

屏蔽电线电缆系列 SHIELDED WIRES & CABLES

3C证书号:
200501010515881

CCC A042117 RVVP 300/300V 7×0.12mm² SHANGHAI HANKE DIANXIAN YOUXIAN GONGSI



应用范围

适用于额定电压300/300V及以下抗电磁干扰的电器、仪表、电子设备及自动化装置等屏蔽线路连线。

APPLICATIONS

For shielded wiring of anti-electromagnetic interference electric appliances, instruments/gauges, electronic equipment and other automated equipment at/below voltage 300/300V.

电线结构

多股细裸束绞铜丝或镀锡铜丝导体, PVC/D型绝缘, 细裸铜丝或镀锡铜丝编织屏蔽,PVC/ST5型护套。

WIRE MAKE-UP

Multi-stranded fine bare copper/tincopper conductor, PVC/D insulation; Fine bare copper/tincopper mesh shield, PVC/ST5 sheath

技术参数

- ☐ 温度范围: 固定安装 -15℃ ~ +70℃
- ☐ 额定电压: U₀/U 300/300V
- ☐ 符合标准: JB 8734.5-1998, 企标
- ☐ 导体标准: GB/T 3956-1997 第5、6种
- ☐ 弯曲半径: 大于6×电线外径

TECHNICAL DATA

- ☐ Operating Temp.: -15℃ ~ +70℃
- ☐ Rated Voltage: U₀/U 300/300V
- ☐ Governing Standards: JB 8734.5-1998, enterprise standards
- ☐ Conductor Standards: Category 5, 6 in GB/T 3956-1997
- ☐ Bending Radius: more than 6 × wire O.D.

导体截面 Cross Section 芯数 × mm ² Core. No. × mm ²	导体结构 Conductor Structure 芯数 × 根数/单根直径 Core. No. × Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ambient (aerial cable)
JB 8734.5-1998 RVVP 300/300V						
1×0.08	1×7/0.12	2.66	2.9	10.4	247	1
1×0.12	1×7/0.15	2.75	3.0	11.3	158	2
1×0.2	1×12/0.15	2.92	3.2	14.8	92.3	4
1×0.3	1×16/0.15	3.21	3.5	17.8	69.2	8
1×0.4	1×23/0.15	3.40	3.7	20.7	48.2	10
1×0.5	1×16/0.20	3.44	3.8	22.0	39.0	12
1×0.75	1×24/0.20	3.70	4.1	26.0	26.0	14
1×1	1×32/0.20	4.24	4.9	33.4	19.5	17
1×1.5	1×30/0.25	4.50	5.2	40.1	13.3	22
1×2.5	1×50/0.25	5.45	6.0	61.9	7.98	29
2×0.08	2×7/0.12	2.66×3.82	2.9×4.2	15.9	247	1
2×0.12	2×7/0.15	2.95×4.20	3.4×4.9	19.0	158	2
2×0.2	2×12/0.15	3.12×4.54	3.6×5.3	24.8	92.3	3
2×0.3	2×16/0.15	3.66×5.37	4.2×6.2	35.7	69.2	6
2×0.4	2×23/0.15	4.05×5.95	4.4×6.6	44.6	48.2	8
2×0.5	2×16/0.20	4.09×6.03	4.5×6.8	46.2	39.0	9
2×0.75	2×24/0.20	4.35×6.55	4.8×7.4	55.9	26.0	11
2×1	2×32/0.20	4.69×7.23	5.2×8.3	67.9	19.5	13
2×1.5	2×30/0.25	5.19×7.95	6.0×9.3	84.4	13.3	17
2×0.08	2×7/0.12	3.82	4.2	19.2	247	1
2×0.12	2×7/0.15	4.20	4.9	23.1	158	2
2×0.2	2×12/0.15	4.54	5.3	29.7	92.3	3
2×0.3	2×16/0.15	5.37	6.2	42.5	69.2	6
2×0.4	2×23/0.15	5.95	6.6	51.9	48.2	8
2×0.5	2×16/0.20	6.03	6.8	54.1	39.0	9
2×0.75	2×24/0.20	6.55	7.4	65.2	26.0	11
2×1	2×32/0.20	7.23	8.2	78.1	19.5	13
2×1.5	2×30/0.25	7.95	9.2	98.1	13.3	17

(续-I)

导体截面 Cross Section 芯数 × mm ² Core. No. × mm ²	导体结构 Conductor Structure 芯数 × 根数/单根直径 Core. No. × Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ambient (aerial cable)
3×0.12	3×7/0.15	4.39	5.1	26.6	158	1
3×0.2	3×12/0.15	5.01	5.8	40.1	92.3	2
3×0.3	3×16/0.15	5.63	6.5	50.3	69.2	4
3×0.4	3×23/0.15	6.24	6.9	61.5	48.2	5
3×0.5	3×16/0.20	6.33	7.1	65.3	39.0	7
3×0.75	3×24/0.20	6.89	7.8	78.8	26.0	8
3×1	3×32/0.20	7.82	9.1	100	19.5	10
3×1.5	3×30/0.25	8.63	10.0	132	13.3	11
4×0.12	4×7/0.15	4.97	5.8	34.9	158	1
4×0.2	4×12/0.15	5.38	6.2	47.2	92.3	2
4×0.3	4×16/0.15	6.28	7.0	62.8	69.2	4
4×0.4	4×23/0.15	6.74	7.5	73.2	48.2	5
5×0.12	5×7/0.15	5.53	6.2	44.0	158	
5×0.2	5×12/0.15	5.98	6.7	56.8	92.3	
5×0.3	5×16/0.15	6.77	7.6	71.8	69.2	
5×0.4	5×23/0.15	7.28	8.1	83.8	48.2	
6×0.12	6×7/0.15	5.90	6.6	48.0	158	
6×0.2	6×12/0.15	6.41	7.2	64.6	92.3	
6×0.3	6×16/0.15	7.28	8.2	82.5	69.2	
6×0.4	6×23/0.15	8.05	9.2	101	48.2	
7×0.12	7×7/0.15	5.70	6.6	47.0	158	
7×0.2	7×12/0.15	6.41	7.2	67.7	92.3	
7×0.3	7×16/0.15	7.28	8.2	86.9	69.2	
7×0.4	7×23/0.15	8.05	9.2	106	48.2	
10×0.12	10×7/0.15	7.15	8.1	67.6	158	
10×0.2	10×12/0.15	8.03	9.3	96.2	92.3	
10×0.3	10×16/0.15	9.44	10.9	135	69.2	
10×0.4	10×23/0.15	10.40	11.6	163	48.2	
12×0.12	12×7/0.15	7.34	8.3	75.0	158	
12×0.2	12×12/0.15	8.25	9.6	106	92.3	
12×0.3	12×16/0.15	9.70	11.2	149	69.2	
12×0.4	12×23/0.15	10.69	11.9	182	48.2	
14×0.12	14×7/0.15	7.87	9.1	87.4	158	
14×0.2	14×12/0.15	8.87	10.3	128	92.3	
14×0.3	14×16/0.15	10.15	11.7	165	69.2	
14×0.4	14×23/0.15	11.19	12.5	202	48.2	
16×0.12	16×7/0.15	8.23	9.5	95.0	158	
16×0.2	16×12/0.15	9.27	10.8	140	92.3	
16×0.3	16×16/0.15	10.84	12.3	187	69.2	
16×0.4	16×23/0.15	11.73	13.1	224	48.2	
19×0.12	19×7/0.15	8.85	10.3	113	158	
19×0.2	19×12/0.15	9.90	11.3	161	92.3	
19×0.3	19×16/0.15	11.35	12.9	209	69.2	
19×0.4	19×23/0.15	12.50	14.2	245	48.2	
24×0.12	24×7/0.15	10.30	11.7	144	158	
24×0.2	24×12/0.15	11.32	12.9	196	92.3	
24×0.3	24×16/0.15	13.26	14.4	264	69.2	
24×0.4	24×23/0.15	14.60	16.4	324	48.2	
企标 RVVP 300/300V						
* 1×0.06	1×7/0.10	2.23	2.9	7.7	366	
* 2×0.06	2×7/0.10	2.23×3.16	2.9×4.1	10.7	366	
* 2×0.06	2×7/0.10	3.16	4.1	13.0	366	
* 3×0.06	3×7/0.10	3.50	4.3	16.1	366	
* 4×0.06	4×7/0.10	3.75	5.0	18.7	366	
* 4×0.5	4×16/0.20	6.91	7.8	80.2	39.0	7
* 4×0.75	4×24/0.20	7.73	9.4	102	26.0	8
* 4×1	4×32/0.20	8.55	10.0	124	19.5	10
* 4×1.5	4×30/0.25	9.38	11.0	157	13.3	11
* 5×0.06	5×7/0.10	4.21	5.4	23.9	366	
* 5×0.5	5×16/0.20	7.67	8.8	95.3	39.0	
* 5×0.75	5×24/0.20	8.37	10.5	117	26.0	
* 5×1	5×32/0.20	9.49	11.0	140	19.5	
* 5×1.5	5×30/0.25	10.19	12.0	184	13.3	

屏蔽电线电缆系列 SHIELDED WIRES & CABLES

(续-II)

导体截面 Cross Section 芯数 × mm ² Core. No. × mm ²	导体结构 Conductor Structure 芯数 × 根数/单根直径 Core. No. × Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ampacity@30℃ Ambient (aerial cable)
※ 6×0.06	6×7/0.10	4.49	6.0	27.0	366	
※ 6×0.5	6×16/0.20	8.26	9.6	109	39.0	
※ 6×0.75	6×24/0.20	9.24	11.0	140	26.0	
※ 6×1	6×32/0.20	10.26	11.5	173	19.5	
※ 6×1.5	6×30/0.25	11.04	12.5	213	13.3	
※ 7×0.06	7×7/0.10	4.49	6.0	27.8	366	
※ 7×0.5	7×16/0.20	8.26	9.6	117	39.0	
※ 7×0.75	7×24/0.20	9.24	11.0	151	26.0	
※ 7×1	7×32/0.20	10.26	11.5	188	19.5	
※ 7×1.5	7×30/0.25	11.04	12.5	234	13.3	
※ 8×0.06	8×7/0.10	5.02	6.3	37.5	366	
※ 8×0.12	8×12/0.15	6.34	7.0	60.1	158	
※ 8×0.2	8×12/0.15	6.90	7.7	77.7	92.3	
※ 8×0.3	8×16/0.15	8.09	8.9	103	69.2	
※ 8×0.4	8×23/0.15	8.92	9.8	127	48.2	
※ 8×0.5	8×16/0.20	9.05	10.3	136	39.0	
※ 8×0.75	8×24/0.20	9.91	11.7	170	26.0	
※ 8×1	8×32/0.20	11.03	12.4	213	19.5	
※ 8×1.5	8×30/0.25	12.09	14.0	270	13.3	
※ 10×0.06	10×7/0.10	5.67	7.2	41.8	366	
※ 10×0.5	10×16/0.20	10.43	12.0	166	39.0	
※ 10×0.75	10×24/0.20	11.47	14.0	208	26.0	
※ 10×1	10×32/0.20	13.28	15.0	282	19.5	
※ 10×1.5	10×30/0.25	14.52	17.0	358	13.3	
※ 12×0.06	12×7/0.10	5.81	7.4	45.1	366	
※ 12×0.5	12×16/0.20	10.73	12.5	187	39.0	
※ 12×0.75	12×24/0.20	12.21	14.7	247	26.0	
※ 12×1	12×32/0.20	13.88	16.4	326	19.5	
※ 12×1.5	12×30/0.25	14.96	18.3	405	13.3	
※ 14×0.06	14×7/0.10	6.26	7.8	52.7	366	
※ 14×0.5	14×16/0.20	11.25	13.0	209	39.0	
※ 14×0.75	14×24/0.20	12.79	15.4	277	26.0	
※ 14×1	14×32/0.20	14.54	17.2	367	19.5	
※ 14×1.5	14×30/0.25	15.69	19.2	456	13.3	
※ 16×0.06	16×7/0.10	6.52	8.0	57.9	366	
※ 16×0.5	16×16/0.20	12.01	14.0	236	39.0	
※ 16×0.75	16×24/0.20	13.68	16.5	322	26.0	
※ 16×1	16×32/0.20	15.28	18.1	405	19.5	
※ 16×1.5	16×30/0.25	16.50	20.2	507	13.3	
※ 19×0.06	19×7/0.10	6.80	8.8	63.6	366	
※ 19×0.5	19×16/0.20	12.80	14.5	274	39.0	
※ 19×0.75	19×24/0.20	14.35	17.3	365	26.0	
※ 19×1	19×32/0.20	16.05	19.0	461	19.5	
※ 19×1.5	19×30/0.25	17.35	21.2	580	13.3	
※ 24×0.06	24×7/0.10	7.93	10.5	81.3	366	
※ 24×0.5	24×16/0.20	15.02	16.8	356	39.0	
※ 24×0.75	24×24/0.20	16.58	20.0	451	26.0	
※ 24×1	24×32/0.20	18.62	22.0	572	19.5	
※ 24×1.5	24×30/0.25	20.18	24.7	722	13.3	

※ 不可印有CCC标记

▲ 载流量是周围温度设定在30℃时的计算值。电线芯数、周围温度、布线状况等条件改变时应乘以系数。(见附录)

※ "CCC" mark on cable product is not allowed.

▲ Current-carrying capacity is the calculated value based on a ambient temperature of 30℃ and is to be multiplied by a factor when application conditions including number of cores, ambient temperature and wiring condition are changed. (see Appendix)