,9	133
18 G 0,5	87	10,5	209
20 G 0,5	96	11,4	266
25 G 0,5	120	12,4	296
30 G 0,5	144	13,3	324
34 G 0,5	164	14,5	370
2 X 0,75	15	5,4	50
3 G 0,75	22	5,7	60
3 X 0,75 *	22	5,7	60
4 G 0,75	29	6,2	73
4 X 0,75 *	29	6,2	73
5 G 0,75	36	6,7	88
5 X 0,75 *	36	6,7	88
7 G 0,75	50	7,3	109
7 X 0,75 *	50	7,3	109
9 G 0,75	65	9,4	142
10 G 0,75	72	9,6	145
12 G 0,75	86	9,9	190
16 G 0,75	115	11,1	226
18 G 0,75	130	11,7	268
20 G 0,75	144	12,6	286
25 G 0,75	180	13,8	324
34 G 0,75	245	15,9	520
2 X 1,0	20	5,7	57
3 G 1,0	29	6,0	73
3 X 1,0 *	29	6,0	73
4 G 1,0	39	6,5	85
4 X 1,0 *	39	6,5	85
5 G 1,0	48	7,1	101
5 X 1,0 *	48	7,1	101
7 G 1,0	67	8,0	131
7 X 1,0 *	67	8,0	131
8 G 1,0	77	9,5	146
10 G 1,0	96	10,2	193
12 G 1,0	115	10,5	220
16 G 1,0	154	11,8	291
18 G 1,0	173	12,7	315
20 G 1,0	192	13,4	347
25 G 1,0	240	14,7	449
34 G 1,0	326	17,1	551
41 G 1,0	394	21,4	815
42 G 1,0	403	21,4	815
50 G 1,0	480	24,0	895
61 G 1,0	586	25,5	1.005
65 G 1,0	624	27,1	1.170

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 1,5	29	6,3	77
3 G 1,5	43	6,7	95
3 X 1,5 *	43	6,7	95
4 G 1,5	58	7,2	117
4 X 1,5 *	58	7,2	117
5 G 1,5	72	8,1	144
5 X 1,5 *	72	8,1	144
7 G 1,5	101	8,9	174
7 X 1,5 *	101	8,9	174
8 G 1,5	115	10,6	260
10 G 1,5	144	11,6	260
12 G 1,5	173	12,0	307
16 G 1,5	230	13,4	397
18 G 1,5	259	14,4	465
20 G 1,5	288	15,4	535
25 G 1,5	360	16,9	655
34 G 1,5	490	19,4	945
42 G 1,5	605	23,1	1.210
50 G 1,5	720	25,2	1.410
61 G 1,5	878	27,9	1.650
65 G 1,5	936	30,0	1.830
2 X 2,5	48	7,5	123
3 G 2,5	72	8,1	152
4 G 2,5	96	8,9	192
5 G 2,5	120	10,0	243
7 G 2,5	168	11,1	310
12 G 2,5	288	14,8	524
18 G 2,5	432	17,8	698
25 G 2,5	600	20,8	876
2 X 4	77	9,5	176
3 G 4	116	9,9	224
4 G 4	154	10,8	299
5 G 4	192	12,1	363
7 G 4	269	13,4	488
12 G 4	461	19,8	932
3 G 6	173	11,7	394
4 G 6	230	13,0	480
5 G 6	288	14,5	583
7 G 6	403	16,0	782
3 G 10	288	14,6	622
4 G 10	384	16,2	782
5 G 10	480	18,1	992
7 G 10	672	20,0	1.312
3 G 16	461	18,8	872
4 G 16	614	21,2	1.212
5 G 16	768	21,2	1.545
7 G 16	1.075	23,4	1.850

\* 不带绿黄接地导线