RVVP1型 铜芯聚氯乙烯绝缘及护套缠绕屏蔽软电缆

RVVP1 Flexible wire, copper-cored, PVC-insulated and sheathed, wrap-shielded

Hanke 汉科电线

屏蔽电线电缆系列 SHIELDED WIRES & CABLES

3C证书号：2005010105158881

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的内、外部连接线。

APPLICATIONS

For internal and external 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缠绕屏蔽,PVC/ST5型护套。

WIRE MAKE-UP

Multi-stranded fine bare copper/tincopper conductor,
PVC/D insulation, fine bare opper/tincopper wrapped 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

TECHNICAL DATA

- Operating Temp.: -15℃～+70℃ for fixed wiring
- Rated Voltage: U0/U 300/300V
- Governing Standards: JB 8734.5-1998, enterprise standards
- Conductor Standards: Category 5, 6 in GB/T 3956-1997

导体截面 Cross Section 芯数×mm² Core. No.×mm²	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)
JB 8734.5-1998 RVVP1 300/300V						
1×0.08	1×7/0.12	2.26	2.5	7.5	247	1
1×0.12	1×7/0.15	2.35	2.6	8.3	158	2
1×0.2	1×12/0.15	2.52	2.8	10.9	92.3	4
1×0.3	1×16/0.15	2.81	3.1	13.5	69.2	8
1×0.4	1×23/0.15	3.00	3.3	15.8	48.2	10
1×0.5	1×16/0.20	3.04	3.4	17.0	39.0	12
1×0.75	1×24/0.20	3.30	3.7	20.9	26.0	14
1×1	1×32/0.20	4.04	4.6	30.2	19.5	17
1×1.5	1×30/0.25	4.30	4.9	36.7	13.3	22
1×2.5	1×50/0.25	5.15	5.6	55.5	7.98	29
2×0.08	2×7/0.12	2.46×3.62	2.9×4.2	13.8	247	1
2×0.12	2×7/0.15	2.95×4.20	3.4×4.9	19.1	158	2
2×0.2	2×12/0.15	3.12×4.54	3.6×5.3	25.1	92.3	3
2×0.3	2×16/0.15	3.66×5.37	4.2×6.2	30.7	69.2	6
2×0.4	2×23/0.15	3.85×5.70	4.4×6.6	35.1	48.2	8
2×0.5	2×16/0.20	3.89×5.83	4.5×6.8	44.4	39.0	9
2×0.75	2×24/0.20	4.15×6.35	4.8×7.4	52.9	26.0	11
2×1	2×32/0.20	4.49×7.03	5.2×8.3	65.1	19.5	13
2×1.5	2×30/0.25	5.19×7.95	6.0×9.3	85.1	13.3	17
2×0.08	2×7/0.12	3.62	4.2	17.2	247	1
2×0.12	2×7/0.15	4.20	4.9	23.2	158	2
2×0.2	2×12/0.15	4.54	5.3	30.0	92.3	3
2×0.3	2×16/0.15	5.37	6.2	43.1	69.2	6
2×0.4	2×23/0.15	5.75	6.6	49.6	48.2	8
2×0.5	2×16/0.20	5.83	6.8	51.6	39.0	9
2×0.75	2×24/0.20	6.35	7.4	62.4	26.0	11
2×1	2×32/0.20	7.03	8.2	75.5	19.5	13
2×1.5	2×30/0.25	7.95	9.2	99.2	13.3	17

（续-I）

导体截面 Cross Section 芯数×mm² Core. No.×mm²	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)
3×0.12	3×7/0.15	4.39	5.1	26.7	158	1
3×0.2	3×12/0.15	5.01	5.8	40.6	92.3	2
3×0.3	3×16/0.15	5.63	6.5	51.3	69.2	4
3×0.4	3×23/0.15	6.04	6.9	58.3	48.2	5
3×0.5	3×16/0.20	6.13	7.1	62.5	39.0	7
3×0.75	3×24/0.20	6.69	7.8	75.9	26.0	8
3×1	3×32/0.20	7.82	9.1	101	19.5	10
3×1.5	3×30/0.25	8.63	10.0	133	13.3	11
企标 RVVP1 300/300V						
※ 1×0.06	1×7/0.10	2.03	2.9	5.8	366	
※ 2×0.06	2×7/0.10	2.23×3.16	2.9×4.1	10.6	366	
※ 2×0.06	2×7/0.10	3.16	4.1	13.1	366	
※ 3×0.06	3×7/0.10	3.30	4.3	14.2	366	
※ 4×0.06	4×7/0.10	3.55	5.0	16.9	366	
※ 4×0.5	4×16/0.20	6.92	7.8	79.5	39.0	7
※ 4×0.75	4×24/0.20	7.93	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	9.45	11.0	156	13.3	11
※ 5×0.06	5×7/0.10	4.21	5.4	23.7	366	
※ 5×0.5	5×16/0.20	7.91	8.8	95.0	39.0	
※ 5×0.75	5×24/0.20	8.59	10.5	117	26.0	
※ 5×1	5×32/0.20	9.29	11.0	135	19.5	
※ 5×1.5	5×30/0.25	10.19	12.0	184	13.3	
※ 6×0.06	6×7/0.10	4.49	6.0	26.8	366	
※ 6×0.5	6×16/0.20	8.53	9.6	109	39.0	
※ 6×0.75	6×24/0.20	9.28	11.0	140	26.0	
※ 6×1	6×32/0.20	10.06	11.5	167	19.5	
※ 6×1.5	6×30/0.25	11.17	12.5	213	13.3	
※ 7×0.06	7×7/0.10	4.49	6.0	27.7	366	
※ 7×0.5	7×16/0.20	8.53	9.6	117	39.0	
※ 7×0.75	7×24/0.20	9.28	11.0	150	26.0	
※ 7×1	7×32/0.20	10.06	11.5	182	19.5	
※ 7×1.5	7×30/0.25	11.17	12.5	233	13.3	
※ 10×0.06	10×7/0.10	5.67	7.2	41.5	366	
※ 10×0.5	10×16/0.20	10.59	12.0	165	39.0	
※ 10×0.75	10×24/0.20	11.59	14.0	207	26.0	
※ 10×1	10×32/0.20	13.28	15.0	281	19.5	
※ 10×1.5	10×30/0.25	14.76	17.0	357	13.3	
※ 12×0.06	12×7/0.10	5.81	7.4	44.7	280	
※ 12×0.5	12×16/0.20	10.91	12.5	186	39.0	
※ 12×0.75	12×24/0.20	12.35	14.7	246	26.0	
※ 12×1	12×32/0.20	13.68	16.4	318	19.5	
※ 12×1.5	12×30/0.25	15.21	18.3	404	13.3	
※ 14×0.06	14×7/0.10	6.06	7.8	49.1	366	
※ 14×0.5	14×16/0.20	11.44	13.0	209	39.0	
※ 14×0.75	14×24/0.20	13.20	15.4	277	26.0	
※ 14×1	14×32/0.20	14.34	17.2	359	19.5	
※ 14×1.5	14×30/0.25	15.98	19.2	455	13.3	
※ 16×0.06	16×7/0.10	6.32	8.0	53.9	366	
※ 16×0.5	16×16/0.20	12.43	14.0	236	39.0	
※ 16×0.75	16×24/0.20	13.82	16.5	322	26.0	
※ 16×1	16×32/0.20	15.08	18.1	396	19.5	
※ 16×1.5	16×30/0.25	16.85	20.2	507	13.3	
※ 19×0.06	19×7/0.10	6.60	8.8	59.6	366	
※ 19×0.5	19×16/0.20	13.30	14.5	274	39.0	
※ 19×0.75	19×24/0.20	14.52	17.3	364	26.0	
※ 19×1	19×32/0.20	15.85	19.0	451	19.5	
※ 19×1.5	19×30/0.25	17.72	21.2	579	13.3	
※ 24×0.06	24×7/0.10	7.93	10.5	81.3	366	
※ 24×0.5	24×16/0.20	15.36	16.8	356	39.0	
※ 24×0.75	24×24/0.20	16.86	20.0	450	26.0	
※ 24×1	24×32/0.20	18.42	22.0	561	19.5	
※ 24×1.5	24×30/0.25	20.6	24.7	721	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)