

此商品编号的参数规格：BVV 70/黄 70 mm²

品牌：金龙羽

额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆(电线)
(普通型、阻燃型、耐火型)

一、产品型号名称

60227 IEC01(BV) 一股用途单芯硬导体无护套电缆

BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电缆(电线)

BVR 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆(电线)

BVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

BVVB 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁平型电缆

BV-105 铜芯耐热 105℃聚氯乙烯绝缘电线

注：以上型号的聚氯乙烯绝缘电缆(电线)，本厂还可以生产阻燃型、耐火型(B系列)，在以上型号前面加上 Z (A. B. C. D)。

二、用途

适用于交流电压 45/750V 及以下动力装置、日用电器、仪表及电信设备用的电缆电线。阻燃型电缆(电线)的特点是不易着火或着火后火焰蔓延较慢并能控制在一定的范围内，其使用于对阻燃性能较高的场合。阻燃电缆(电线)分为 A 类、B 类、C 类、D 类等四个级别，其中 A 类阻燃性能最优。

耐火型电缆(电线)的特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力，还可在燃烧的状况下仍能保持一定时间的安全运行，其使用在对电缆特性有要求的场合。

三、产品标准

GB/T19666-2005/JB 8734-1998。

阻燃、耐火电线的生产标准为国家标准 GB/T 19666-2005/GB/T 5023-2008。

四、电缆主要特性

1、U₀/U 为 450/750、300/500、300/300V

2、电缆的长期允许温度

105 型号电缆允许工作温度应不超过 105℃；其它型号允许工作温度应不超过 70℃。

3、电缆的敷设温度应不低于 0℃；

允许弯曲半径：(B 系列)

电缆外径(D)小于 25mm 者允许弯曲半径应不小于 4D；

电缆外径(D)为 25mm 及以上者允许弯曲半径应不小于 6D。

4、阻燃电缆(电线)的阻燃性能应通过 GB/T18380.3-2008、IEC 60332-3 成束电线电缆燃烧试验。

5、耐火电缆(电线)的耐火性能应通过 GB/T 19216.21-2003、IEC 60331 规定的耐火试验。

五、 主要技术参数

60227I EC01 (BV)		Z (A. B. C. D)		BVN-BV		300/500		450/750	
电压级别	标称截面	导体种类	平均外径 上限	20℃最大 直流电阻 Ω/km	700℃最 小绝缘电 阻 MΩ.km	载流量 推荐值 A	电缆参考 重量 kg/km		
300/ 500V	0.5	1	2.4	36	0.015	13	8.3		
	0.75	7	2.6	24.5	0.012	17	10.9		
	0.75	1	2.8	24.5	0.014	17	11.8		
	1	7	2.8	18.1	0.011	20	13.7		
	1	1	3.0	18.1	0.013	20	14.8		
450/ 750V	1.5	1	3.3	12.1	0.011	25	20.0		
	1.5	7	3.4	12.1	0.010	25	21.3		
	2.5	1	3.9	7.41	0.010	34	31.5		
	2.5	7	4.2	7.41	0.009	34	34.4		
	4	1	4.4	4.61	0.0085	44	46.8		
	4	7	4.8	4.61	0.0077	44	20.0		
	6	7	4.9	3.08	0.0070	58	66.7		
	6	1	5.4	3.08	0.0065	58	71		
	10	7	6.8	1.83	0.0065	79	118.0		
	16	7	8.0	1.15	0.0050	111	178		
	25	7	9.8	0.727	0.0050	146	280		
	35	7	11	0.524	0.0040	180	38		
	50	19	13.0	0.387	0.0045	228	508		
	70	19	15.0	0.268	0.0035	281	717		
	95	19	17.0	0.193	0.0035	344	991		
	120	37	19.0	0.153	0.0032	397	1228		
	150	37	21	0.124	0.0032	456	1511		
	185	37	23.5	0.0991	0.0032	519	1894		
	240	61	26.5	0.0754	0.0032	592	2468		
300	61	29.5	0.0601	0.0030	685	3089			
400	61	33.5	0.0470	0.0028	799	3935			

BV-105

Z(A. B. C. D)-BV-105

N-BV-105

标称截面 mm ²	平均外径上 限 mm	20℃最大直 流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推荐 值 A	电缆参考熏 量 kg/km
0.5	2.7	36.0	0.015	13	9.3
0.75	2.8	24.5	0.013	17	12.0
1	3.0	18.1	0.012	20	15.0
1.5	3.3	12.1	0.011	25	20.0
2.5	3.9	7.41	0.009	34	32
4	4.4	4.60	0.008	44	47
6	4.9	3.08	0.007	58	67

BVR

Z(A. B. C. D)-BVR

N-BVR

450/750

标称截面 mm ²	导体种类	平均外径 上限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
2.5	19	4.2	7.41	0.11	34	34
4	19	4.8	4.61	0.009	44	50
6	19	5.6	3.08	0.0084	58	72
10	49	7.6	1.83	0.0072	79	127
16	49	8.8	1.15	0.0062	111	184
25	98	11	0.727	0.0058	146	304
35	133	12.5	0.524	0.0052	180	399
50	133	14.5	0.387	0.0051	228	548
70	189	16.5	0.268	0.0045	281	739

BVV

Z(A. B. C. D)-BVV

300/500

标称截面 mm ²	导体种类	平均外径 上限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考重 量 kg/km
0.75	1.2	4.3	24.5	0.012	17	22
1	1.2	4.5	18.1	0.011	20	25
1.5	1	4.9	12.1	0.011	25	33
1.5	2	5.2	12.1	0.010	25	35
2.5	1	5.8	7.41	0.010	34	47
2.5	2	6	7.41	0.009	34	51
4	1	6.4	4.61	0.0085	44	66
4	2	6.8	4.61	0.0077	44	71
6	1	7.0	3.08	0.0070	58	88
6	2	7.4	3.08	0.0065	58	94
10	2	8.8	1.83	0.0065	79	146
2×1.5	1	9.8	12.1	0.011	20	110
2×1.5	2	10.5	12.1	0.010	20	117
2×2.5	1	11.5	7.41	0.010	27	115
2×2.5	2	12.0	7.41	0.009	27	164

2×4	1	12.5	4.61	0.0085	38	195
2×4	2	13.0	4.61	0.0077	38	211
2×6	1	13.5	3.08	0.0070	50	252
2×6	2	14.5	3.08	0.0065	50	272
2×10	2	18.0	1.83	0.0065	69	447
2×16	2	20.5	1.15	0.0052	92	618
2×25	2	24.5	0.727	0.0050	125	935
2×35	2	27.5	0.524	0.0044	141	1247
3×1.5	1	10.5	12.1	0.011	13	130
3×1.5	2	11	12.1	0.010	13	138
3×2.5	1	12.0	7.41	0.010	21	181
3×2.5	2	12.5	7.41	0.009	21	197
3×4	1	13.0	4.61	0.0085	27	241
3×4	2	14	4.61	0.0077	27	258
3×6	1	14.5	3.08	0.0070	34	328
3×6	2	15.5	3.08	0.0065	34	352
3×10	2	19.0	1.83	0.0065	55	559
3×16	2	22.0	1.15	0.0052	70	804
3×25	2	26.5	0.727	0.0050	92	1220
3×35	2	29.5	0.524	0.0044	125	1607
4×1.5	1	11.5	12.1	0.011	14	157
4×1.5	2	12.0	12.1	0.010	14	167
4×2.5	1	13.0	7.41	0.010	22	222
4×2.5	2	13.5	7.41	0.009	22	241
4×4	1	14.5	4.61	0.0085	27	309
4×4	2	15.5	4.61	0.0077	27	332
4×6	1	16	3.08	0.0070	35	420
4×6	2	17.5	1.83	0.0065	35	450
4×10	2	21	1.15	0.0065	57	698
4×16	2	24	0.727	0.0052	70	1011
4×25	2	29.0	0.524	0.0050	93	1564
4×35	2	32.0	12.1	0.0044	126	2037
5×1.5	1	12.0	12.1	0.011	14	186
5×1.5	2	12.5	7.41	0.010	14	198
5×2.5	1	14	7.41	0.010	22	266
5×2.5	2	14.5	4.61	0.009	22	289
5×4	1	16	4.61	0.0085	26	384
5×4	2	17.0	3.08	0.0077	26	412
5×6	1	17.5	3.08	0.0070	35	507
5×6	2	18.5	1.83	0.0065	35	542
5×10	2	22.5	1.15	0.0065	57	849
5×16	2	26.5	0.727	0.0052	71	1254
5×25	2	32.0	0.524	0.0050	93	1910
5×35	2	35.5	0.524	0.0044	725	2523

BVVB Z(A. B. C. D)-BVVB 300/500

标称截面 mm ²	导体种类	平均外径上 限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
2×0.75	1.2	4.6×7.0	24.5	0.012	13	42
2×1	1.2	4.8×7.4	18.1	0.011	16	49
2×1.5	1.2	5.4×8.4	12.1	0.011	20	65
2×2.5	1.2	6.2×9.8	7.41	0.01	27	97
2×4	1.2	7.2×11.5	4.61	0.008	38	140
2×6	2	8.0×13.0	3.08	0.0065	50	192
2×10	2	9.6×16	1.83	0.0065	69	306
3×0.75	1.2	4.6×9.4	24.5	0.012	9.5	60
3×1	1.2	4.8×9.8	18.1	0.011	11	70
3×1.5	1.2	5.4×11.5	12.1	0.011	13	95
3×2.5	1.2	6.2×13.5	7.41	0.010	21	142
3×4	1.2	7.2×16.5	4.61	0.008	27	213
3×6	2	8.0×18.0	3.08	0.0065	34	284
3×10	2	9.6 ×22.5	1.83	0.0065	55	457

RV(60227 IEC02、60227 IEC06 型) Z(A. B. C. D)-RV 300/500 450/750

电压级别 V	标称截面 mm ²	平均外径 上限 mm	20℃最大 直流电阻 e Ω /km	70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
300/500	0.3	2.3	69.2	0.016	10	6.2
	0.4	2.5	48.2	0.014	11.7	8.0
	0.5	2.6	39.0	0.013	13.3	9.0
	0.75	2.8	26.0	0.011	17.0	12.2
	1	3.0	19.5	0.010	20.0	14.8
450/750	1.5	3.5	13.3	0.010	25.4	21.6
	2.5	4.2	7.98	0.009	34.5	34
	4	4.8	4.95	0.007	44.5	50
	6	6.4	3.30	0.006	58.3	75
	10	8.0	1.91	0.0056	79.5	132
	16	9.4	1.21	0.0046	111	197
	25	11.5	0.780	0.0044	146	289
	35	13.0	0.554	0.0038	180	380
	50	15.0	0.386	0.0037	225	549
70	17.5	0.272	0.0032	280	754	

RVV(60227 IEC52、60227 IEC53 型) Z(A.B.C.D)-RVV 300/300 300/500

电压级别 V	标称截面 mm ²	平均外径 上限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
300/300	2×0.5	6.2	39.0	0.012	10	37
	2×0.75	6.6	26	0.010	13	47
	3×0.5	6.6	39.0	0.012	8	44
	3×0.75	7.0	26	0.010	10	58
300/500	2×0.75	7.6	26	0.011	13	58
	2×1	7.8	19.5	0.010	16	66
	2×1.5	8.8	13.3	0.010	20	89
	2×2.5	11.0	7.98	0.009	27	137
	2×4	13.2	4.95	0.007	38	205
	2×6	14.8	3.30	0.006	50	280
	3×0.75	8.0	26	0.011	9	70
	3×1	8.4	19.5	0.010	11	80
	3×1.5	9.6	13.3	0.010	12	112
	3×2.5	11.5	7.98	0.009	21	172
	3×4	13.6	4.95	0.007	27	255
	3×6	15.7	3.30	0.006	34	340
	4×0.75	8.6	26	0.011	10	84
	4×1	9.2	19.5	0.010	12	101

RVV(60227 IEC52、60227 IEC53) Z(A.B.C.D)-RVV 300/300 300/500

电压级别 V	标称截面 mm ²	平均外径 上限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
300/500	4×1	9.2	19.5	0.010	12	101
	4×1.5	11.0	13.3	0.010	13	141
	4×2.5	12.5	7.98	0.009	21	210
	4×4	14.2	4.95	0.007	27	310
	4×6	16.4	3.30	0.006	35	425
	5×0.75	9.4	26.0	0.011	10	103
	5×1	11.0	19.5	0.010	12	119
	5×1.5	12.0	13.3	0.010	13	172
	5×2.5	14.0	7.98	0.009	22	257
	5×4	15.7	4.95	0.007	27	386
	5×6	17.3	3.30	0.006	35	518

RVVB Z(A. B. C. D)-RVVB 300/300

电压级别 V	标称截面 mm ²	平均外径上 限 mm	20℃最大 直流电阻 Ω /km	70℃最小 绝缘电阻 MΩ . km	载流量推 荐值 A	电缆参考 重量 kg/km
300/300	2×0.5	3.8×6	39.0	0.012	10.0	28
	2×0.75	3.9×6.4	26	0.010	13.0	35
300/500	2×0.75	5.0×7.6	26	0.011	13.0	44

RVB Z(A. B. C. D)-RVB 300/300

标称截面 mm ²	平均外径上 限 mm	20℃最大直 流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推荐 值 A	电缆参考重 量 kg/km
2×0.3	2.3×4.3	69.2	0.016	7.4	12.6
2×0.4	2.5×4.6	48.2	0.014	9.0	16.0
2×0.5	3.0×5.8	39.0	0.016	10.0	22.0
2×0.75	3.2×6.2	26.0	0.014	13.0	29.0
2×1	3.4×6.6	19.5	0.012	16.0	35.0

RV-105 (60227 IEC08 型) Z(A.B.C.D)-RV-105 300/500 450/750

标称截面 mm ²	平均外径上 限 mm	20℃最大直 流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推荐 值 A	电缆参考重 量 kg/km
0.5	2.8	0.013	13.3	10.0	
0.75	3.0	0.012	17.0	13.3	
1	3.2	0.010	20.0	16	
1.5	3.5	0.009	25.4	21.6	
2.5	4.2	0.009	34.5	34.0	
4	4.8	0.008	44.5	50.0	
6	6.4	0.006	58.3	75.0	

RVS Z(A.B.C.D)-RVS &Z(A.B.C.D)-RVS 300/300

标称截面 mm ²	平均外径上 限 mm	20℃最大直 流电阻 Ω /km	70℃最小绝 缘电阻 MΩ . km	载流量推荐 值 A	电缆参考重 量 kg/km
2×0.5	5.8	39.0	0.013	13.3	24.0
2×0.75	6.2	26.0	0.011	17.0	31.0
2×1.0	6.8	19.5	0.010	20.0	36.5
2×1.5	7.2	13.3	0.010	25.4	47.2
2×2.5	7.9	7.98	0.009	34.5	66.8
2×4	9.0	4.95	0.007	44.5	97.3
2×6	10.7	3.30	0.006	58.3	138.9



产品参数



- 品牌名称：金龙羽
- 产品型号：ZC-BVR4(阻燃)
- 规格：4平方
- 导体结构：19根
- 计量长度：100米/卷
- 电压范围：450/750v
- 直流电阻：0.0084-4.61 Ω/km
- 绝缘外径：4.8mm
- 铜线直径：2.26/19mm
- 参考重量：50kg/km

火线：红色 绿色 黄色

BV、BVR极限功率表

截面积 (mm ²)	220V (瓦)	380V (瓦)	截面积 (mm ²)	220V (瓦)	380V (瓦)
1平方 (13A)	2900	6500	6平方 (44A)	10000	22000
1.5平方 (19A)	4200	9500	10平方 (62A)	13800	31000
2.5平方 (26A)	5800	13000	16平方 (85A)	18900	42000
4平方 (34A)	7600	17000	25平方 (110A)	24400	55000

注：以上功率均为极限功率，根据使用环境会有误差，选购时请预留20%的余量作为缓冲，此数据仅供参考



产品细节

特殊阻燃涂层

导电性能更好 负载更大!

金龙羽专用家装阻燃电线，铜芯上附有一层特殊涂层，增强导电性能，负载更大，铜的外观看起来比普通铜芯颜色更厚重。



专用阻燃绝缘材料



韧性极佳 无烟无毒

金龙羽专用家装阻燃电线，采用低烟无卤绝缘材料，并加入特殊阻燃成份。

国标与机械行业标准

双重标准 品质更优秀

GB 代表国家标准:俗称**国家最低标准**
JB 代表国家机械部标准:为**行业最高标准**
金龙羽电线在产品上标有金龙羽集团和产品执行标准的字样, BV系列为国标, BVR系列则具备国家标准和国家机械部双重标准。



塑料强度高



安全可靠 低碳环保

金龙羽线缆采用高标准的聚氯乙烯绝缘材料,与普通的绝缘材料相比,具有更好的绝缘、阻燃、抗老化性能,且强度更高,不易脱离,不易折断。保证电缆在受外力的冲击下更安全可靠,同时也低碳环保。

品牌清晰可见

质量保证 安全环保

在正品的线缆上有标注金龙羽集团和产品执行标准的字样，认证正品，保证产品安全可靠。



防伪查询 正品保证

在正品的线缆上有防伪标识可供查询，品质更有保证。

偏差率低 薄厚均匀

品质更出众 安全性更高

金龙羽线缆采用先进的技术和设备，为高质量的产品提供根本保证。薄厚不均，容易导致绝缘层的最薄弱点遭受破坏，导致漏电甚至击穿而发生放电打火，影响安全。



**6种颜色 /
阻燃才是安全的!**



■ / 实拍红色
常用于火线



■ / 实拍黄色
常用于火线



■ / 实拍绿色
常用于火线



■ / 实拍蓝色
常用于零线



■ / 实拍黑色
常用于零线

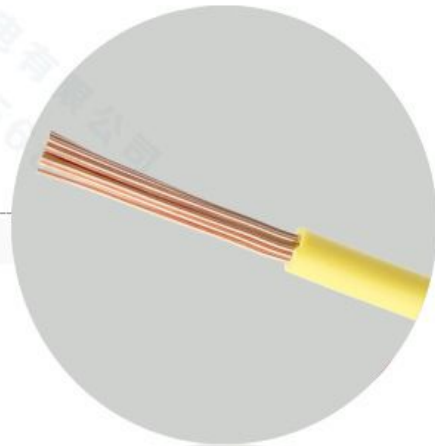


■ / 实拍黄绿双色
常用于水线

线芯描述

1.5平方 BVR单芯多股软线（7根芯）

铜芯面展示



产品使用案例

BVR 1mm² 一般用于照明用线

BVR 1.5mm² 一般用于照明用线

BVR 2.5mm² 一般用于插座用线

BVR 4mm² 一般用于空调大功率电器

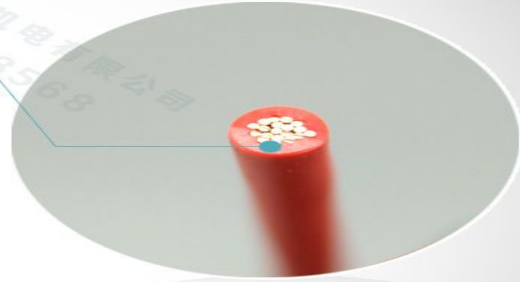
BVR 6mm² 一般用于进户主线

注：以上仅供参考，具体使用按电工程师傅使用要求而定

产品细节

偏芯率低 厚薄均匀

金龙羽电线电缆按照国家标准，严格生产。电线偏心率，厚薄均匀。绝缘性高，不易发生漏电打火，安全可靠。

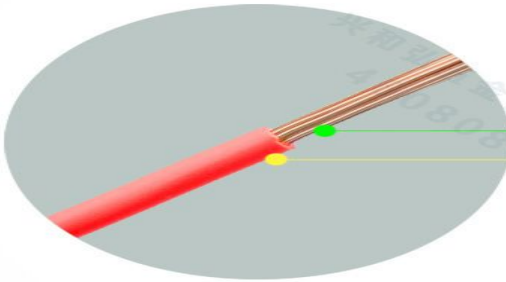


铜丝足粗 严格按照国际标准

金龙羽电线是采用优质无氧铜生产，电阻率低，具有良好导电性能。以罐式的传统工艺消除内应力，避免了线芯密度在生产中连拉连退硬度不均匀问题。

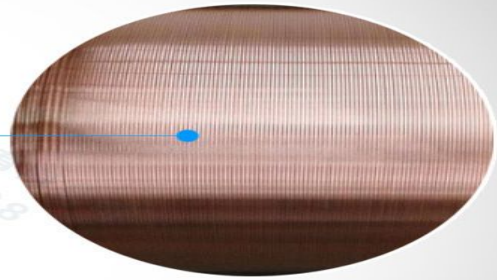
绝缘皮强度高 不易脱离/拍断

金龙羽采用高标准的绝缘材料，跟其他普通电线相比，柔性好，易弯曲。保证电线在受外力冲击或频繁弯曲的情况下不易拍断，更安全可靠。
注：金龙羽RVV系列电线电缆在护套里加入了滑石粉，减少了电线与电线之间的摩擦力，增强了电线电缆柔韧性。避免在低温冻结时容易拍断。



100%纯铜 生产打造

金龙羽电线采用100%优质无氧铜生产，铜线表面光亮，电阻率低，导电性能高，不易发热发烫。环保、安全更放心！



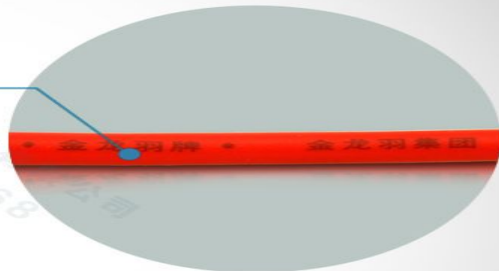
专用防伪标签

外包装，贴有专用防伪标签，刮开涂层可见16位防伪编码，用手机或座机拨打中国产品质量认证中心查询。
电话：400-6279-315
或登录：www.114315.cn



品牌清晰可见 正品保障 假一陪千

金龙羽每种型号电线电缆上都有品牌名及其产品型号。
100%正品保证，假一赔千。
全国销售热线：4008-088-568



主要技术参数 Technical parameters

227IEC01 (BV)		Z (A, B, C, D)	300/500	450/750			
电压级 voltage grade V	标称截面 nominal section mm ²	导体种类 conductor type	平均外径上限 average outer diameter upper-limit	20℃最大直流电阻 20℃Max conductor DC resistance Ω/km	70℃最小绝缘电阻 70℃Min insulation resistance MΩ.km	载流量推荐值 ampacity recommended value A	电缆参考重量 cable referenced weight kg/km
300/500	0.5	1	2.4	36	0.0150	13	8
	0.75	7	2.6	24.5	0.0120	17	10.9
	0.75	1	2.8	24.5	0.0140	17	12
	1	7	2.8	18.1	0.0110	20	13.7
	1	1	3	18.1	0.0130	20	15
450/750	1.5	1	3.3	12.1	0.0110	25	20.0
	1.5	7	3.4	12.1	0.0100	25	21
	2.5	1	3.9	7.41	0.0100	34	31.5
	2.5	7	4.2	7.41	0.0090	34	34
	4	1	4.4	4.61	0.0085	44	46.6
	4	7	4.8	4.61	0.0077	44	50
	6	1	4.9	3.08	0.0070	58	66.7
	6	7	5.4	3.08	0.0065	58	71
	10	7	6.8	1.83	0.0065	79	118.0
	16	7	8	1.15	0.0050	111	178
	25	7	9.8	0.727	0.0050	146	280.0
	35	7	11	0.524	0.0040	180	378
	50	19	13	0.387	0.0045	228	508.0
	70	19	15	0.268	0.0035	281	717
	95	19	17	0.193	0.0035	344	991.0
	120	37	19	0.153	0.0032	397	1228
	150	37	21	0.124	0.0032	456	1511.0
185	37	23.5	0.0991	0.0032	519	1894	
240	61	26.5	0.0754	0.0032	592	2468.0	
300	61	29.5	0.0601	0.0030	685	3089	
400	61	33.5	0.047	0.0028	799	3935.0	

BV跟BVR区别

BV单芯单股铜线铜芯硬线

BV系列全为1根芯（硬度高）

BVR单芯多股铜线铜芯软线

BVR系列电线1.5平方跟1.5平方下的为7根芯，
BVR1.5平方以上的为19根芯（硬度软）



——BV、BVR电线区别

BV系列电线是一根较硬的铜线，在多根同时穿管时，由于硬度高，转弯不易；

BVR系列电线是由多根较软的铜线组成，在多根电线同时穿管时，由于硬度低，

转弯容易；

简单的说：BVR系列电线要比BV系列电线柔软，在多根同时穿管时，可轻松敷设操作。

产品用途使用标准

一、产品型号名称

227IEC01 (BV) — 一般用途单芯硬导体无护套电缆

BV-铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 (电线)

BVR铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 (电线)

BVV铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

BVVb铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套平型电缆

BV-105铜芯耐热105℃聚氯乙烯绝缘电线

注：以上型号的聚氯乙烯绝缘电缆 (电线)，金龙羽还生产阻燃型、耐火型 (B系列)，在以上型号前面加Z (A, B, C, D)

二、用途

适用于交流电压450/750V及以下动力装置、日用电器、仪表及电信设备的电缆电线。阻燃型电缆 (电线) 的特点是不易着火或者着火后火焰蔓延较慢并能控制在一定的范围内，其使用于对阻燃性能较高的场合。阻燃电缆 (电线) 分为A类、B类、C类、D类四个级别)

耐火型电缆 (电线) 的特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力，还可在燃烧的状况下仍能保持一定时间的安全运行，其使用在对电缆特性有要求的场合。

三、产品标准

GB/T19666-2005/JB8734-1998. 阻燃、耐火电线的生产标准为国家标准。

GB/T19666-2005/GB5023-1997.

四、电线主要特性：

1、U0 /U为450/750、300/500、300/300V

2、电缆的长期允许温度

—105型号电缆允许工作温度应不超过105℃；其它型号允许工作温度不超过70℃。

3、电缆在进行敷设时的温度不应低于0℃；

允许弯曲半径：(B系列)

电缆外径 (D) 小于25mm者允许弯曲半径应不小于4D

电缆外径 (D) 为25mm及以上者允许弯曲半径应不小于4D

4、阻燃电缆 (电线) 的阻燃性通过GB/T18380.3-2001、IEC60332-3成束电线电缆燃烧试验。

5、耐火电缆 (电线) 的耐火性能通过GB/T19216.21-2003、IEC60331规定的耐火试验。