

额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

电缆型号

AVVR

电压等级

300/300V

适用范围

本产品适用于交流额定电压 300/300V 及以下电器、仪表及自动化装置内部布线。

电缆结构

导体

第 6 类软导体

绝缘

聚氯乙烯 (PVC/C)

填充

聚丙烯网状撕裂绳

护套

聚氯乙烯 (PVC/ST4)

产品标准

JB/T 8734-2016

规格范围

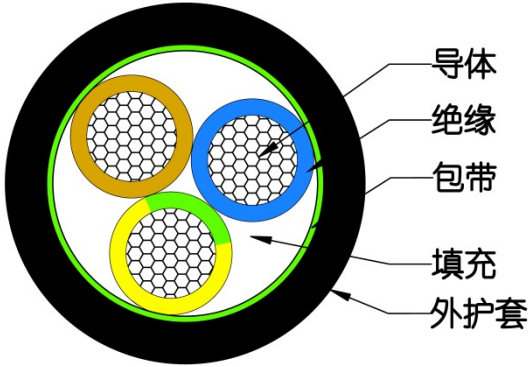
2~30 芯: 0.2~0.4mm²

线芯识别

- 2 芯: ●棕●蓝
- 3 芯: ●棕●蓝●绿双
- 4 芯: ●棕●蓝●黑●绿双
- 5 芯: ●棕●蓝●黑●灰●绿双
- 5 芯以上: 白色线芯+黑色编码

护套颜色

- 黑色



技术参数

额定电压 (U_0/U)

300/300V

温度等级

- 导体最高运行温度: +70°C
- 使用环境温度: -15°C~+40°C
- 电缆敷设温度: 不低于 0°C

最小弯曲半径

6D (D 为电缆实际外径)

敷设方式

明敷、穿管敷设、线槽敷设等。

产品认证



AVVR-300/300V 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体结构 根数/单丝直 径 mm	绝缘标称厚 度 mm	护套标称厚 度 mm	电缆近似外 径 mm	电缆近似重 量 kg/km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ·km	20℃时导体 电阻最大值 Ω/km
2×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.3	20.5	0.013	92.3
2×0.3	16/0.15	0.5	0.6	4.9	26.9	0.014	69.2
2×0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.2	30.6	0.012	48.2
3×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.5	24.7	0.013	92.3
3×0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.2	33.1	0.014	69.2
3×0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.5	38.1	0.012	48.2
4×0.2	12/0.15	0.4	0.6	4.9	29.9	0.013	92.3
4×0.3	16/0.15	0.5	0.6	5.6	40.4	0.014	69.2
4×0.4	23/0.15	0.5	0.6	5.9	46.9	0.012	48.2
5×0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.3	35.4	0.013	92.3
5×0.3	16/0.15	0.5	0.6	6.1	48.2	0.014	69.2
5×0.4	23/0.15	0.5	0.6	6.5	56.1	0.012	48.2
6×0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.7	41.1	0.013	92.3
6×0.3	16/0.15	0.5	0.6	6.6	56.4	0.014	69.2
6×0.4	23/0.15	0.5	0.6	7.0	65.9	0.012	48.2
7×0.2	12/0.15	0.4	0.6	5.7	44.1	0.013	92.3
7×0.3	16/0.15	0.5	0.6	6.6	61.0	0.014	69.2
7×0.4	23/0.15	0.5	0.6	7.0	71.4	0.012	48.2
8×0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.4	51.6	0.013	92.3
8×0.3	16/0.15	0.5	0.6	7.4	71.4	0.014	69.2
8×0.4	23/0.15	0.5	0.6	7.9	83.8	0.012	48.2
9×0.2	12/0.15	0.4	0.6	6.9	58.2	0.013	92.3
9×0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.4	88.6	0.014	69.2
9×0.4	23/0.15	0.5	0.8	8.9	103.1	0.012	48.2
10×0.2	12/0.15	0.4	0.6	7.2	63.4	0.013	92.3
10×0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.8	96.5	0.014	69.2
10×0.4	23/0.15	0.5	0.8	9.3	112.5	0.012	48.2
12×0.2	12/0.15	0.4	0.6	7.4	71.3	0.013	92.3
12×0.3	16/0.15	0.5	0.8	9.0	108.2	0.014	69.2
12×0.4	23/0.15	0.5	0.8	9.6	126.7	0.012	48.2
14×0.2	12/0.15	0.4	0.8	8.1	87.6	0.013	92.3
14×0.3	16/0.15	0.5	0.8	9.5	121.6	0.014	69.2
14×0.4	23/0.15	0.5	0.8	10.1	142.8	0.012	48.2
16×0.2	12/0.15	0.4	0.8	8.6	97.6	0.013	92.3
16×0.3	16/0.15	0.5	0.8	10.0	136.0	0.014	69.2
16×0.4	23/0.15	0.5	0.8	10.6	159.9	0.012	48.2
18×0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.0	107.7	0.013	92.3
18×0.3	16/0.15	0.5	0.8	10.5	150.6	0.014	69.2
18×0.4	23/0.15	0.5	0.8	11.2	177.5	0.012	48.2
19×0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.0	110.8	0.013	92.3
19×0.3	16/0.15	0.5	0.8	10.5	155.2	0.014	69.2

AVVR-300/300V 电缆结构参数 续表 1

规格 mm ²	导体结构 根数/单丝直 径 mm	绝缘标称厚 度 mm	护套标称厚 度 mm	电缆近似外 径 mm	电缆近似重 量 kg/km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ·km	20℃时导体 电阻最大值 Ω/km
19×0.4	23/0.15	0.5	0.8	11.2	183.1	0.012	48.2
20×0.2	12/0.15	0.4	0.8	9.5	118.6	0.013	92.3
20×0.3	16/0.15	0.5	0.8	11.1	166.1	0.014	69.2
20×0.4	23/0.15	0.5	0.8	11.8	195.9	0.012	48.2
24×0.2	12/0.15	0.4	0.8	10.4	140.8	0.013	92.3
24×0.3	16/0.15	0.5	1.0	12.6	209.8	0.014	69.2
24×0.4	23/0.15	0.5	1.0	13.5	246.6	0.012	48.2
26×0.2	12/0.15	0.4	0.8	10.4	146.8	0.013	92.3
26×0.3	16/0.15	0.5	1.0	12.6	218.9	0.014	69.2
26×0.4	23/0.15	0.5	1.0	13.5	257.8	0.012	48.2
28×0.2	12/0.15	0.4	1.0	11.4	170.0	0.013	92.3
28×0.3	16/0.15	0.5	1.0	13.3	237.6	0.014	69.2
28×0.4	23/0.15	0.5	1.0	14.2	279.9	0.012	48.2
30×0.2	12/0.15	0.4	1.0	11.4	176.0	0.013	92.3
30×0.3	16/0.15	0.5	1.0	13.3	246.7	0.014	69.2
30×0.4	23/0.15	0.5	1.0	14.2	291.1	0.012	48.2