

额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

电缆型号

RVVPS

电压等级

300/300V

适用范围

本产品适用于交流额定电压 300/500V 及以下电器、仪器仪表及动力照明。

电缆结构

导体

5 类绞合铜导体

绝缘

聚氯乙烯 (PVC/D)

填充

聚丙烯网状撕裂绳

护套

聚氯乙烯 (PVC/ST5)

产品标准

JB/T 8734-2016

规格范围

芯数: 2×2 芯

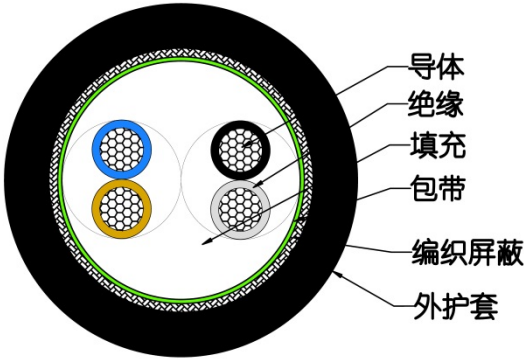
截面: 0.3~2.5mm²

线芯识别

●棕 ●蓝 ●黑 ●灰

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

穿管敷设、浅槽敷设等。




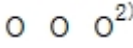


产品认证



RVVPS-300/300V 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体结构 根数/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℃时绝缘 电阻最小值 MΩ·km	20℃时导体 电阻最大值 Ω/km
2×2×0.3	16/0.15	0.5	0.8	8.1	89.3	0.014	73.4
2×2×0.4	23/0.15	0.5	0.8	8.6	100.2	0.012	51.1
2×2×0.5	16/0.20	0.5	0.9	9.1	112.8	0.012	41.4
2×2×0.75	24/0.20	0.5	1.0	10.0	138.5	0.010	27.6
2×2×1	32/0.20	0.6	1.0	11.4	184.6	0.011	20.7
2×2×1.5	48/0.20	0.6	1.0	12.3	221.8	0.0094	14.1
2×2×2.5	77/0.20	0.7	1.1	14.6	316.5	0.0086	8.47

固定敷设用聚氯乙烯绝缘护套电缆载流量（空气中） 表 2

型号	RVVPS					
电压	300/300V					
芯数	单芯				二芯	三芯
排列						
截面	载流量 A					
0.5	7	9	7	11	10	8
0.75	9	12	9	14	12	10
1	11	14	11	16	14	12
1.5	14	18	14	21	18	15
2.5	19	25	20	29	25	21
4	26	33	27	38	33	28
6	33	42	34	39	42	36
10	48	58	49	68	65	56
16	65	78	67	91	87	74
25	89	105	91	120	110	98
35	110	130	110	150	140	120
工作温度	70℃					
环境温度	40℃					

注：1) 电缆相互接触；
2) 平面排列时电缆中心间距为 2 倍的电缆外径。

环境温度不同时的载流量修正系数 表 4

导体工作温度（℃）	环境温度（℃）（空气中）							
	20	25	30	35	40	45	50	55
70	1.36	1.28	1.19	1.10	1.00	0.90	0.78	0.66