

**SPC** 上力缆

## 塑料绝缘电线 PVC INSULATION WIRE



**上海上力电线电缆有限公司**  
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

## 塑料绝缘电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/°C	额定电压 /V	标称截面 /mm <sup>2</sup>
BV BLV	铜/铝芯聚氯乙烯绝缘电线	固定敷设用，可用于室内明敷、穿管等场合	70	300/500 450/750	0.5 ~ 1 1.5 ~ 400
BV-90	铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘电线	固定敷设于高温环境等场合，其他同上	90	300/500	0.5 ~ 2.5
BVR	铜芯聚氯乙烯绝缘软电线	固定敷设时要求柔软的场所		450/750	2.5 ~ 300
BVV BLVV	铜/铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电线	固定敷设用，要求机械防护较高和潮湿等场合。可明敷、暗敷	70	300/500	0.75 ~ 300
BVVB BLVVB	铜/铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电线				
AV	铜芯聚氯乙烯绝缘安装电线	电气、仪表、电子设备等用的硬接线		300/300	0.08 ~ 10
AV-90	铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘安装电线	用于高温环境等场合其他同上	90		
BY	铜芯聚氯乙烯绝缘安装电线	供固定或移动式无线电设备等连接用，可用于高频场合，最低使用环境温度-60°C	80	300/300	0.06 ~ 10

## BV 聚氯乙烯绝缘电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面 /mm <sup>2</sup>
BV BLV	铜/铝芯聚氯乙烯绝缘电线	固定敷设用，可用于室内明敷、穿管等场合	70	300/500 450/750	0.5 ~ 1 1.5 ~ 400
BV-90	铜芯耐热90℃聚氯乙烯绝缘电线	固定敷设于高温环境等场合，其他同上	90	300/500	0.5 ~ 2.5

## 电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km
	标称截面 mm <sup>2</sup>	股数/线径 mm			
BV 300/500V	0.75	7/0.37	2.8	11.9	24.5
	1.0	7/0.43	3.0	14.9	18.1
227IEC 05 (BV) 300/500V	0.5	1/0.80	2.4	8.5	36.0
	0.75	1/0.97	2.6	11.2	24.5
	1.0	1/1.13	2.8	13.9	18.1
227IEC 07 (BV-90) 300/500V	0.5	1/0.80	2.4	8.5	36.0
	0.75	1/0.97	2.6	11.2	24.5
	1.0	1/1.13	2.8	13.9	18.1
	1.5	1/1.38	3.3	20.4	12.1
	2.5	1/1.78	3.9	32.1	7.41
227IEC 01 (BV) 450/750V	1.5	1/1.38	3.3	20.4	12.1
		7/0.52	3.5	21.6	
	2.5	1/1.78	3.9	32.1	7.41
		7/0.68	4.2	34.5	
	4	1/2.25	4.4	47.1	4.61
		7/0.85	4.8	49.9	
	6	1/2.76	4.9	66.9	3.08
		7/1.04	5.4	70.4	
	10	7/1.35	7.0	117.5	1.83
	16	7/1.70	8.0	177.0	1.15
	25	7/2.14	10.0	278.0	0.727
	35	7/2.52	11.5	375.1	0.524
	50	19/1.78	13.0	502.8	0.387
	70	19/2.14	15.0	707.9	0.268
	95	19/2.52	17.5	978.0	0.193
	120	37/2.03	19.0	1212.9	0.153
150	37/2.25	21.0	1492.6	0.124	
185	37/2.52	23.5	1870.6	0.0991	
240	61/2.25	26.5	2440.6	0.0754	
300	61/2.52	29.5	3052.1	0.0601	
400	61/2.85	33.0	3888.1	0.0475	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km
	标称截面 mm <sup>2</sup>	绞合导体中单 线最少根数			
BLV 450/750V	2.5	1	3.9	15.51	12.1
	4	1	4.4	21.13	7.41
	6	1	5.0	28.27	4.61
	10	7	6.7	49.93	3.08
	16	7	7.8	70.80	1.91
	25	7	9.7	110.24	1.20
	35	7	10.3	143.30	0.868
	50	19	12.8	193.85	0.641
	70	19	14.6	263.29	0.443
	95	19	17.1	362.46	0.320
	120	37	18.8	440.93	0.253
	150	37	20.9	545.00	0.206
	185	37	23.3	683.20	0.164
	240	61	26.6	886.25	0.125
	300	61	29.6	1105.54	0.100
400	61	33.2	1397.91	0.0788	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

### BVR 聚氯乙烯绝缘电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许 工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面/mm <sup>2</sup>
BVR	铜芯聚氯乙烯绝 缘软电线	固定敷设时要求柔软的场所	70	450/750	2.5 ~ 300

### 电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km
	标称截面 mm <sup>2</sup>	股数/线径 mm			
BVR 450/750V	2.5	19/0.41	4.2	34.1	7.41
	4	19/0.52	4.8	50.2	4.61
	6	19/0.64	5.6	71.5	3.08
	10	49/0.52	7.6	126.9	1.83
	16	49/0.64	8.8	183.3	1.15
	25	98/0.58	11.0	301.8	0.727
	35	133/0.58	12.5	387.1	0.524
	50	133/0.68	14.5	523.1	0.387
	70	189/0.68	16.5	757.9	0.268

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## AV 聚氯乙烯绝缘安装电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许 工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面 /mm <sup>2</sup>
AV	铜芯聚氯乙烯绝缘安装电线	电气、仪表、电子设备等用的硬接线	70	300/300	0.08 ~ 10
AV-90	铜芯耐热90℃聚氯乙烯绝缘安装电线	用于高温环境等场合其他同上	90		

## 电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km
	标称截面 mm <sup>2</sup>	股数/线径 mm			
AV AV-90 300/300V	0.08	1/0.32	1.2	2.0	225.2
	0.12	1/0.4	1.3	2.5	144.1
	0.20	1/0.5	1.4	3.4	92.3
	0.30	1/0.6	1.5	4.6	64.1
	0.40	1/0.7	1.6	5.7	47.1

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格