

彩色芯线标识
SHF- control cable PVC-JB / -OB

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

应用场景 Application	包装 Packaging
	

技术数据 Technical Data			
导体绞合方式/Conductor Stranding	纯铜丝精绞	绝缘阻抗/Insulation resistance	min. 20 Mohm x km
	符合 DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5	弯曲半径 / bending radius	固定安装 4 x d 移动应用 15 x d
额定电压 / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	符合标准 / approvals	按照 DIN VDE 0250, 0285
测试电压 / Test Voltage	4000 V (AC)		
温度范围 / Temperature range	固定安装: -40°C - +80°C 移动应用: -5°C - +80°C		

柔性控制电缆适合作为控制和测量电缆，尤其是当要求自由无限制移动的时候。该电缆可以用于机床、工厂以及器械设备的构造中，以及采暖、通风以及空气调节和其他电气装置领域中的应用。PVC 外护套极其耐油和化学物质。它不含硅酮、镉或其它有害物质。

纯铜丝精绞，PVC 芯线绝缘，OB: 5 芯内芯线颜色按照 DIN VDE 0293 308 部分标准。6 芯及以上则按照 CC- 色标 (见技术附录)。JB: 3 芯及以上带绿黄保护接地导线。

芯线绞合成缆，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)。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

The flexible control cable PVC-JZ is suitable as a guiding, controlling and measuring cable especially when free unrestricted movement is required. It can be used in the construction of machine tools, plant and appliances, as well as in heating, air conditioning and ventilation technology and other spheres of application in electrical units. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation, OB: up to 5 cores, colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. 6 cores or more acc. to CC-colour code (see technical appendix). JB: 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. 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	5,0	35
3 G 0,5	15	5,3	42
3 X 0,5 *	15	5,3	42
4 G 0,5	20	5,8	50
4 X 0,5 *	20	5,8	50
5 G 0,5	24	6,5	64
5 X 0,5 *	24	6,5	64
6 G 0,5	29	6,8	79
7 G 0,5	34	7,0	82
8 G 0,5	39	8,1	101
10 G 0,5	48	9,2	126
12 G 0,5	58	9,4	136
14 G 0,5	67	9,7	164
16 G 0,5	77	10,4	185
18 G 0,5	86	11,5	201
21 G 0,5	101	12,3	246
25 G 0,5	120	13,3	263
30 G 0,5	144	14,0	334
34 G 0,5	163	14,8	366
40 G 0,5	192	16,5	441
50 G 0,5	240	18,2	566
52 G 0,5	250	18,2	590
61 G 0,5	293	20,3	608
2 X 0,75	15	5,6	46
3 G 0,75	22	5,8	54
3 X 0,75 *	22	5,8	54
4 G 0,75	29	6,4	66
4 X 0,75 *	29	6,4	66
5 G 0,75	36	6,9	79
5 X 0,75 *	36	6,9	79
6 G 0,75	44	7,5	98
7 G 0,75	50	7,5	105
8 G 0,75	58	9,0	131
9 G 0,75	65	9,8	155
10 G 0,75	72	9,9	155
12 G 0,75	86	10,1	172
15 G 0,75	108	11,2	206
18 G 0,75	130	12,0	246
21 G 0,75	151	13,3	291
25 G 0,75	180	14,0	332
40 G 0,75	277	18,8	571
50 G 0,75	360	19,8	655

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 1,0	20	5,9	50
3 G 1,0	29	6,2	70
3 X 1,0 *	29	6,2	70
4 G 1,0	39	6,7	78
4 X 1,0 *	39	6,7	78
5 G 1,0	48	7,3	100
5 X 1,0 *	48	7,3	100
6 G 1,0	58	8,0	113
7 G 1,0	67	8,2	129
8 G 1,0	77	9,7	160
9 G 1,0	87	10,4	180
10 G 1,0	96	10,5	190
12 G 1,0	115	10,6	220
14 G 1,0	134	11,5	250
16 G 1,0	154	11,8	266
18 G 1,0	173	13,0	310
20 G 1,0	192	13,8	340
25 G 1,0	240	14,9	425
2 X 1,5	29	6,5	67
3 G 1,5	43	6,9	83
3 X 1,5 *	43	6,9	83
4 G 1,5	58	7,4	106
4 X 1,5 *	58	7,4	106
5 G 1,5	72	8,3	134
5 X 1,5 *	72	8,3	134
7 G 1,5	101	9,1	173
8 G 1,5	115	10,9	205
9 G 1,5	130	11,3	223
10 G 1,5	144	11,7	247
11 G 1,5	158	11,7	262
12 G 1,5	173	12,0	277
14 G 1,5	202	12,9	312
18 G 1,5	259	14,7	400
21 G 1,5	302	16,4	487
25 G 1,5	360	17,2	539
32 G 1,5	461	17,5	704
2 X 2.5	48	7,7	98
3 G 2.5	72	8,3	124
4 G 2.5	96	9,1	154
5 G 2.5	120	10,2	192
7 G 2.5	168	12,6	247
8 G 2.5	192	14,7	380

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 4	77	8,9	186
4 G 4	154	11,0	241
5 G 4	192	12,3	301
7 G 4	269	13,6	389
3 G 6	173	11,9	281
4 G 6	230	13,1	354
5 G 6	288	14,6	440
7 G 6	403	16,1	470
3 G 10	288	14,7	451
4 G 10	384	16,3	573
5 G 10	480	18,2	711
7 G 10	672	20,2	930
3 G 16	461	18,3	872
4 G 16	614	23,0	1.066
5 G 16	768	25,6	1.316
3 G 25	720	23,0	1.280
4 G 25	960	27,3	1.538
5 G 25	1.200	30,5	1.911
3 G 35	1.008	27,0	1.680
4 G 35	1.344	31,5	2.086
5 G 35	1.680	34,7	2.542
3 G 50	1.440	31,3	2.550
4 G 50	1.920	36,7	2.960
3 G 70	2.016	39,4	3.181
4 G 70	2.688	44,3	4.204
3 G 95	2.736	43,7	4.678
4 G 95	3.648	51,5	5.618
3 G 120	3.456	47,6	5.620
4 G 120	4.608	55,5	6.824
4 G 150	5.760	60,2	8.475
4 G 185	7.104	62,4	9.680