

昆明电线一厂~~国标~铝芯电线BLV-4平方~！

产品名称	昆明电线一厂~~国标~铝芯电线BLV-4平方~！
公司名称	云南西泰电线电缆有限公司昆明电线一厂
价格	35.00/卷
规格参数	
公司地址	昆明市官南大道2341号(广福路六甲路口)
联系电话	0871-67323000 13888327003

产品详情

450/750V铝芯电线BLV技术参数介绍

一、产品名称

BLV：铝芯聚氯乙烯绝缘电线

主要原材料：铝、PVC

二、产品执行标准

产品执行国家标准GB/T 5023-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》标准。BLV电线结构和BV电线一样简单，区别在于所用材质是铝的。常用BLV线径从2.5平方到630平方不等（1.5 mm²至 630 mm²使用范围是450/750V）。

BLV电线和BVR、BV电线一样是由中国国家强制性产品认证，即CCC认证的。

包装要求:100米/卷，塑料薄膜包装；误差在0.5%范围内。

电线颜色:电线共7种颜色，红、黄、蓝、绿、黑、白、双色。

三、产品用途

BLV电线适用于交流额定电压450/750V及以下的动力装置固定敷设，即一般用途单芯无护套电缆，也就是我们日常生活中使用的普通绝缘电线、家装电线，是最常用的电线类型。具有抗酸碱、耐油性、防潮、防霉等特性。

适用范围：家用电器、仪器仪表、动力照明用，多用在农村接户线，工程商用大多为临时用线。

四、产品使用特性：

- 敷设时电线温度不低于0，在正常使用时，导体最高额定温度为70。允许弯曲半径；电线外径（D）小于25mm者不小于4D；电线外径（D）为25mm及以上者应不小于6D；
- 成品绝缘线和成品电线，放在 20 ± 5 的室温水中至少 ± 5 1h后，能经受规定的交流电压试验。
- 电线具有良好的电气绝缘性能、科学性能和不延燃性能，质量可靠，方便耐用。

五、技术参数：

BLV 450/750V铝芯聚氯乙烯绝缘电线

标称截面（mm ² ）	线芯结构根数/线径（mm）	最大外径（mm）	参考重量（kg/km）20		导体电阻（ / km）	
			铝	铝	铝	铝
2.5	1/1.78	3.9	17		11.80	
4	1/2.25	4.4	22		7.39	
6	1/2.76	4.8	29		3.08	
10	7/1.35	7.0	62		1.83	
16	7/1.70	8.0	78		1.15	
25	7/2.14	10.0	118		0.727	
35	7/2.52	11.5	156		0.524	
50	19/1.78	13.0	215		0.387	
70	19/2.14	15.0	282		0.268	
95	19/2.52	17.5	385		0.193	
120	37/2.03	19.0	431		0.153	

150	37/2.25	21.0	539	0.124
185	37/2.52	23.5	666	0.0991
240	61/2.25	26.5	857	0.0754
300	61/2.52	29.5	1070	0.0601
400	61/2.85	33.0	1390	0.0470

以上数据是供参考的，具体的敷设是还有很多因素影响；如用电时间、敷设长度、散热条件、敷设方式影响、环境温度。

六、BLV与BVR、BV的区别：

BV是铜单芯电线，BVR是铜多芯电线，BLV是铝芯电线。由于铜材优于铝材，从载流量上说1mm²铜相当于3mm²铝，如BV-10mm²，而BLV-10mm²的电阻率是3.08。所以性能上用铜比用铝好，也比较节约资源。

从价格上说，由于铜材比铝材贵，所以铝芯电线都比较便宜。

从重量上说，在型号相同的情况下，铜芯电线比铝芯电线重。

七、订货要求：

1、电线按卷计售，最低起订量1卷；电线100米/卷，足米。

质量标准：以上电线产品按国家标准GB/T 5023-2008、JB 8734-1998生产及检验；其中电线的耐火性能按GB/T 19666-2005标准。随货提供《产品质检报告》及《产品检验合格证》，质量三包一年。

2、付款方式：现款现货，如数量太多需要订做生产的，须首付订金30%，余款结清发货，电线最长供货周期不超过3天；

3、运输方式：货物均为买家自提，其中昆明市内我厂包送货上门，省市外的我厂代发货，费用由需方负责（如需方需要我厂送货的具体详谈）。