

江苏宝胜电线销售有限公司

聚氯乙烯绝缘连接用软线

(标准: JB8734.3-1998)

用 途

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为 300/300V 及以下的电器、仪器仪表及动力照明, 作线路连接用的软结构电线。

电线型号及表示方法

● 型号用字母含意

R-软结构电线; V-聚氯乙烯绝缘料 (PVC); S-绞制型。

● 型号组合的结构型式及表示的电线名称, 如表 1。

表 1

型 号	名 称
RVS	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线

电线的规格范围

表 2

型 号	额定电压 V	芯 数	标称截面 mm^2
RVS	300/300	2	0.5~0.75

电线的结构尺寸及技术参数

表 3

芯数×标称截面 mm^2	导体中 单线最 大直径 mm	绝缘厚度 规定值 mm	平均外径 上 限 mm	20℃时导体电阻最大值 $\text{M}\Omega/\text{km}$		70℃时绝 缘电阻最 小值 M $\Omega \cdot \text{km}$
				铜 芯	镀锡铜芯	
2×0.5	0.16	0.8	6.0	39.0	40.1	0.016
2×0.75	0.16	0.8	6.2	26.0	26.7	0.014

使用条件

- 电线的额定电压 U_0/U 为 300/300V。
- 电线的长期允许工作温度不超过 70℃。

技术要求

● 导体

导体芯数的结构应符合表 3 的规定。

● 绝缘

挤包在导体上的绝缘是代号 PVC/D 的聚氯乙烯混合物。

绝缘厚度应符合表 3 的规定。

绝缘电阻应不小于表 3 的规定。

● 绝缘线芯绞合

绝缘线芯应右向绞合，绞合节距应不超过电缆平均外径的上限的 8 倍。

● 外径

绞型软电线的平均外径应符合表 3 的规定。

交货要求

一般成卷交货，每卷 100M；或按双方合同、协议商订。