

# Part 1

## 建筑布线系列

polyvinyl chloride insulated cables



## 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

### 一、标准

本产品按国家标准 GB/T5023-2008 ( IDT IEC 227 国际电工委员会标准 )、机械行业标准 JB/T8734-2016、GB/T 19666-2019、企业标准 Q/WEXL 003、企业标准 Q/WEXL 007 制造。产品适用于交流额定电压 450/750V 以下的动力装置及照明。

### 二、型号、名称、产品规格

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
铝芯聚氯乙烯绝缘电线	BLV	450/750	1	2.5-400	JB/T8734.2-2016	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆	BLVVB	300/500	2-3	2.5-10	JB/T8734.2-2016	
一般用途单芯硬导体无护套电缆	60227 IEC 01(BV)	450/750	1	1.5-400	GB/T5023.3-2008	
内部布线用导体温度为 70°C 的单芯实心导体无护套电缆	60227 IEC 05(BV)	300/500	1	0.5-1		
铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV	300/500	1	0.75-1	JB/T8734.2-2016	
轻型聚氯乙烯护套电缆	227IEC10(BVV)	300/500	2-5	1.5-35	GB/T5023.4-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆	BVV	300/500	1	0.75-185	JB/T8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆	BVVB	300/500	2-3	0.75-10	JB/T8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘软线	BVR	450/750	1	2.5-185	JB/T8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘软线	BVR	450/750	1	240-400	Q/WEXL 007	
铝芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BLV	450/750	1	2.5-400	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 A(B、C)类扁型电缆	ZA(B、C)-BLVVB	300/500	2-3	2.5-10	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BV	300/500	1	0.5-1	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BV	300/500	1	0.75-1	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BV	450/750	1	1.5-400	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BVV	300/500	1	0.75-185	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	



产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BVV	300/500	2-5	1.5-35	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.4-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-BVVB	300/500	2-3	0.75-10	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-BVR	450/750	1	2.5-185	GB/T 19666-2019/ JB/T8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-BVR	450/750	1	240-400	Q/WEXL 003	
一般用途单芯软导体无护套电缆	60227 IEC 02(RV)	450/750	1	1.5-240	GB/T5023.3-2008	用于交流额定电压 450/750 V 及以下家用电器、小型电动工具、仪器仪表及动力照明
内部布线用导体温度为 70°C 的单芯软导体无护套电缆	60227 IEC 06(RV)	300/500	1	0.5-1		
轻型聚氯乙烯护套软线	60227 IEC 52(RVV)	300/300	2-3	0.5-0.75	GB/T5023.5-2008	
普通聚氯乙烯护套软线	60227 IEC 53(RVV)	300/500	2-5	0.75-2.5		
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	RVV	300/500	2	1.5-10	JB/T8734.3-2016	
			3-5	4-10		
			6-8	0.75-2.5		
			10	0.5-2.5		
			12,20	0.5-1.0		
15,16,19,24,25,30,37,40,41	0.75-1.0					
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线	RVV	300/500	1	0.5-240	Q/WEXL007	
			2-5	16-35		
			6,7,8,10	4-6		
			9,11,13,14,17,18,21,22,23	0.75-6		
			12,15,16,19,20,24	1.5-6		
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线	RVS	300/300	2	0.3-0.4	Q/WEXL007	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线	RVS	300/300	2	0.5-6	JB/T8734.3-2016	
铜芯单芯软导体无护套阻燃	ZA(B、C)-RV	300/500	1	0.5-1	GB/T 19666-2019/	

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
A(B、C)类电线					GB/T 5023.3-2008	
铜芯单芯软导体无护套阻燃 A(B、C)类电线	ZA(B、C)-RV	450/750	1	1.5-240	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯轻型聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型连接阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVV	300/300	2-3	0.5-0.75	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.5-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVV	300/500	2-5	0.75-2.5	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.5-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVV	300/500	2	1.5-10	GB/T 19666-2019/ JB/T8734.3-2016	
			3-5	4-10		
			6-8	0.75-2.5		
			10	0.5-2.5		
			12,20	0.5-1.0		
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVV	300/500	2	1.5-10	Q/WEXL003	
			3-5	4-10		
			6-8	0.75-2.5		
			10	0.5-2.5		
			12,20	0.5-1.0		
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVS	300/300	2	0.3-0.4	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVS	300/300	2	0.5-6	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.3-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套软电缆	RVVP	300/300	1	0.3-2.5	JB/T8734.5-2016	
			2,3	0.3-4		
			4-12,16	0.3-2.5		
			14,19,24	0.3-0.4		
			20,26	0.3-0.5		
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套软电缆	RVVP	300/300	14-37	0.5-2.5	Q/WEXL007	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用屏蔽软电线	RVSP、RVVSP	300/300	2,3,2×2,3 ×2,4×2	0.3-6	Q/WEXL007	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对绞屏蔽软电线	RVVPS	300/300	2×2	0.3-2.5	JB/T8734.5-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚	ZA(B、C)-RVVP	300/300	1	0.3-2.5	GB/T 19666-2019/	

用于交流额定电压 450/750 V 及以下仪器仪表及动力照明的屏蔽场所



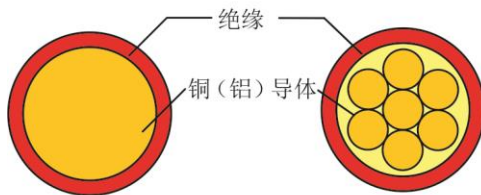
产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
氯乙烯护套阻燃 A(B、C)类软电线			2,3 4-12,16 14,19,24 20,26	0.3-4 0.3-2.5 0.3-0.4 0.3-0.5	JB/T 8734.5-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVVP	300/300	14-37	0.5-2.5	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型铜丝屏蔽连接用阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVSP、 ZA(B、C)-RVVSP	300/300	2,3,2×2,3 ×2,4×2	0.3-6	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对绞屏蔽阻燃 A(B、C)类软电线	ZA(B、C)-RVVPS	300/300	2×2	0.3-2.5	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.5-2016	

### 三、使用特性

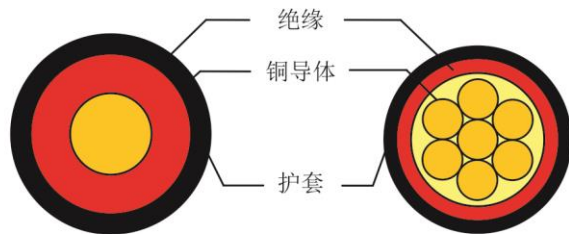
在正常使用时，导体最高温度为 70℃，电线安装温度不低于 0℃，电线（电缆）可明敷、暗敷或直接埋地。

注：产品包括阻燃、非阻燃电线电缆。所有阻燃电线电缆参数均参照 ZC 类。

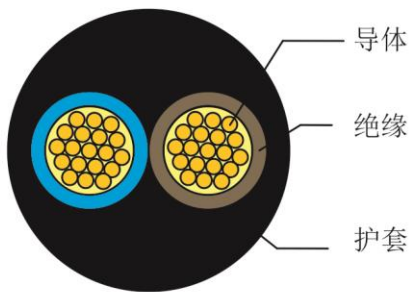
### 四、结构图



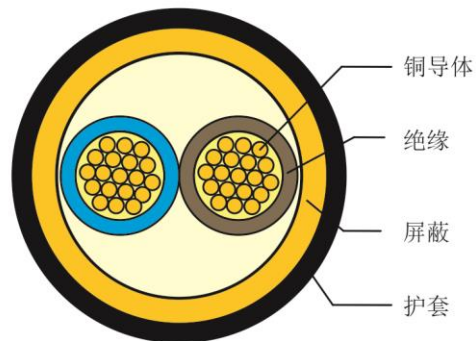
BV、BLV 系列



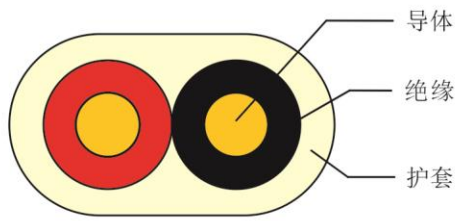
BVV 系列



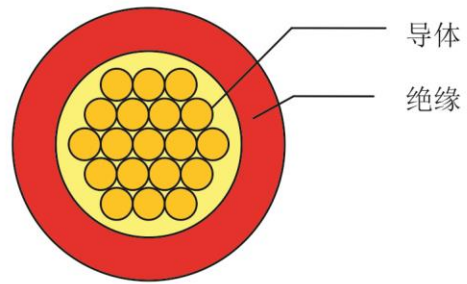
RVV 系列



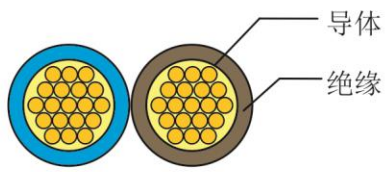
RVVP、RVVPS、RVSP 系列



BVVB、BLVVB 系列



BVR、RV 系列



RVS 系列

## BLV 450/750V 铝芯硬导体无护套电缆

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据						近似总重量(kg/km)	
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	BLV	ZC-BLV	
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.010	21	16.5	16.8	
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0087	28	22.2	22.6	
6	1	5.0	0.8	3.08	0.0074	36	29.9	30.4	
10	7	6.7	1.0	1.83	0.0067	49	48.7	49.5	
16	7	7.8	1.0	1.15	0.0057	66	69.6	70.6	
25	7	9.7	1.2	0.727	0.0054	90	106.3	107.8	
35	7	10.9	1.2	0.524	0.0047	110	136.8	138.5	
50	19	12.8	1.4	0.387	0.0047	135	189.1	191.4	
70	19	14.6	1.4	0.268	0.0040	175	257.5	260.1	
95	19	17.1	1.6	0.193	0.0039	215	348.9	352.4	
120	37	18.8	1.6	0.153	0.0035	250	419.9	423.8	
150	37	20.9	1.8	0.124	0.0035	290	523.7	528.5	
185	37	23.3	2.0	0.0991	0.0035	335	655.5	661.6	
240	61	26.6	2.2	0.0754	0.0034	400	866.3	873.8	
300	61	29.6	2.4	0.0601	0.0033	465	1062.6	1071.9	
400	61	33.2	2.6	0.0470	0.0032	550	1359.7	1371.0	

## BLVVB 300/500V 铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据							近似总重量(kg/km)	
		最大外径 mm		绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	25°C空气敷设载流量(A)	BLVVB	ZC-BLVVB	
		下限	上限							
2×2.5	1	5.1×8.4	6.2×10.1	0.8	12.1	0.010	21	33.0	33.7	
2×4	1	5.6×9.2	6.7×11.1	0.8	7.41	0.0087	27	44.3	45.1	
2×6	1	6.2×10.4	7.5×12.5	0.8	4.61	0.0074	35	59.8	60.8	
2×10	7	7.9×13.4	9.5×16.2	1.0	3.08	0.0067	54	97.3	98.9	
3×2.5	1	5.1×11.6	6.2×14.0	0.8	12.1	0.010	17	49.4	50.5	
3×4	1	5.8×13.1	7.0×15.8	0.8	7.41	0.0087	23	66.5	67.7	
3×6	1	6.2×14.5	7.5×17.5	0.8	4.61	0.0074	27	89.7	91.2	
3×10	7	7.9×19.0	9.5×23.0	1.0	3.08	0.0067	42	146.0	148.4	

## BV 300/500V 铜芯硬导体无护套电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最少 单线根数	电缆参考数据							
		最大外 径 mm	绝缘标称 厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最 小绝缘电 阻 MΩ.km	40℃空气 敷设流量 (A)	近似 总重量(kg/km)		
							60227IEC 05(BV)	BV	ZC-BV
0.5	1	2.3	0.6	36.0	0.015	11	8.4	/	8.6
0.75	1	2.5	0.6	24.5	0.012	14	11.0	/	11.1
0.75	7	2.6	0.6	24.5	0.012	14	/	11.8	12.0
1	1	2.7	0.6	18.1	0.011	16	13.8	/	13.9
1	7	2.8	0.6	18.1	0.010	16	/	14.7	14.9

## 60227 IEC 01(BV) 450/750V 一般用途单芯硬导体无护套电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最少 单线根数	电缆参考数据							
		最大外 径 mm	绝缘标称 厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小 绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气 敷设载流 量(A)	近似 总重量(kg/km)		
							60227IEC01(BV)	ZC-BV	
1.5	1	3.3	0.7	12.1	0.011	21	20.0	20.2	
1.5	6	3.4	0.7	12.1	0.010	21	21.0	21.3	
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.010	29	31.1	30.9	
2.5	6	4.2	0.8	7.41	0.009	29	34.0	33.2	
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0085	38	45.8	45.3	
4	6	4.8	0.8	4.61	0.0077	38	49.2	48.1	
6	1	4.9	0.8	3.08	0.0070	49	65.3	64.3	
6	6	5.4	0.8	3.08	0.0065	49	69.3	68.2	
10	1	6.4	1.0	1.83	0.0070	68	110.2	110.9	
10	6	6.8	1.0	1.83	0.0065	68	110.8	111.6	
16	6	8.0	1.0	1.15	0.0050	91	167.2	168.2	
25	6	9.8	1.2	0.727	0.0050	120	261.4	262.9	
35	6	11.0	1.2	0.524	0.0040	150	351.2	352.8	
50	6	13.0	1.4	0.387	0.0045	180	472.3	474.5	
70	12	15.0	1.4	0.268	0.0035	230	671.1	673.8	
95	15	17.0	1.6	0.193	0.0035	290	926.2	929.7	





导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据						
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)	
							60227IEC01(BV)	ZC-BV
120	18	19.0	1.6	0.153	0.0032	335	1152.5	1156.4
150	18	21.0	1.8	0.124	0.0032	390	1428.9	1433.7
185	30	23.5	2.0	0.0991	0.0032	450	1782.8	1788.8
240	34	26.5	2.2	0.0754	0.0032	545	2329.8	2337.5
300	34	29.5	2.4	0.0601	0.0030	630	2906.7	2916.1
400	53	33.5	2.6	0.0470	0.0028	735	3730.6	3741.9

### BVVB 300/500V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据								
		最大外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	25°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)	
		下限	上限						BVVB	ZC-BVVB
2×0.75	1	3.8×5.9	4.6×7.1	0.6	0.9	24.5	0.013	13	22.1	22.4
2×1.0	1	3.9×6.1	4.8×7.4	0.6	0.9	18.1	0.012	16	27.7	28.0
2×1.5	1	4.4×7.0	5.3×8.5	0.7	0.9	12.1	0.011	20	40.1	40.6
2×2.5	1	5.1×8.4	6.2×10.1	0.8	1.0	7.41	0.010	27	62.5	63.2
2×4	1	5.6×9.2	6.7×11.1	0.8	1.0	4.61	0.0087	38	91.8	92.6
2×4	7	5.7×9.5	6.9×11.5	0.8	1.0	4.61	0.0083	38	98.8	99.8
2×6	1	6.2×10.4	7.5×12.5	0.8	1.1	3.08	0.0074	50	130.9	131.9
2×6	7	6.4×10.8	7.8×13.0	0.8	1.1	3.08	0.0070	50	139.0	139.0
2×10	7	7.9×13.4	9.5×16.2	1.0	1.2	1.83	0.0067	69	222.2	223.9
3×0.75	1	3.8×7.9	4.6×9.6	0.6	0.9	24.5	0.013	9.5	33.1	33.6
3×1.0	1	3.9×8.4	4.8×10.1	0.6	0.9	18.1	0.012	11	41.5	42.0
3×1.5	1	4.4×9.6	5.3×11.7	0.7	0.9	12.1	0.011	13	60.2	60.9
3×2.5	1	5.1×11.6	6.2×14.0	0.8	1.0	7.41	0.010	21	94.3	95.4
3×4	1	5.8×13.1	7.0×15.8	0.8	1.0	4.61	0.0087	27	138.4	139.7
3×4	7	5.9×13.5	7.1×16.3	0.8	1.0	4.61	0.0083	27	148.2	149.7
3×6	1	6.2×14.5	7.5×17.5	0.8	1.1	3.08	0.0074	34	197.2	198.6
3×6	7	6.4×15.1	7.8×18.2	0.8	1.1	3.08	0.0070	34	208.5	208.5
3×10	7	7.9×19.0	9.5×23.0	1.0	1.2	1.83	0.0067	55	333.3	335.8

## BVV 300/500V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型电缆

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据									
		最大外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)		
		下限	上限						60227IEC 10(BVV)	BVV	ZC-BVV
0.75	1	3.6	4.4	0.6	0.8	24.5	0.013	14	--	11.1	11.3
1.0	1	3.7	4.5	0.6	0.8	18.1	0.012	16	--	13.9	14.1
1.5	1	4.2	5.0	0.7	0.8	12.1	0.011	21	--	20.2	20.5
1.5	7	4.3	5.2	0.7	0.8	12.1	0.011	21	--	21.3	21.6
2.5	1	4.8	5.7	0.8	0.8	7.41	0.010	29	--	30.7	30.8
2.5	7	4.8	5.9	0.8	0.8	7.41	0.010	29	--	33.0	33.2
4	1	5.4	6.5	0.8	0.9	4.61	0.0087	38	--	45.1	45.3
4	7	5.5	6.8	0.8	0.9	4.61	0.0083	38	--	47.9	48.1
6	1	5.9	7.1	0.8	0.9	3.08	0.0074	49	--	64.1	64.3
6	7	6.0	7.3	0.8	0.9	3.08	0.0070	49	--	68.0	68.2
10	7	7.3	8.8	1.0	0.9	1.83	0.0067	68	--	110.8	111.6
16	7	8.2	9.9	1.0	0.9	1.15	0.0057	91	--	167.0	167.9
25	7	10.0	12.1	1.2	1.0	0.727	0.0054	120	--	260.8	262.2
35	7	11.1	13.5	1.2	1.1	0.524	0.0047	150	--	350.5	352.1
50	19	13.1	15.8	1.4	1.3	0.387	0.0047	180	--	471.0	473.2
70	19	14.8	17.9	1.4	1.4	0.268	0.0040	230	--	669.7	672.3
95	19	17.0	20.5	1.6	1.5	0.193	0.0039	290	--	923.8	927.3
120	37	18.6	22.5	1.6	1.6	0.153	0.0035	335	--	1150.0	1153.8
150	37	20.7	25.1	1.8	1.8	0.124	0.0035	390	--	1425.3	1430.0
185	37	22.9	27.7	2.0	1.9	0.0991	0.0035	450	--	1777.9	1783.8
2×1.5	1	7.6	10.0	0.7	1.2	12.1	0.011	18	104.3	--	106.1
2×1.5	6	7.8	10.5	0.7	1.2	12.1	0.010	18	108.5	--	110.6
2×2.5	1	8.6	11.5	0.8	1.2	7.41	0.010	25	131.5	--	133.7
2×2.5	6	9.0	12.0	0.8	1.2	7.41	0.009	25	140.4	--	143.1
2×4	1	9.6	12.5	0.8	1.2	4.61	0.0085	33	171.7	--	174.2
2×4	6	10.0	13.0	0.8	1.2	4.61	0.0077	33	182.1	--	185.2
2×6	1	10.5	13.5	0.8	1.2	3.08	0.0070	42	222.8	--	225.7
2×6	6	11.0	14.0	0.8	1.2	3.08	0.0065	42	235.6	--	239.1
2×10	1	13.0	16.5	1.0	1.4	1.83	0.0070	65	357.9	--	362.4
2×10	6	13.5	17.5	1.0	1.4	1.83	0.0065	65	374.7	--	379.8
2×16	6	15.5	20.0	1.0	1.4	1.15	0.0050	87	516.7	--	522.9



导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据									
		最大外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)		
		下限	上限						60227IEC 10(BVV)	BVV	ZC-BVV
2×25	6	18.5	24.0	1.2	1.4	0.727	0.0052	110	725.8	--	733.5
2×35	6	21.0	27.5	1.2	1.6	0.524	0.0044	140	998.2	--	1008.6
3×1.5	1	8.0	10.5	0.7	1.2	12.1	0.011	15	125.6	--	127.8
3×1.5	6	8.2	11.0	0.7	1.2	12.1	0.010	15	130.9	--	133.5
3×2.5	1	9.2	12.0	0.8	1.2	7.41	0.010	21	168.6	--	171.3
3×2.5	6	9.4	12.5	0.8	1.2	7.41	0.009	21	180.4	--	183.7
3×4	1	10.0	13.0	0.8	1.2	4.61	0.0085	28	223.4	--	226.4
3×4	6	10.5	13.5	0.8	1.2	4.61	0.0077	28	237.1	--	241.0
3×6	1	11.5	14.5	0.8	1.4	3.08	0.0070	36	290.4	--	293.9
3×6	6	12.0	15.5	0.8	1.4	3.08	0.0065	36	307.3	--	311.7
3×10	1	14.0	17.5	1.0	1.4	1.83	0.0070	56	480.9	--	486.4
3×10	6	14.5	19.0	1.0	1.4	1.83	0.0065	56	500.6	--	506.9
3×16	6	16.5	21.5	1.0	1.4	1.15	0.0050	74	732.1	--	740.3
3×25	6	20.5	26.0	1.2	1.6	0.727	0.0052	98	1012.7	--	1022.4
3×35	6	22.0	29.0	1.2	1.6	0.524	0.0044	120	1394.5	--	1407.6
4×1.5	1	8.6	11.5	0.7	1.2	12.1	0.011	15	153.6	--	156.2
4×1.5	6	9.0	12.0	0.7	1.2	12.1	0.010	15	160.0	--	163.1
4×2.5	1	10.0	13.0	0.8	1.2	7.41	0.010	21	209.0	--	212.3
4×2.5	6	10.0	13.5	0.8	1.2	7.41	0.009	21	223.9	--	227.9
4×4	1	11.5	14.5	0.8	1.4	4.61	0.0085	28	279.6	--	283.3
4×4	6	12.0	15.0	0.8	1.4	4.61	0.0077	28	296.9	--	301.6
4×6	1	12.5	16.0	0.8	1.4	3.08	0.0070	36	379.8	--	384.3
4×6	6	13.0	17.0	0.8	1.4	3.08	0.0065	36	415.5	--	421.5
4×10	1	15.5	19.0	1.0	1.4	1.83	0.0070	56	604.4	--	611.2
4×10	6	16.0	20.5	1.0	1.4	1.83	0.0065	56	627.6	--	635.3
4×16	6	18.0	23.5	1.0	1.4	1.15	0.0050	74	921.2	--	931.3
4×25	6	22.5	28.5	1.2	1.6	0.727	0.0052	98	1344.4	--	1357.3
4×35	6	24.5	32.0	1.2	1.6	0.524	0.0044	120	1774.6	--	1790.7
5×1.5	1	9.4	12.0	0.7	1.2	12.1	0.011	15	186.7	--	189.7
5×1.5	6	9.8	12.5	0.7	1.2	12.1	0.010	15	194.2	--	198.0
5×2.5	1	11.0	14.0	0.8	1.2	7.41	0.010	21	254.6	--	258.4
5×2.5	6	11.0	14.5	0.8	1.2	7.41	0.009	21	272.6	--	277.3
5×4	1	12.5	16.0	0.8	1.4	4.61	0.0085	28	354.1	--	358.8
5×4	6	13.0	17.0	0.8	1.4	4.61	0.0077	28	389.1	--	395.4

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据									
		最大外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 ( $\leq\Omega/\text{km}$ )	70℃时最小绝缘电阻 M $\Omega$ .km	40℃空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)		
		下限	上限						60227IEC 10(BVV)	BVV	ZC-BVV
5×6	1	13.5	17.5	0.8	1.4	3.08	0.0070	36	484.7	--	490.4
5×6	6	14.5	18.5	0.8	1.4	3.08	0.0065	36	512.3	--	519.4
5×10	1	17.0	21.0	1.0	1.4	1.83	0.0070	56	750.0	--	758.0
5×10	6	17.5	22.0	1.0	1.4	1.83	0.0065	56	776.9	--	786.0
5×16	6	20.5	26.0	1.0	1.6	1.15	0.0050	74	1172.4	--	1184.9
5×25	6	24.5	31.5	1.2	1.6	0.727	0.0052	98	1658.4	--	1673.6
5×35	6	27.0	35.0	1.2	1.6	0.524	0.0044	120	2246.3	--	2266.1

## BVR 450/750V 铜芯聚氯乙烯绝缘软线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据							近似总重量(kg/km)	
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 ( $\leq\Omega/\text{km}$ )	70℃时最小绝缘电阻 M $\Omega$ .km	40℃空气敷设载流量 (A)	BVR	ZC-BVR		
2.5	19	4.1	0.8	7.41	0.010	29	33.0	33.4		
4	19	4.8	0.8	4.61	0.0079	38	49.0	49.5		
6	19	5.3	0.8	3.08	0.0068	49	70.1	70.7		
10	49	7.3	1.0	1.83	0.0066	68	112.4	113.3		
16	49	8.6	1.0	1.15	0.0054	91	169.2	170.3		
25	98	10.2	1.2	0.727	0.0051	120	272.3	273.9		
35	133	11.7	1.2	0.524	0.0043	150	362.6	364.5		
50	133	13.9	1.4	0.387	0.0042	180	488.8	491.3		
70	189	16	1.4	0.268	0.0036	230	708.3	711.3		
95	259	18.2	1.6	0.193	0.0036	290	954.6	958.5		
120	259	20.2	1.6	0.153	0.0033	335	1196.5	1201.1		
150	336	22.5	1.8	0.124	0.0033	390	1487.7	1493.1		
185	427	24.9	2.0	0.0991	0.0033	450	1834.7	1841.4		
240	427	28.4	2.0	0.00754	0.0028	545	2378.2	2386.8		
300	427	31.2	2.2	0.00601	0.0028	630	3004.2	3014.5		
400	427	35.5	2.2	0.00470	0.0027	735	3942.0	3954.8		

## 60227 IEC 06(RV) 300/500V 内部布线用导体温度为 70℃ 的单芯软 导体无护套电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最大 单线直径 mm	电缆参考数据						
		最大外 径 mm	绝缘标称 厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小 绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气 敷设载流 量(A)	近似 总重量(kg/km)	
							60227IEC06(RV)	ZC-RV
0.5	0.21	2.5	0.6	39.0	0.013	11	8.6	8.8
0.75	0.21	2.7	0.6	26.0	0.011	14	11.5	11.7
1	0.21	2.8	0.6	19.5	0.010	16	14.1	14.3

## 60227 IEC 02(RV) 450/750V 一般用途单芯软导体无护套电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最大 单线 直径 mm	电缆参考数据						
		最大外 径 mm	绝缘标 称厚度 mm	20℃时导 体最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小 绝缘电阻 MΩ.km	40℃空 气敷设载 流量(A)	近似 总重量(kg/km)	
							60227IEC02(RV)	ZC-RV
1.5	0.26	3.4	0.7	13.3	0.010	21	20.5	20.8
2.5	0.26	4.1	0.8	7.98	0.009	29	31.5	31.9
4	0.31	4.8	0.8	4.95	0.007	38	46.6	47.0
6	0.31	5.3	0.8	3.30	0.006	49	66.7	67.3
10	0.41	6.8	1.0	1.91	0.0056	68	111.7	112.6
16	0.41	8.1	1.0	1.21	0.0046	91	164.3	165.4
25	0.41	10.2	1.2	0.780	0.0044	120	266.4	268.1
35	0.41	11.7	1.2	0.554	0.0038	150	355.0	356.9
50	0.41	13.9	1.4	0.386	0.0037	180	478.5	480.9
70	0.51	16.0	1.4	0.272	0.0032	230	708.3	711.3
95	0.51	18.2	1.6	0.206	0.0032	290	954.6	958.5
120	0.51	20.2	1.6	0.161	0.0029	335	1151.7	1156.2
150	0.51	22.5	1.8	0.129	0.0029	390	1398.6	1404.0
185	0.51	24.9	2.0	0.106	0.0029	450	1745.9	1752.6
240	0.51	28.4	2.2	0.0801	0.0028	545	2288.5	2297.1

## RVS 300/300V 铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据						
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	25°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)	
							RVS	ZC-RVS
2×0.3	0.16	4.4	0.6	69.2	0.016	7	12.9	13.1
2×0.4	0.16	4.8	0.6	48.2	0.014	8.5	16.2	16.5
2×0.5	0.16	6.0	0.8	39.0	0.016	9.5	22.6	23.1
2×0.75	0.16	6.2	0.8	26.0	0.014	12.5	29.2	29.7
2×1	0.16	6.6	0.8	19.5	0.013	15	34.1	34.7
2×1.5	0.16	7.2	0.8	13.3	0.012	19	43.5	44.2
2×2.5	0.16	8.2	0.8	7.98	0.0095	26	68.5	69.4
2×4	0.16	9.5	0.8	4.95	0.0079	36	99.9	101.0
2×6	0.21	11.6	1.0	3.30	0.0081	47	152.3	154.0

## 60227 IEC 52(RVV) 300/300V 轻型聚氯乙烯护套软线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据								
		外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)	
		下限	上限						60227IEC 52(RVV)	ZC-RVV
2×0.5	0.21	4.6	5.9	0.5	0.6	39.0	0.012	10	29.5	29.8
2×0.5	0.21	3.0×4.9	3.7×5.9	0.5	0.6	39.0	0.012	10	26.1	26.5
2×0.75	0.21	4.9	6.3	0.5	0.6	26.0	0.010	12	38.6	38.9
2×0.75	0.21	3.2×5.2	3.8×6.3	0.5	0.6	26.0	0.010	12	37.3	37.8
3×0.5	0.21	4.9	6.3	0.5	0.6	39.0	0.012	8	38.3	38.7
3×0.75	0.21	5.2	6.7	0.5	0.6	26.0	0.010	10	51.5	51.9

## 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 普通聚氯乙烯护套软线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据								
		外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)	
		下限	上限						60227IEC 53(RVV)	ZC-RVV
2×0.75	0.21	5.7	7.2	0.6	0.8	26.0	0.011	12	47.7	48.2
2×0.75	0.21	3.7×6.0	4.5×7.2	0.6	0.8	26.0	0.011	12	40.6	41.2
2×1	0.21	5.9	7.5	0.6	0.8	19.5	0.010	14	54.1	54.5
2×1	0.21	3.9×6.2	4.7×7.5	0.6	0.8	19.5	0.010	14	46.7	47.3
2×1.5	0.26	6.8	8.6	0.7	0.8	13.3	0.010	18	73.1	78.1
2×2.5	0.26	8.4	10.6	0.8	1.0	7.98	0.009	25	107.4	111.8
3×0.75	0.21	6.0	7.6	0.6	0.8	26.0	0.011	10	62.0	65.7
3×1	0.21	6.3	8.0	0.6	0.8	19.5	0.010	12	71.1	74.8
3×1.5	0.26	7.4	9.4	0.7	0.9	13.3	0.010	15	98.7	102.9
3×2.5	0.26	9.2	11.4	0.8	1.1	7.98	0.009	21	147.9	151.7
4×0.75	0.21	6.6	8.3	0.6	0.9	26.0	0.011	10	77.3	82.1
4×1	0.21	7.1	9.0	0.6	0.9	19.5	0.010	12	93.1	98.0
4×1.5	0.26	8.4	10.5	0.7	1.0	13.3	0.010	15	128.3	133.8
4×2.5	0.26	10.1	12.5	0.8	1.1	7.98	0.009	21	184.8	191.2
5×0.75	0.21	7.4	9.3	0.6	0.9	26.0	0.011	10	93.6	96.3
5×1	0.21	7.8	9.8	0.6	0.9	19.5	0.010	12	108.5	122.3
5×1.5	0.26	9.3	11.6	0.7	1.1	13.3	0.010	15	161.8	170.9
5×2.5	0.26	11.2	13.9	0.8	1.2	7.98	0.009	21	231.1	241.3

## RVV 300/500V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套软电缆

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据								
		外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量 (A)	近似总重量(kg/km)	
		下限	上限						RVV	ZC-RVV
2×1.5	0.26	4.3×6.0	5.8×8.6	0.7	0.8	13.3	0.011	18	62.5	63.4
2×2.5	0.26	5.3×7.6	7.1×10.6	0.8	1.0	7.98	0.0095	25	95.4	96.6
2×4	0.31	5.9×8.6	7.9×11.8	0.8	1.0	4.95	0.0079	33	129.5	131.0
2×4	0.31	10.0	12.4	0.8	1.1	4.95	0.0079	33	155.5	157.1
2×6	0.31	6.5×10.0	8.8×13.4	0.8	1.1	3.30	0.0069	42	176.8	178.6
2×6	0.31	10.6	13.9	0.8	1.1	3.30	0.0069	42	202.3	204.3
2×10	0.41	13.3	17.2	1.0	1.2	1.91	0.0066	65	331.1	334.0
3×4	0.31	10.8	13.5	0.8	1.2	4.95	0.0079	28	209.8	212.1
3×6	0.31	11.5	15	0.8	1.2	3.30	0.0069	36	274.8	277.4
3×10	0.41	14.6	18.8	1.0	1.4	1.91	0.0066	56	448.1	452.0
4×4	0.31	11.8	14.6	0.8	1.2	4.95	0.0079	28	267.5	270.4
4×6	0.31	12.7	16.4	0.8	1.2	3.30	0.0069	36	355.2	358.5
4×10	0.41	16.1	20.5	1.0	1.4	1.91	0.0066	56	587.3	592.3
5×4	0.31	13.3	16.5	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	336.9	340.5
5×6	0.31	14.3	18.4	0.8	1.4	3.30	0.0069	36	443.9	448.2
5×10	0.41	18.1	22.9	1.0	1.6	1.91	0.0066	56	718.7	724.9
6×0.75	0.21	6.5	9.6	0.4	0.8	26.0	0.011	10	103.2	104.7
6×1.0	0.21	8.7	11	0.6	1.0	19.5	0.011	12	134.5	136.4
6×1.5	0.26	9.9	13.3	0.7	1.1	13.3	0.011	15	181.4	183.9
6×2.5	0.26	12.2	15.8	0.8	1.2	7.98	0.0095	21	264.5	267.9
7×0.75	0.21	6.5	9.6	0.4	0.8	26.0	0.011	10	112.5	114.2
7×1.0	0.21	8.7	11	0.6	1.1	19.5	0.011	12	146.1	148.2
7×1.5	0.26	9.9	13.3	0.7	1.1	13.3	0.011	15	199.5	202.2
7×2.5	0.26	12.2	15.8	0.8	1.2	7.98	0.0095	21	292.6	296.4
8×0.75	0.21	7.5	10.6	0.4	1.0	26.0	0.011	10	138.5	140.6
8×1.0	0.21	9.5	13.2	0.6	1.2	19.5	0.011	12	171.7	174.1
8×1.5	0.26	10.8	14.2	0.7	1.2	13.3	0.011	15	233.1	236.3
8×2.5	0.26	13.8	17.7	0.8	1.2	7.98	0.0095	21	333.4	337.6





导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据								
		外径 mm		绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量 (A)	近似总重量(kg/km)	
		下限	上限						RVV	ZC-RVV
10×0.5	0.21	8.1	12.1	0.4	1.0	39.0	0.012	8	120.6	122.4
10×0.75	0.21	9	13.2	0.4	1.0	26.0	0.011	10	171.8	174.3
10×1.0	0.21	11.7	14.5	0.6	1.2	19.5	0.011	12	214.5	217.5
10×1.5	0.26	13.5	17.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	307.1	311.2
10×2.5	0.26	16.2	20.6	0.8	1.5	7.98	0.0095	21	440.8	446.4
12×0.5	0.21	8.4	11.2	0.4	1.0	39.0	0.012	8	137.5	139.7
12×0.75	0.21	9.5	13.2	0.4	1.2	26.0	0.011	10	203.7	206.8
12×1.0	0.21	11.9	14.8	0.6	1.2	19.5	0.011	12	238.5	241.9
15×0.75	0.21	10.7	14	0.4	1.2	26.0	0.011	10	246.0	249.8
15×1.0	0.21	11.6	15.5	0.6	1.2	19.5	0.011	12	289.2	293.2
16×0.75	0.21	10.7	14	0.4	1.2	26.0	0.011	10	257.7	261.7
16×1.0	0.21	11.6	15.5	0.6	1.2	19.5	0.011	12	303.5	307.8
19×0.75	0.21	11.3	15	0.4	1.2	26.0	0.011	10	296.7	301.3
19×1.0	0.21	14.1	17.8	0.6	1.2	19.5	0.011	12	350.4	355.4
20×0.5	0.21	10.8	14.3	0.4	1.2	39.0	0.012	8	220.6	224.0
20×0.75	0.21	11.6	15.5	0.4	1.2	26.0	0.011	10	310.5	315.3
20×1.0	0.21	14.6	18.3	0.6	1.2	19.5	0.011	12	367.0	372.2
24×0.75	0.21	13.5	17	0.4	1.2	26.0	0.011	10	368.6	374.4
24×1.0	0.21	16.8	20.5	0.6	1.2	19.5	0.011	12	436.3	442.4
25×0.75	0.21	13.6	17.1	0.4	1.2	26.0	0.011	10	382.3	388.3
25×1.0	0.21	17	20.8	0.6	1.2	19.5	0.011	12	452.7	459.1
30×0.75	0.21	14.3	19.5	0.4	1.4	26.0	0.011	10	460.8	467.9
30×1.0	0.21	18.1	22.6	0.6	1.4	19.5	0.011	12	545.2	552.9
37×0.75	0.21	15.5	21.6	0.4	1.4	26.0	0.011	10	551.5	560.1
37×1.0	0.21	19	23	0.6	1.4	19.5	0.011	12	654.7	663.9
40×0.75	0.21	16.2	21.8	0.4	1.4	26.0	0.011	10	591.4	600.6
40×1.0	0.21	20.6	25.5	0.6	1.4	19.5	0.011	12	702.6	712.5
41×0.75	0.21	16.8	22.5	0.4	1.4	26.0	0.011	10	613.9	623.4
41×1.0	0.21	21.6	27	0.6	1.4	19.5	0.011	12	728.5	738.8

## RVV 300/500V 铜芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套软电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据							
		最大 外径 mm	绝缘标称 厚度 mm	护套标称 厚度 mm	20°C时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝 缘电阻 MΩ.km	40°C空气 敷设载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
								RVV	ZC-RVV
1×0.5	0.21	4.1	0.5	0.8	39.0	0.012	11	17.9	18.1
1×0.75	0.21	4.5	0.6	0.8	26.0	0.011	14	23.3	23.5
1×1	0.21	4.7	0.6	0.8	19.5	0.011	16	26.5	26.7
1×1.5	0.26	5.3	0.7	0.8	13.3	0.011	21	34.7	35.0
1×2.5	0.26	6.0	0.8	0.8	7.98	0.0095	29	48.0	48.4
1×4	0.31	6.6	0.8	0.8	4.95	0.0079	38	70.6	71.1
1×6	0.31	7.2	0.8	0.8	3.30	0.0069	49	92.4	93.0
1×10	0.41	9.4	1.0	0.9	1.91	0.0066	68	156.0	157.0
1×16	0.41	10.9	1.0	1.0	1.21	0.0046	91	215.9	217.0
1×25	0.41	14.0	1.2	1.1	0.780	0.0044	120	321.6	323.2
1×35	0.41	15.2	1.2	1.2	0.554	0.0038	150	429.1	430.8
1×50	0.41	17.1	1.4	1.4	0.386	0.0037	180	575.9	578.1
1×70	0.51	20.0	1.4	1.4	0.272	0.0032	230	811.7	814.4
1×95	0.51	22.1	1.6	1.4	0.206	0.0032	290	1069.7	1073.0
1×120	0.51	25.0	1.6	1.4	0.161	0.0029	335	1282.8	1286.5
1×150	0.51	26.8	1.8	1.6	0.129	0.0029	390	1558.6	1563.1
1×185	0.51	29.4	2.0	1.6	0.106	0.0029	450	1922.6	1927.8
1×240	0.51	33.5	2.2	1.6	0.0801	0.0028	545	2491.4	2497.7
2×16	0.41	21.0	1.0	1.4	1.21	0.0046	87	468.3	470.7
2×25	0.41	26.9	1.2	1.4	0.780	0.0044	110	686.3	689.7
2×35	0.41	29.3	1.2	1.6	0.554	0.0038	140	927.2	931.2
3×16	0.41	22.4	1.0	1.4	1.21	0.0046	74	633.8	636.7
3×25	0.41	28.7	1.2	1.4	0.780	0.0044	98	947.0	951.3
3×35	0.41	31.2	1.2	1.6	0.554	0.0038	120	1302.2	1307.1
4×16	0.41	24.7	1.0	1.4	1.21	0.0046	74	820.8	824.4
4×25	0.41	32.2	1.2	1.6	0.780	0.0044	98	1259.0	1264.6
4×35	0.41	34.5	1.2	1.6	0.554	0.0038	120	1696.1	1702.1
5×16	0.41	27.6	1.0	1.6	1.21	0.0046	74	1029.1	1033.6
5×25	0.41	35.6	1.2	1.6	0.780	0.0044	98	1543.9	1550.4
5×35	0.41	38.1	1.2	1.6	0.554	0.0038	120	2083.1	2090.2
6×4	0.31	18.0	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	392.50	395.0
6×6	0.31	20.0	0.8	1.4	3.30	0.0069	36	521.4	524.2



导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据							
		最大 外径 mm	绝缘标称 厚度 mm	护套标称 厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小绝 缘电阻 MΩ.km	40℃空气 敷设载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
								RVV	ZC-RVV
7×4	0.31	18.4	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	435.7	438.4
7×6	0.31	20.8	0.8	1.4	3.30	0.0069	36	582.7	585.8
8×4	0.31	19.5	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	481.4	484.4
8×6	0.31	21.6	0.8	1.4	3.30	0.0069	36	650.2	653.7
9×0.75	0.21	12.9	0.6	1.1	26.0	0.011	10	157.6	159.0
9×1	0.21	13.7	0.6	1.1	19.5	0.011	12	189.3	190.9
9×1.5	0.26	16.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	258.5	260.5
9×2.5	0.26	19.1	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	379.2	381.9
9×4	0.31	21.4	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	536.7	540.0
9×6	0.31	23.8	0.8	1.4	3.30	0.0069	36	725.4	729.3
10×4	0.31	22.8	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	598.8	602.4
10×6	0.31	25.9	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	810.4	814.7
11×0.75	0.21	14.4	0.6	1.2	26.0	0.011	10	191.9	193.7
11×1	0.21	15.3	0.6	1.2	19.5	0.011	12	224.3	226.1
11×1.5	0.26	18.0	0.7	1.4	13.3	0.011	15	307.7	310.1
11×2.5	0.26	21.0	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	453.0	456.1
11×4	0.31	23.6	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	643.2	647.1
11×6	0.31	26.8	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	893.6	898.4
12×1.5	0.26	18.0	0.7	1.4	13.3	0.011	15	328.6	331.0
12×2.5	0.26	21.0	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	484.9	488.2
12×4	0.31	23.6	0.8	1.4	4.95	0.0079	28	690.4	694.5
12×6	0.31	26.8	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	960.3	965.4
13×0.75	0.21	15.1	0.6	1.2	26.0	0.011	10	218.8	220.7
13×1	0.21	16.5	0.6	1.4	19.5	0.011	12	269.5	271.7
13×1.5	0.26	18.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	368.8	371.6
13×2.5	0.26	22.1	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	531.0	534.7
13×4	0.31	25.3	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	764.7	769.4
13×6	0.31	28.2	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1036.1	1041.6
14×0.75	0.21	15.1	0.6	1.2	26.0	0.011	10	230.5	232.5
14×1	0.21	16.5	0.6	1.4	19.5	0.011	12	283.8	286.1
14×1.5	0.26	18.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	389.6	392.6
14×2.5	0.26	22.1	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	562.9	566.8
14×4	0.31	25.3	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	812.0	816.8
14×6	0.31	28.2	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1102.9	1108.6
15×1.5	0.26	19.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	416.1	419.2

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据							
		最大 外径 mm	绝缘标称 厚度 mm	护套标称 厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最小绝 缘电阻 MΩ.km	40℃空气 敷设载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
								RVV	ZC-RVV
15×2.5	0.26	23.3	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	601.6	605.8
15×4	0.31	26.7	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	868.1	873.3
15×6	0.31	29.8	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1179.7	1185.7
16×1.5	0.26	19.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	436.9	440.2
16×2.5	0.26	23.3	0.8	1.4	7.98	0.0095	21	633.6	637.9
16×4	0.31	26.7	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	915.3	920.7
16×6	0.31	29.8	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1246.5	1252.8
17×0.75	0.21	17.2	0.6	1.4	26.0	0.011	10	287.0	289.5
17×1	0.21	18.3	0.6	1.4	19.5	0.011	12	336.3	339.0
17×1.5	0.26	20.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	463.7	467.2
17×2.5	0.26	25.0	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	692.6	697.4
17×4	0.31	28.1	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	972.0	977.7
17×6	0.31	31.4	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1323.8	1330.5
18×0.75	0.21	17.2	0.6	1.4	26.0	0.011	10	298.7	301.3
18×1	0.21	18.3	0.6	1.4	19.5	0.011	12	350.6	353.4
18×1.5	0.26	20.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	484.6	488.1
18×2.5	0.26	25.0	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	724.6	729.6
18×4	0.31	28.1	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1019.2	1025.2
18×6	0.31	31.4	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1390.7	1397.6
19×1.5	0.26	20.9	0.7	1.4	13.3	0.011	15	505.1	508.8
19×2.5	0.26	25.0	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	756.0	761.2
19×4	0.31	28.1	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1065.8	1071.9
19×6	0.31	31.4	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1456.4	1463.6
20×1.5	0.26	21.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	529.1	532.9
20×2.5	0.26	25.7	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	792.4	797.7
20×4	0.31	28.9	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1118.1	1124.5
20×6	0.31	32.3	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1529.0	1536.5
21×0.75	0.21	18.0	0.6	1.4	26.0	0.011	10	338.3	341.2
21×1	0.21	19.1	0.6	1.4	19.5	0.011	12	398.3	401.4
21×1.5	0.26	22.0	0.7	1.4	13.3	0.011	15	552.8	556.8
21×2.5	0.26	26.3	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	828.2	833.8
21×4	0.31	29.6	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1169.8	1176.4
21×6	0.31	33.1	0.8	1.6	3.30	0.0069	36	1600.8	1608.5
22×0.75	0.21	19.1	0.6	1.4	26.0	0.011	10	356.3	359.3
22×1	0.21	20.3	0.6	1.4	19.5	0.011	12	419.3	422.6



导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据							
		最大 外径 mm	绝缘标称 厚度 mm	护套标称 厚度 mm	20°C时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小绝 缘电阻 MΩ.km	40°C空气 敷设载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
								RVV	ZC-RVV
22×1.5	0.26	23.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	581.6	585.9
22×2.5	0.26	28.0	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	871.2	877.1
22×4	0.31	31.5	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1229.7	1236.7
22×6	0.31	35.8	0.8	1.8	3.30	0.0069	36	1710.2	1718.9
23×0.75	0.21	19.9	0.6	1.4	26.0	0.011	10	372.6	375.8
23×1	0.21	21.2	0.6	1.4	19.5	0.011	12	438.6	442.0
23×1.5	0.26	24.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	608.4	612.8
23×2.5	0.26	29.2	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	911.3	917.4
23×4	0.31	33.0	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1286.2	1293.6
23×6	0.31	37.4	0.8	1.8	3.30	0.0069	36	1788.7	1797.8
24×1.5	0.26	24.4	0.7	1.4	13.3	0.011	15	629.3	633.8
24×2.5	0.26	29.2	0.8	1.6	7.98	0.0095	21	943.3	949.6
24×4	0.31	33.0	0.8	1.6	4.95	0.0079	28	1333.6	1341.1
24×6	0.31	37.4	0.8	1.8	3.30	0.0069	36	1855.7	1864.9

## RVVP 300/300V 铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套软电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据									
		外径 mm		绝缘 标称 厚度 mm	屏蔽 单丝 线径 mm	护套标 称厚度 mm	20°C时导 体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小 绝缘电阻 MΩ.km	25°C空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
		下限	上限							RVVP	ZC-RVV
1×0.3	0.16	2.9	3.5	0.5	0.10	0.4	69.2	0.014	9	19.8	20.0
1×0.4	0.16	3.0	3.7	0.5	0.10	0.4	48.2	0.012	11	22.1	22.3
1×0.5	0.21	3.1	3.8	0.5	0.10	0.4	39.0	0.012	12.5	22.9	23.1
1×0.75	0.21	3.4	4.1	0.5	0.10	0.4	26.0	0.010	16	26.1	26.4
1×1.0	0.21	4.1	4.9	0.6	0.10	0.6	19.5	0.011	19	35.9	36.3
1×1.5	0.26	4.3	5.2	0.6	0.10	0.6	13.3	0.0094	24	42.9	43.3
1×2.5	0.26	4.8	6.0	0.7	0.15	0.6	7.98	0.0086	28	57.5	58.0
2×0.3	0.16	4.8	6.2	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	7	39.2	39.6
2×0.4	0.16	5.1	6.6	0.5	0.15	0.6	48.2	0.012	8.5	43.9	44.3
2×0.5	0.21	5.3	6.8	0.5	0.15	0.6	39.0	0.012	9.5	46.4	46.9
2×0.75	0.21	5.8	7.4	0.5	0.15	0.6	26.0	0.010	12.5	58.8	59.3

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据									
		外径 mm		绝缘 标称 厚度 mm	屏蔽 单丝 线径 mm	护套标 称厚度 mm	20°C时导 体最大电阻 ( $\leq\Omega/\text{km}$ )	70°C时最小 绝缘电阻 M $\Omega$ .km	25°C空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
		下限	上限							RVVP	ZC-RVVP
2×1.0	0.21	6.4	8.2	0.6	0.15	0.6	19.5	0.011	15	73.4	74.1
2×1.5	0.26	7.3	9.2	0.6	0.15	0.8	13.3	0.0094	19	96.8	97.6
2×2.5	0.26	8.8	11.7	0.7	0.15	1.0	7.98	0.0086	26	133.9	135.1
2×4	0.31	10.6	13.9	0.8	0.15	1.2	4.95	0.0079	36	193.7	195.4
3×0.3	0.16	5.1	6.5	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	46.3	46.9
3×0.4	0.16	5.4	6.9	0.5	0.15	0.6	48.2	0.012	6	52.6	53.2
3×0.5	0.21	5.6	7.1	0.5	0.15	0.6	39.0	0.012	7	56.1	56.6
3×0.75	0.21	6.1	7.8	0.5	0.15	0.6	26.0	0.010	9	73.4	74.1
3×1.0	0.21	7.2	9.1	0.6	0.15	0.8	19.5	0.011	11	96.9	97.9
3×1.5	0.26	8.0	10.0	0.6	0.20	0.8	13.3	0.0094	14	116.9	118.0
3×2.5	0.26	9.5	12.6	0.7	0.20	1.0	7.98	0.0086	20	167.9	169.5
3×4	0.31	11.5	14.9	0.8	0.20	1.2	4.95	0.0079	26	244.6	246.8
4×0.3	0.16	5.5	7.0	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	54.8	55.4
4×0.4	0.16	5.9	7.5	0.5	0.15	0.6	48.2	0.012	6	62.7	63.4
4×0.5	0.21	6.5	8.9	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	73.4	74.2
4×0.75	0.21	6.8	9.3	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	96.4	97.3
4×1.0	0.21	7.8	10.5	0.6	0.15	0.9	19.5	0.011	11	122.3	123.5
4×1.5	0.26	8.4	11.5	0.6	0.20	0.9	13.3	0.0094	14	148.3	149.7
4×2.5	0.26	10.1	13.6	0.7	0.20	1.0	7.98	0.0086	20	207.4	209.4
5×0.3	0.16	6.0	7.6	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	63.5	64.2
5×0.4	0.16	6.4	8.1	0.5	0.15	0.6	48.2	0.012	6	73.2	74.0
5×0.5	0.21	7.0	9.5	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	87.5	88.5
5×0.75	0.21	7.4	10.0	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	107.0	108.1
5×1.0	0.21	8.5	11.3	0.6	0.15	0.9	19.5	0.011	11	148.8	150.2
5×1.5	0.26	9.6	12.6	0.6	0.20	1.0	13.3	0.0094	14	185.1	186.8
5×2.5	0.26	11.5	14.9	0.7	0.20	1.1	7.98	0.0086	20	258.1	260.5
6×0.3	0.16	6.5	8.2	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	72.4	73.3
6×0.4	0.16	7.3	9.2	0.5	0.15	0.8	48.2	0.012	6	91.0	92.1
6×0.5	0.21	7.6	10.2	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	99.6	100.7
6×0.75	0.21	8.0	10.7	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	120.0	121.3
6×1.0	0.21	9.4	12.4	0.6	0.15	1.0	19.5	0.011	11	160.4	162.2



导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据									
		外径 mm		绝缘 标称 厚度 mm	屏蔽 单丝 线径 mm	护套标 称厚度 mm	20°C时导 体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小 绝缘电阻 MΩ.km	25°C空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
		下限	上限							RVVP	ZC-RVV
6×1.5	0.26	10.4	13.6	0.6	0.20	1.0	13.3	0.0094	14	198.5	200.5
6×2.5	0.26	12.4	16.1	0.7	0.20	1.1	7.98	0.0086	20	298.4	301.2
7×0.3	0.16	6.5	8.2	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	77.7	78.7
7×0.4	0.16	7.3	9.2	0.5	0.15	0.8	48.2	0.012	6	97.7	98.9
7×0.5	0.21	7.6	10.2	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	105.0	106.2
7×0.75	0.21	8.0	10.7	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	128.0	129.3
7×1.0	0.21	9.4	12.4	0.6	0.15	1.0	19.5	0.011	11	171.8	173.7
7×1.5	0.26	10.4	13.6	0.6	0.20	1.0	13.3	0.0094	14	214.9	217.1
7×2.5	0.26	12.4	16.1	0.7	0.20	1.1	7.98	0.0086	20	324.3	327.4
8×0.3	0.16	7.2	9.1	0.5	0.15	0.6	69.2	0.014	5	86.6	87.7
8×0.4	0.16	8.1	10.1	0.5	0.15	0.8	48.2	0.012	6	108.9	110.2
8×0.5	0.21	8.4	11.2	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	117.1	118.4
8×0.75	0.21	8.9	11.8	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	145.7	147.2
8×1.0	0.21	10.5	13.7	0.6	0.15	1.0	19.5	0.011	11	194.7	196.9
8×1.5	0.26	11.5	15.0	0.6	0.20	1.0	13.3	0.0094	14	243.8	246.2
8×2.5	0.26	14.1	18.0	0.7	0.20	1.2	7.98	0.0086	20	373.5	377.1
9×0.3	0.16	8.2	10.2	0.5	0.15	0.8	69.2	0.014	5	104.6	106.0
9×0.4	0.16	8.7	10.9	0.5	0.15	0.8	48.2	0.012	6	121.5	123.0
9×0.5	0.21	9.1	12.0	0.5	0.15	0.8	39.0	0.012	7	130.7	132.2
9×0.75	0.21	9.6	12.7	0.5	0.15	0.8	26.0	0.010	9	160.1	161.8
9×1.0	0.21	11.5	15.0	0.6	0.20	1.0	19.5	0.011	11	215.0	217.5
9×1.5	0.26	12.4	16.1	0.6	0.20	1.0	13.3	0.0094	14	283.5	286.3
9×2.5	0.26	15.2	19.4	0.7	0.20	1.2	7.98	0.0086	20	415.5	419.5
10×0.3	0.16	8.7	10.9	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	114.0	115.5
10×0.4	0.16	9.3	11.6	0.5	0.20	0.8	48.2	0.012	6	132.6	134.2
10×0.5	0.21	9.9	13.0	0.5	0.20	0.9	39.0	0.012	7	147.7	149.5
10×0.75	0.21	10.6	13.9	0.5	0.20	1.0	26.0	0.010	9	190.0	192.1
10×1.0	0.21	12.0	15.5	0.6	0.20	1.0	19.5	0.011	11	255.1	257.8
10×1.5	0.26	13.1	16.9	0.6	0.20	1.1	13.3	0.0094	14	326.5	329.7
10×2.5	0.26	15.8	20.2	0.7	0.20	1.2	7.98	0.0086	20	462.8	467.2
12×0.3	0.16	9.0	11.2	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	126.8	128.5

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据									
		外径 mm		绝缘 标称 厚度 mm	屏蔽 单丝 线径 mm	护套标 称厚度 mm	20°C时导 体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小 绝缘电阻 MΩ.km	25°C空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
		下限	上限							RVVP	ZC-RVV
12×0.4	0.16	9.6	11.9	0.5	0.20	0.8	48.2	0.012	6	148.5	150.3
12×0.5	0.21	10.2	13.4	0.5	0.20	0.9	39.0	0.012	7	165.4	167.4
12×0.75	0.21	11.0	14.3	0.5	0.20	1.0	26.0	0.010	9	208.9	211.2
12×1.0	0.21	12.4	16.0	0.6	0.20	1.0	19.5	0.011	11	280.1	283.2
12×1.5	0.26	13.7	17.7	0.6	0.20	1.2	13.3	0.0094	14	366.7	370.4
12×2.5	0.26	16.7	21.3	0.7	0.20	1.4	7.98	0.0086	20	537.3	542.7
14×0.3	0.16	9.4	11.7	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	155.6	142.9
14×0.4	0.16	10.0	12.5	0.5	0.20	0.8	48.2	0.012	6	183.6	168.0
16×0.3	0.16	9.9	12.3	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	209.8	157.7
16×0.4	0.16	10.5	13.1	0.5	0.20	0.8	48.2	0.012	6	272.1	186.0
16×0.5	0.21	11.4	14.8	0.5	0.20	1.0	39.0	0.012	7	363.2	212.4
16×0.75	0.21	12.4	16.1	0.5	0.20	1.2	26.0	0.010	9	459.4	275.2
16×1.0	0.21	14.0	18.0	0.6	0.20	1.2	19.5	0.011	11	677.7	367.3
16×1.5	0.26	15.1	19.4	0.6	0.20	1.2	13.3	0.0094	14	155.6	464.2
16×2.5	0.26	18.5	23.4	0.7	0.20	1.4	7.98	0.0086	20	183.6	684.5
19×0.3	0.16	10.4	12.9	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	175.7	178.2
19×0.4	0.16	11.5	14.2	0.5	0.20	1.0	48.2	0.012	6	219.3	222.2
20×0.3	0.16	10.9	13.5	0.5	0.20	0.8	69.2	0.014	5	183.1	185.7
20×0.4	0.16	12.0	14.9	0.5	0.20	1.0	48.2	0.012	6	228.7	231.7
20×0.5	0.21	12.6	16.2	0.5	0.20	1.0	39.0	0.012	7	260.8	263.9
24×0.3	0.16	12.4	15.2	0.5	0.20	1.0	69.2	0.014	5	241.3	244.5
24×0.4	0.16	13.2	16.4	0.5	0.20	1.0	48.2	0.012	6	283.9	287.5
26×0.3	0.16	12.4	15.3	0.5	0.20	1.0	69.2	0.014	5	254.6	258.1
26×0.4	0.16	13.2	16.4	0.5	0.20	1.0	48.2	0.012	6	300.3	304.1
26×0.5	0.21	14.2	17.5	0.5	0.20	1.2	39.0	0.012	7	339.3	343.5



## RVVP 300/300V 铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套软电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据								近似 总重量(kg/km)	
		最大外 径 mm	绝缘标 称厚度 mm	屏蔽单 丝线径 mm	护套标称 厚度 mm	20°C时导 体最大电阻 (≤Ω/km)	70°C时最小 绝缘电阻 MΩ.km	25°C空 气敷设 载流量 (A)	RVVP	ZC-RVV	
14×0.5	0.21	13.0	0.5	0.20	0.8	39.0	0.012	7	200.4	202.9	
14×0.75	0.21	15.0	0.5	0.20	1.2	26.0	0.010	9	245.7	248.5	
14×1.0	0.21	17.0	0.6	0.20	1.2	19.5	0.011	11	327.5	331.3	
14×1.5	0.26	18.3	0.6	0.20	1.2	13.3	0.0094	14	412.7	416.9	
14×2.5	0.26	21.9	0.7	0.20	1.4	7.98	0.0086	20	598.7	604.7	
19×0.5	0.21	14.8	0.5	0.20	1.0	39.0	0.012	7	262.1	265.3	
19×0.75	0.21	16.5	0.5	0.20	1.2	26.0	0.010	9	322.8	326.4	
19×1.0	0.21	18.7	0.6	0.20	1.2	19.5	0.011	11	420.7	425.7	
19×1.5	0.26	20.2	0.6	0.20	1.2	13.3	0.0094	14	534.0	539.5	
19×2.5	0.26	24.3	0.7	0.20	1.4	7.98	0.0086	20	778.3	786.1	
24×0.5	0.21	17.0	0.5	0.20	1.0	39.0	0.012	7	320.9	324.9	
24×0.75	0.21	19.0	0.5	0.20	1.2	26.0	0.010	9	404.9	409.5	
24×1.0	0.21	21.6	0.6	0.20	1.2	19.5	0.011	11	518.7	524.8	
24×1.5	0.26	24.3	0.6	0.20	1.6	13.3	0.0094	14	669.8	676.9	
24×2.5	0.26	29.4	0.7	0.25	1.8	7.98	0.0086	20	1009.4	1019.4	
27×0.75	0.21	19.8	0.5	0.20	1.4	26.0	0.010	9	439.3	444.3	
27×1.0	0.21	22.6	0.6	0.20	1.4	19.5	0.011	11	564.8	571.5	
27×1.5	0.26	24.8	0.6	0.20	1.6	13.3	0.0094	14	732.0	739.8	
27×2.5	0.26	30.0	0.7	0.25	1.8	7.98	0.0086	20	1105.3	1116.3	
30×0.75	0.21	20.5	0.5	0.20	1.4	26.0	0.010	9	476.3	481.8	
30×1.0	0.21	23.3	0.6	0.20	1.4	19.5	0.011	11	622.7	630.2	
30×1.5	0.26	25.9	0.6	0.25	1.6	13.3	0.0094	14	797.7	806.2	
30×2.5	0.26	31.1	0.7	0.25	1.8	7.98	0.0086	20	1206.2	1218.2	
37×0.75	0.21	21.9	0.5	0.20	1.4	26.0	0.010	9	575.7	582.7	
37×1.0	0.21	25.1	0.6	0.20	1.4	19.5	0.011	11	748.7	758.0	
37×1.5	0.26	27.8	0.6	0.25	1.6	13.3	0.0094	14	962.4	973.0	
37×2.5	0.26	33.4	0.7	0.25	1.8	7.98	0.0086	20	1472.8	1488.1	

## RVSP/RVVSP 300/300V 铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用屏蔽软电线

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据								
		最大外 径 mm	绝缘标 称厚度 mm	屏蔽单 丝线径 mm	护套标 称厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最 小绝缘电 阻 MΩ.km	25℃空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
									RVSP RVVSP	ZC-RVV ZC-RVVSP
2×0.3	0.21	6.3	0.5	0.12	0.6	69.2	0.014	7	39.4	39.6
2×0.4	0.21	6.7	0.5	0.12	0.6	48.2	0.012	8.5	44.5	44.7
2×0.5	0.21	6.9	0.5	0.12	0.6	39.0	0.012	9.5	46.9	47.1
2×0.75	0.21	7.4	0.5	0.12	0.6	26.0	0.010	12.5	55.4	55.6
2×1.0	0.21	8.2	0.6	0.12	0.6	19.5	0.011	15	72.0	72.2
2×1.5	0.26	9.4	0.6	0.12	0.8	13.3	0.0094	19	93.8	94.1
2×2.5	0.26	11.5	0.7	0.12	1.0	7.98	0.0086	26	137.0	137.5
2×4	0.31	13.9	0.8	0.12	1.2	4.95	0.0079	36	198.1	198.9
2×6	0.31	15.3	0.8	0.12	1.2	3.30	0.0069	47	254.5	255.5
3×0.3	0.21	6.6	0.5	0.12	0.6	69.2	0.014	5	46.8	47.0
3×0.4	0.21	7.1	0.5	0.12	0.6	48.2	0.012	6	53.4	53.6
3×0.5	0.21	7.2	0.5	0.12	0.6	39.0	0.012	7	56.6	56.8
3×0.75	0.21	7.8	0.5	0.12	0.6	26.0	0.010	9	68.3	68.5
3×1.0	0.21	9.1	0.6	0.12	0.8	19.5	0.011	11	97.9	98.2
3×1.5	0.26	10.2	0.6	0.12	0.8	13.3	0.0094	14	118.8	119.2
3×2.5	0.26	12.4	0.7	0.12	1.0	7.98	0.0086	20	175.8	176.4
3×4	0.31	14.9	0.8	0.12	1.2	4.95	0.0079	26	257.5	258.3
3×6	0.31	16.2	0.8	0.12	1.2	3.30	0.0069	32	335.0	336.0
2×2×0.3	0.21	10.2	0.5	0.12	0.8	69.2	0.014	5	97.7	98.2
2×2×0.4	0.21	10.6	0.5	0.12	0.8	48.2	0.012	6	109.1	109.7
2×2×0.5	0.21	11.7	0.5	0.12	0.9	39.0	0.012	7	122.9	123.6
2×2×0.75	0.21	12.8	0.5	0.12	1.0	26.0	0.010	9	146.6	147.4
2×2×1.0	0.21	14.2	0.6	0.12	1.0	19.5	0.011	11	193.0	193.8
2×2×1.5	0.26	15.4	0.6	0.12	1.0	13.3	0.0094	14	225.4	226.3
2×2×2.5	0.26	18.9	0.7	0.12	1.1	7.98	0.0086	20	307.0	308.2
2×2×4	0.31	21.0	0.8	0.12	1.2	4.95	0.0079	26	397.5	399.0
2×2×6	0.31	23.5	0.8	0.12	1.4	3.30	0.0069	32	554.7	556.8
3×2×0.3	0.21	10.5	0.5	0.12	0.6	69.2	0.014	5	124.7	126.1

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据								
		最大外 径 mm	绝缘标 称厚度 mm	屏蔽单 丝线径 mm	护套标 称厚度 mm	20℃时导体 最大电阻 (≤Ω/km)	70℃时最 小绝缘电 阻 MΩ.km	25℃空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
									RVSP RVVSP	ZC-RVV ZC-RVVSP
3×2×0.4	0.21	11.8	0.5	0.12	0.8	48.2	0.012	6	140.6	142.2
3×2×0.5	0.21	11.9	0.5	0.12	0.8	39.0	0.012	7	170.5	173.4
3×2×0.75	0.21	12.7	0.5	0.12	0.8	26.0	0.010	9	197.7	200.8
3×2×1.0	0.21	14.6	0.6	0.12	1.0	19.5	0.011	11	242.5	246.1
3×2×1.5	0.26	15.7	0.6	0.12	1.0	13.3	0.0094	14	302.3	306.4
3×2×2.5	0.26	19.5	0.7	0.12	1.1	7.98	0.0086	20	406.2	411.2
3×2×4	0.31	22.9	0.8	0.12	1.2	4.95	0.0079	26	726.0	733.0
3×2×6	0.31	25.7	0.8	0.12	1.3	3.30	0.0069	32	1139.4	1149.1
4×2×0.3	0.21	12.1	0.5	0.12	0.6	69.2	0.014	5	140.8	142.5
4×2×0.4	0.21	13.2	0.5	0.12	0.8	48.2	0.012	6	160.2	162.1
4×2×0.5	0.21	13.7	0.5	0.12	0.8	39.0	0.012	7	192.3	195.9
4×2×0.75	0.21	14.7	0.5	0.12	0.8	26.0	0.010	9	225.6	229.4
4×2×1.0	0.21	17.1	0.6	0.12	1.0	19.5	0.011	11	281.5	286.1
4×2×1.5	0.26	18.4	0.6	0.12	1.0	13.3	0.0094	14	337.9	343.0
4×2×2.5	0.26	22.9	0.7	0.12	1.2	7.98	0.0086	20	478.6	484.9
4×2×4	0.31	26.8	0.8	0.12	1.3	4.95	0.0079	26	771.4	778.7
4×2×6	0.31	29.9	0.8	0.12	1.3	3.30	0.0069	32	1175.3	1185.5

### RVVPS 300/300V 铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套软电缆

导体标称 截面 mm <sup>2</sup>	导体最 大单线 直径 mm	电缆参考数据									
		外径 mm		绝缘 标称 厚度 mm	屏蔽 单丝 线径 mm	护套标 称厚度 mm	20℃时导 体最大电 阻 (≤Ω/km)	70℃时最 小绝缘电 阻 MΩ.km	25℃空 气敷设 载流量 (A)	近似 总重量(kg/km)	
		下限	上限							RVVPS	ZC-RVVPS
2×2×0.3	0.16	6.3	10.2	0.5	0.15	0.8	73.4	0.014	5	77.2	78.0
2×2×0.4	0.16	6.5	10.6	0.5	0.15	0.8	51.1	0.012	6	82.4	83.2
2×2×0.5	0.21	7.3	11.7	0.5	0.15	0.9	41.4	0.012	7	90.8	91.7
2×2×0.75	0.21	8.0	12.8	0.5	0.15	1.0	27.6	0.010	9	104.0	105.1
2×2×1.0	0.21	8.9	14.2	0.6	0.20	1.0	20.7	0.011	11	137.5	138.8
2×2×1.5	0.26	9.6	15.4	0.6	0.20	1.0	14.1	0.0094	14	152.9	154.4
2×2×2.5	0.26	11.8	18.9	0.7	0.20	1.1	8.47	0.0086	20	207.4	209.5

## 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘耐火电缆

### 一、标准

本产品按国家标准 GB/T5023-2008 ( IDT IEC 227 国际电工委员会标准 )、机械行业标准 JB/T8734-2016、GB/T 19666-2019、企业标准 Q/WEXL 010 制造。

### 二、型号、名称、产品规格

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BV	300/500	1	0.5-1	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	产品适用于火灾多发区，在着火的情况下，仍能保证一定时间继续运行的固定敷设场合。
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BV	300/500	1	0.75-1	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BV	450/750	1	1.5-400	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BVV	300/500	1	0.75-185	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BVV	300/500	2-5	1.5-35	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.4-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-BVVB	300/500	2-3	0.75-10	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-BVR	450/750	1	2.5-185	GB/T 19666-2019/ JB/T8734.2-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-BVR	450/750	1	240-400	Q/WEXL 003	
铜芯单芯软导体无护套阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-RV	300/500	1	0.5-1	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯单芯软导体无护套阻燃 A(B、C)类耐火电线	ZA(B、C)N-RV	450/750	1	1.5-240	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.3-2008	
铜芯轻型聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型连接阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVV	300/300	2-3	0.5-0.75	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.5-2008	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVV	300/500	2-5	0.75-2.5	GB/T 19666-2019/ GB/T 5023.5-2008	

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVV	300/500	2	1.5-10	GB/T 19666-2019/ JB/T8734.3-2016	
			3-5	4-10		
			6-8	0.75-2.5		
			10	0.5-2.5		
			12,20	0.5-1.0		
			15,16,19,2 4,25,30,37 ,40,41	0.75-1.0		
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVV	300/500	2	1.5-10	Q/WEXL003	
			3-5	4-10		
			6-8	0.75-2.5		
			10	0.5-2.5		
			12,20	0.5-1.0		
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVS	300/300	2	0.3-0.4	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVS	300/300	2	0.5-6	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.3-2016	
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVVP	300/300	1	0.3-2.5	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.5-2016	
			2,3	0.3-4		
			4-12,16	0.3-2.5		
			14,19,24	0.3-0.4		
			20,26	0.3-0.5		
铜芯聚氯乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、C)N-RVVP	300/300	14-37	0.5-2.5	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘绞型铜丝屏蔽连接用阻燃 A(B、C)类耐火软电线	ZA(B、 C)N-RVSP、 ZA(B、 C)N-RVVSP	300/300	2,3,2×2,3 ×2,4×2	0.3-6	Q/WEXL003	
铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套对绞屏蔽阻燃 A(B、C)类耐火软电线	Z(B、C)N-RVVPS	300/300	2×2	0.3-2.5	GB/T 19666-2019/ JB/T 8734.5-2016	

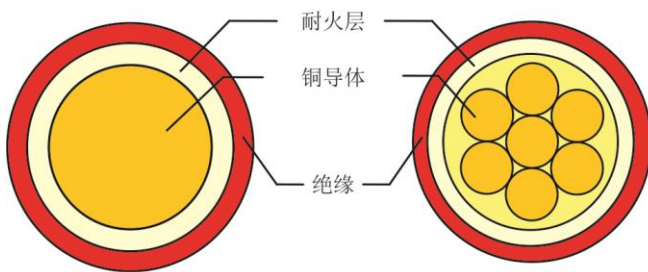
### 三、使用特性

1.成品电线电缆的耐火特性要求和试验方法符合 GB/T 19216 规定,即在 750-800°C火焰燃烧下 90 分钟在额定电压下导体不断。当该线路万一遇到火灾时,耐火电缆能抵抗 800°C左右的高温达 90 分钟以上。

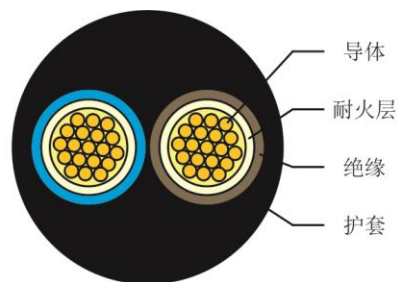
2.除具有以上特性外,其他性能与其相应的普通型电线电缆相似。

3.在正常使用时,导体最高温度为 70°C,电线安装温度不低于 0°C,电线(电缆)可明敷、暗敷或直接埋地。

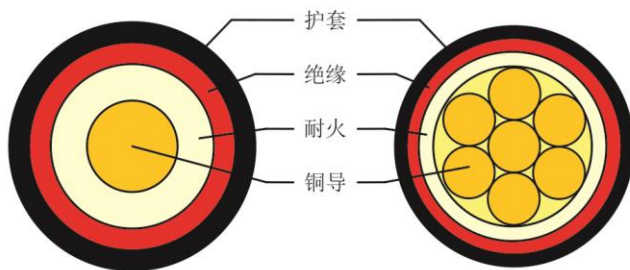
#### 四、结构图



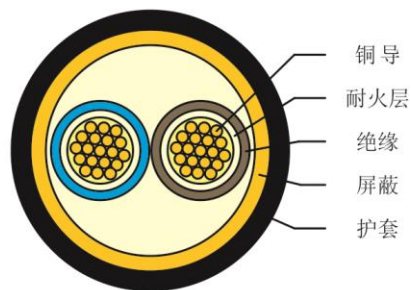
BV 耐火系列



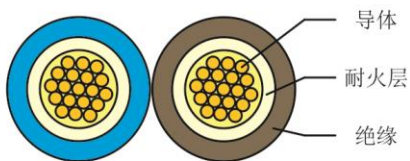
RVV 耐火系列



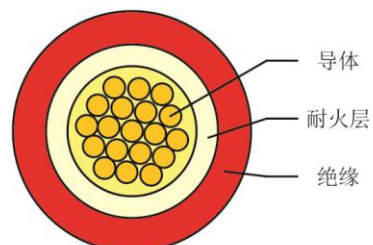
BVV 耐火系列



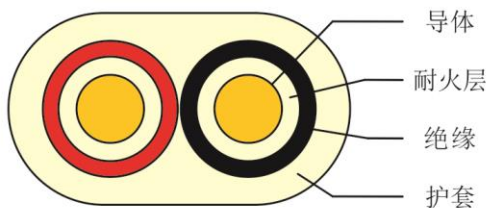
RVVP、RVVPS、RVSP 耐火系列



RVS 耐火系列



BVR、RV 耐火系列



BVVB 耐火系列

## 额定电压 450 / 750V 铜芯耐热 105℃ 聚氯乙烯绝缘家装电线

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 029 制造。

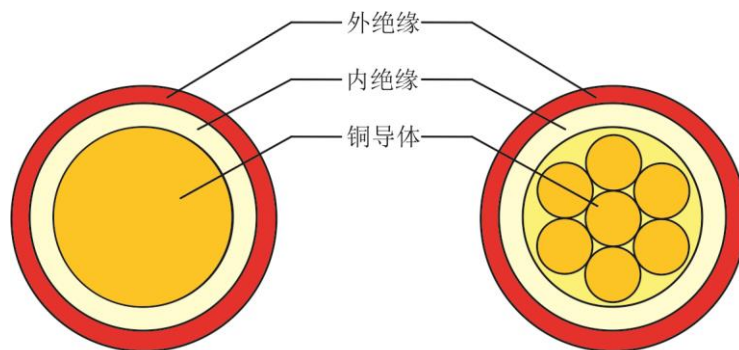
### 二、型号、名称、产品规格

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
铜芯耐热 105℃ 聚氯乙烯绝缘 家装电线	JZ-BV-105	450/750	1	0.75 ~ 400	Q/WEXL 029	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装 置作固定敷设
铜芯耐热 105℃ 聚氯乙烯绝缘 家装软电线	JZ-BVR-105	450/750	1	0.75 ~ 185	Q/WEXL 029	

### 三、使用特性

在正常使用时，导体最高温度为 105℃，电线安装温度不低于 0℃，电线（电缆）可明敷、暗敷或直接埋地。

### 四、结构图



JZ-BV-105、JZ-BVR-105 系列

## JZ-BV-105 型 450/750V 铜芯聚氯乙烯绝缘家装电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	105°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	1	3.2	0.7	12.1	0.011	21	26.9
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.010	29	44.5
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0085	38	62.0
6	1	5.0	0.8	3.08	0.007	49	77.8

## JZ-BVR-105 型 450/750V 铜芯聚氯乙烯绝缘家装电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	105°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	7	3.4	0.7	12.1	0.011	21	29.1
2.5	19	4.1	0.8	7.41	0.010	29	44.2
4	19	4.8	0.8	4.61	0.0085	38	62.5
6	19	5.3	0.8	3.08	0.007	49	86.2



## 额定电压 450 / 750V 铜芯耐热 125°C 辐照交联聚烯烃绝缘欧标环保型电线

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 030 制造。

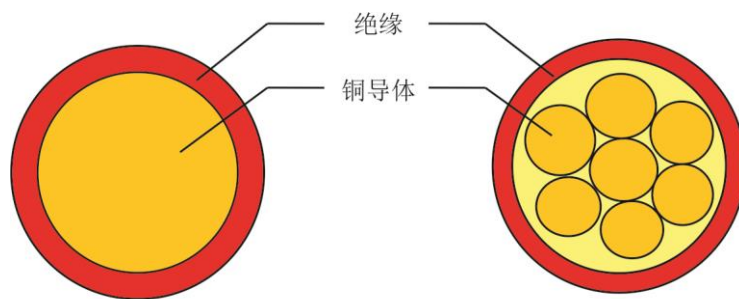
### 二、型号、名称、产品规格

产品名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	执行标准	主要用途
固定布线用铜芯耐热 125°C 辐照交联聚烯烃绝缘环保电线	EC-BYJ(F)-125	450/750	1	0.75 ~ 400	Q/WEXL 030	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
固定布线用铜芯耐热 125°C 辐照交联聚烯烃绝缘环保软电线	EC-BYJR(F)-125	450/750	1	0.75 ~ 185	Q/WEXL 030	

### 三、使用特性

在正常使用时，导体最高温度为 125°C，电线安装温度不低于 0°C，电线（电缆）可明敷、暗敷或直接埋地。

### 四、结构图



EC-BYJ(F)-125、EC-BYJR(F)-125 系列

## EC-BYJ(F)-125 型 450/750V 铜芯耐热 125℃辐照交联聚烯烃绝缘电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					近似总重量(kg/km)
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 (≤Ω/km)	125℃时最小绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气敷设载流量 (A)	
1.5	6	3.4	0.7	12.1	0.010	21	20.7
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.0090	29	31.9
2.5	6	4.2	0.8	7.41	0.0085	29	34.7
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0077	38	46.5
4	6	4.8	0.8	4.61	0.0070	38	49.9
6	1	4.9	0.8	3.08	0.0065	49	65.8
6	6	5.4	0.8	3.08	0.0070	49	70.0

## EC-BYJR(F)-125 型 450/750V 固定布线用铜芯耐热 125℃辐照交联聚烯烃绝缘软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					近似总重量(kg/km)
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20℃时导体最大电阻 (≤Ω/km)	125℃时最小绝缘电阻 MΩ.km	40℃空气敷设载流量 (A)	
1.5	7	3.4	0.7	12.1	0.011	21	21.8
2.5	19	4.1	0.8	7.41	0.009	29	34.1
4	19	4.8	0.8	4.61	0.0075	38	50.3
6	19	5.3	0.8	3.08	0.0065	49	71.6

## 额定电压 450/750V 及以下辐照交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电缆

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 003 制造。

### 二、型号、名称、产品规格

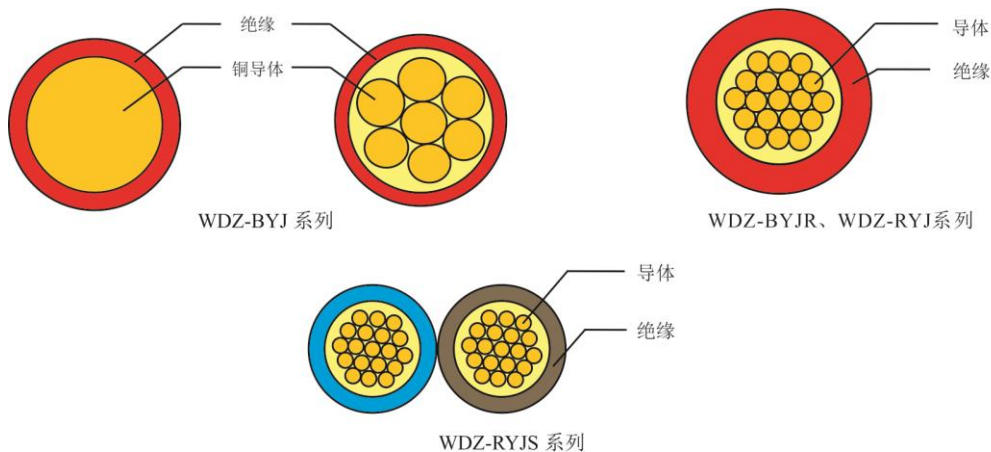
名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	主要用途
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类电线	WDZA(B、C)-BYJ	300/500	1	0.5~1	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
	WDZA(B、C)-BYJF	450/750	1	1.5~400	
	WDZA(B、C)-BYJ(F)				
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类软电线	WDZA(B、C)-BYJR	450/750	1	2.5~400	
	WDZA(B、C)-BYJFR				
	WDZA(B、C)-BYJ(F)R				
铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类电线	WDZA(B、C)-RYJ	300/500	1	0.5~1	
	WDZA(B、C)-RYJF	450/750	1	1.5~240	
	WDZA(B、C)-RYJ(F)				
铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟阻燃 A(B、C)类软电线	WDZA(B、C)-RYJS	300/300	2	0.3~6	
	WDZA(B、C)-RYJFS				
	WDZA(B、C)-RYJ(F)S				

### 三、使用特性

铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电线具有低烟、无毒、阻燃性能好（遇火自熄），耐热等级更高，输电容量大，不含重金属等有毒有害物质。广泛用于家庭装修、高档楼盘、别墅、医院、大型图书馆、体育馆、车站、民用机场、旅客候车室等场所及地铁、地下商场、高层建筑或人员密集的公共场所。

注：所有阻燃电线电缆参数均参照 WDZB-类。WDZC-类也可表示为 WDZ-。

### 四、结构图



## WDZB-BYJ 300/500V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B 类电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设流量(A)	近似总重量(kg/km)
0.5	1	2.3	0.6	36.0	0.015	11	8.8
0.5	1	2.4	0.6	36.0	0.015	11	9.2
0.75	1	2.5	0.6	24.5	0.014	14	11.4
0.75	7	2.6	0.6	24.5	0.014	14	12.3
1	1	2.7	0.6	18.1	0.013	16	14.2
1	7	2.8	0.6	18.1	0.013	16	15.3

## WDZB-BYJ 450/750V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B 类电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	1	3.3	0.7	12.1	0.011	21	20.6
1.5	6	3.4	0.7	12.1	0.011	21	21.7
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.009	29	32.2
2.5	6	4.2	0.8	7.41	0.009	29	34.7
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0085	38	46.8
4	6	4.8	0.8	4.61	0.0077	38	50.0
6	1	4.9	0.8	3.08	0.0070	49	66.1
6	6	5.4	0.8	3.08	0.0065	49	70.5
10	1	6.4	1.0	1.83	0.0070	68	112.2
10	6	6.8	1.0	1.83	0.0065	68	113.0
16	6	8.0	1.0	1.15	0.0050	91	169.7
25	6	9.8	1.2	0.727	0.0050	120	265.2
35	6	11.0	1.2	0.524	0.0040	150	355.5
50	6	13.0	1.4	0.387	0.0045	180	478.1
70	12	15.0	1.4	0.268	0.0035	230	678.0
95	15	17.0	1.6	0.193	0.0035	290	935.4
120	18	19.0	1.6	0.153	0.0032	335	1162.7

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
150	18	21.0	1.8	0.124	0.0032	390	1441.5
185	30	23.5	2.0	0.0991	0.0032	450	1798.5
240	34	26.5	2.2	0.0754	0.0032	545	2349.7
300	34	29.5	2.4	0.0601	0.0030	630	2931.0
400	53	33.5	2.6	0.0470	0.0028	735	3759.9

## WDZB-BYJR 450/750V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B 类软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
2.5	19	4.1	0.8	7.41	0.009	29	34.1
4	19	4.8	0.8	4.61	0.0077	38	50.2
6	19	5.3	0.8	3.08	0.007	49	71.6
10	49	7.3	1.0	1.83	0.0065	68	114.7
16	49	8.6	1.0	1.15	0.005	91	172.0
25	98	10.2	1.2	0.727	0.005	120	276.4
35	133	11.7	1.2	0.524	0.004	150	367.5
50	133	13.9	1.4	0.387	0.0045	180	495.2
70	189	16	1.4	0.268	0.0035	230	716.2
95	259	18.2	1.6	0.193	0.0035	290	964.8
120	259	20.2	1.6	0.153	0.0032	335	1208.4
150	336	22.5	1.8	0.124	0.0032	390	1501.8
185	427	24.9	2.0	0.0991	0.0032	450	1852.1
240	427	28.4	2.0	0.00754	0.0032	545	2400.5
300	427	31.2	2.2	0.00601	0.0032	630	3031.0
400	427	35.5	2.2	0.00470	0.0032	735	3975.2

## WDZB-RYJ 300/500V 铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃

### B 类电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
0.5	0.21	2.5	0.6	39.0	0.015	11	9.0
0.75	0.21	2.7	0.6	26.0	0.014	14	12.0
1	0.21	2.8	0.6	19.5	0.013	16	14.6

## WDZB-RYJ 450/750V 铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃

### B 类电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	0.26	3.4	0.7	13.3	0.011	21	21.2
2.5	0.26	4.1	0.8	7.98	0.009	29	32.5
4	0.31	4.8	0.8	4.95	0.0077	38	47.8
6	0.31	5.3	0.8	3.30	0.007	49	68.3
10	0.41	6.8	1.0	1.91	0.0065	68	114.0
16	0.41	8.1	1.0	1.21	0.005	91	167.1
25	0.41	10.2	1.2	0.780	0.005	120	270.9
35	0.41	11.7	1.2	0.554	0.004	150	359.9
50	0.41	13.9	1.4	0.386	0.0045	180	484.9
70	0.51	16.0	1.4	0.272	0.0035	230	716.2
95	0.51	18.2	1.6	0.206	0.0035	290	964.8
120	0.51	20.2	1.6	0.161	0.0032	335	1163.5
150	0.51	22.5	1.8	0.129	0.0032	390	1412.7
185	0.51	24.9	2.0	0.106	0.0032	450	1763.3
240	0.51	28.4	2.2	0.0801	0.0032	545	2310.8

## WDZB-RYJS 300/300V 铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟阻

### 燃 B 类软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	25°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
2×0.3	0.16	4.4	0.6	69.2	0.016	7	13.6
2×0.4	0.16	4.8	0.6	48.2	0.014	8.5	17.0
2×0.5	0.16	6.0	0.8	39.0	0.016	9.5	23.9
2×0.75	0.16	6.2	0.8	26.0	0.014	12.5	30.6
2×1	0.16	6.6	0.8	19.5	0.013	15	35.7
2×1.5	0.16	7.2	0.8	13.3	0.012	19	45.3
2×2.5	0.16	8.2	0.8	7.98	0.0095	26	70.8
2×4	0.16	9.5	0.8	4.95	0.0079	36	102.8
2×6	0.21	11.6	1.0	3.30	0.0081	47	156.7



## 额定电压 450/750V 及以下辐照交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃耐火电缆

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 010 制造。

### 二、型号、名称、产品规格

名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	主要用途
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类耐火电线	WDZA(B、C)N-BYJ	300/500	1	0.5~1	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
	WDZA(B、C)N-BYJF WDZA(B、C)N-BYJ(F)	450/750	1	1.5~400	
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类耐火软电线	WDZA(B、C)N-BYJR WDZA(B、C)N-BYJFR WDZA(B、C)N-BYJ(F)R	450/750	1	2.5~400	
	铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 A(B、C)类耐火电线	WDZA(B、C)N-RYJ	300/500	1	
WDZA(B、C)N-RYJF WDZA(B、C)N-RYJ(F)		450/750	1	1.5~240	
铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟阻燃 A(B、C)类耐火软电线	WDZA(B、C)N-RYJS WDZA(B、C)N-RYJFS WDZA(B、C)N-RYJ(F)S	300/300	2	0.3~6	

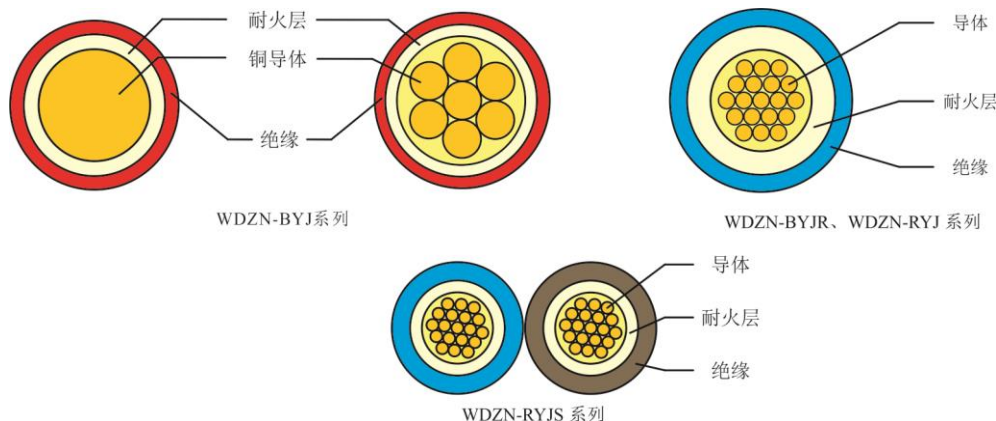
### 三、使用特性

1. 成品电线电缆的耐火特性要求和试验方法符合 GB/T 19216 规定,即在 750-800°C 火焰燃烧下 90 分钟在额定电压下导体不断。当该线路万一遇到火灾时,耐火电缆能抵抗 800°C 左右的高温达 90 分钟以上。

2. 除具有以上特性外,铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电线具有低烟、无毒、阻燃性能好(遇火自熄),耐热等级更高,输电容量大,不含重金属等有毒有害物质。广泛用于家庭装修、高档楼盘、别墅、医院、大型图书馆、体育馆、车站、民用机场、旅客候车室等场所及地铁、地下商场、高层建筑或人员密集的公共场所。

注:WDZCN-类也可表示为WDZN-。

### 四、结构图





## UL62 电源线、UL817 电源插头线

### 一、标准

本产品按标准 UL62,1581,817, CSA22.2 No.49 制造。产品适用于额定电压 300V 以下一般电源线及灯具线及插头线。

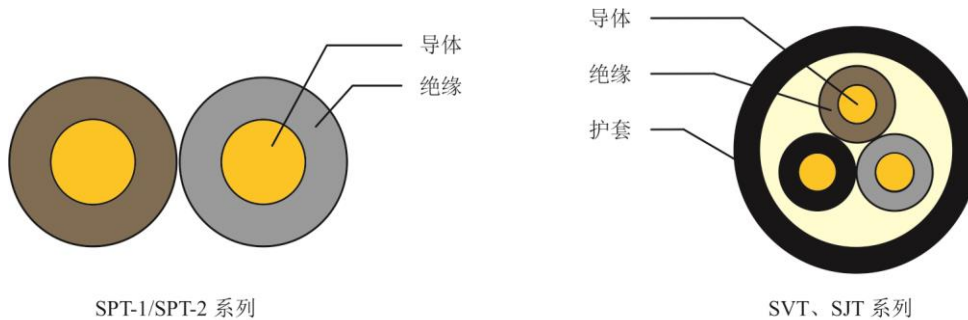
### 二、型号、名称、产品规格

类别	型号	额定电压 (V)	芯数	线规 (AWG)	执行标准	认证编号	
电源线	SPT-1	300	2	18	UL62	E307718	
	SPT-2			18			
	SVT		3	18			
	SJT			18			
类别	型号	电压	配线型号	配线线规 (AWG)	芯数	执行标准	认证编号
电源插头线	DTI-05	1-15P	SPT-1	18	2	UL817	E307723
			SPT-2	18	2		
	DTI-06	5-15P	SVT	18	3		
			SJT	18	3		

### 三、使用特性

通过 UL VW-1 及 CSAFT1 垂直燃烧试验。

### 四、结构图



## SPT-1 电源线

型号	导体		芯数	电缆参考数据				近似总重量 (kg/km)
	线规 (AWG)	根数/单根 直径 mm		绝缘厚度 规定值 mm	标称 外径 mm	20°C时导体最大 电阻( $\leq\Omega/\text{km}$ )	20°C时最小绝缘 电阻 M $\Omega$ .km	
SPT-1	18	41/0.16	2	0.76	2.7×5.4	23.2	15	27.7

## SPT-2 电源线

型号	导体		芯数	电缆参考数据				近似总重量 (kg/km)
	线规 (AWG)	根数/单根 直径 mm		绝缘厚度 规定值 mm	标称外 径 mm Nom.	20°C时导体最大电 阻( $\leq\Omega/\text{km}$ )	20°C时最小绝缘 电阻 M $\Omega$ .km	
SPT-2	18	41/0.16	2	1.14	3.4×6.8	23.2	15	37.9

## SVT 电源线

型号	导体		芯数	电缆参考数据						近似总重量 (kg/km)
	线规 (AWG)	根数/单根 直径 mm		绝缘厚度 规定值 mm	护套 厚度 mm	外径 mm		20°C时导体 最大电阻 ( $\leq\Omega/\text{km}$ )	20°C时最小绝 缘电阻 M $\Omega$ .km	
						标称	允许			
SVT	18	41/0.16	3	0.45	0.92	6.3	5.8-6.7	23.2	15	62.2

## SJT 电源线

型号	导体		芯数	电缆参考数据						近似总重量 (kg/km)
	线规 (AWG)	根数/单根 直径 mm		绝缘厚度 规定值 mm	护套 厚度 mm	外径 mm		20°C时导体 最大电阻 ( $\leq\Omega/\text{km}$ )	20°C时最小绝 缘电阻 M $\Omega$ .km	
						标称	允许			
SJT	18	41/0.16	3	0.79	0.92	7.7	7.6-8.5	23.2	15	85.0

## 额定电压 450/750V 及以下阻燃 B1 级电线电缆

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 041 制造。

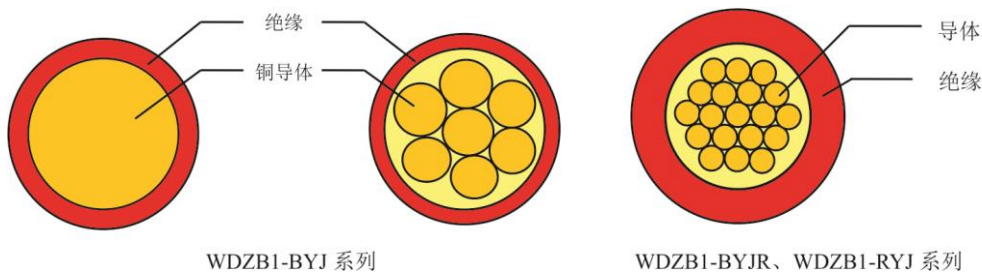
### 二、型号、名称、产品规格

名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	主要用途
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线	WDB1-BYJ	300/500	1	0.5~1	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
	WDB1--BYJF WDB1--BYJ(F)	450/750	1	1.5~400	
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级软电线	WDB1--BYJR	450/750	1	2.5~400	
	WDB1--BYJFR WDB1--BYJ(F)R				
铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线	WDB1--RYJ	300/500	1	0.5~1	
	WDB1--RYJF WDB1--RYJ(F)	450/750	1	1.5~240	
铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟阻燃 B1 级软电线	WDB1--RYJS	300/300	2	0.3~6	
	WDB1--RYJFS WDB1--RYJ(F)S				

### 三、使用特性

铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线依据 GB/T 31248-2014 的试验方法进行检测, 满足 GB 31247-2014 的相关规定; 具有低烟、无毒、阻燃性能好 (遇火自熄), 耐热等级更高, 输电容量大, 不含重金属等有毒有害物质。广泛用于家庭装修、高档楼盘、别墅、医院、大型图书馆、体育馆、车站、民用机场、旅客候车室等场所及地铁、地下商场、高层建筑或人员密集的公共场所。

### 四、结构图



## WDZB1-BYJ 300/500V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
0.5	1	2.3	0.6	36.0	0.015	11	8.8
0.5	1	2.4	0.6	36.0	0.015	11	9.2
0.75	1	2.5	0.6	24.5	0.014	14	11.4
0.75	7	2.6	0.6	24.5	0.014	14	12.3
1	1	2.7	0.6	18.1	0.013	16	14.2
1	7	2.8	0.6	18.1	0.013	16	15.3

## WDZB1-BYJ 450/750V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	1	3.3	0.7	12.1	0.011	21	20.6
1.5	6	3.4	0.7	12.1	0.011	21	21.7
2.5	1	3.9	0.8	7.41	0.009	29	32.2
2.5	6	4.2	0.8	7.41	0.009	29	34.7
4	1	4.4	0.8	4.61	0.0085	38	46.8
4	6	4.8	0.8	4.61	0.0077	38	50.0
6	1	4.9	0.8	3.08	0.0070	49	66.1
6	6	5.4	0.8	3.08	0.0065	49	70.5
10	1	6.4	1.0	1.83	0.0070	68	112.2
10	6	6.8	1.0	1.83	0.0065	68	113.0
16	6	8.0	1.0	1.15	0.0050	91	169.7
25	6	9.8	1.2	0.727	0.0050	120	265.2
35	6	11.0	1.2	0.524	0.0040	150	355.5
50	6	13.0	1.4	0.387	0.0045	180	478.1
70	12	15.0	1.4	0.268	0.0035	230	678.0
95	15	17.0	1.6	0.193	0.0035	290	935.4
120	18	19.0	1.6	0.153	0.0032	335	1162.7



导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
150	18	21.0	1.8	0.124	0.0032	390	1441.5
185	30	23.5	2.0	0.0991	0.0032	450	1798.5
240	34	26.5	2.2	0.0754	0.0032	545	2349.7
300	34	29.5	2.4	0.0601	0.0030	630	2931.0
400	53	33.5	2.6	0.0470	0.0028	735	3759.9

## WDZB1-BYJR 450/750V 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最少单线根数	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
2.5	19	4.1	0.8	7.41	0.009	29	34.1
4	19	4.8	0.8	4.61	0.0077	38	50.2
6	19	5.3	0.8	3.08	0.007	49	71.6
10	49	7.3	1.0	1.83	0.0065	68	114.7
16	49	8.6	1.0	1.15	0.005	91	172.0
25	98	10.2	1.2	0.727	0.005	120	276.4
35	133	11.7	1.2	0.524	0.004	150	367.5
50	133	13.9	1.4	0.387	0.0045	180	495.2
70	189	16	1.4	0.268	0.0035	230	716.2
95	259	18.2	1.6	0.193	0.0035	290	964.8
120	259	20.2	1.6	0.153	0.0032	335	1208.4
150	336	22.5	1.8	0.124	0.0032	390	1501.8
185	427	24.9	2.0	0.0991	0.0032	450	1852.1
240	427	28.4	2.0	0.00754	0.0032	545	2400.5
300	427	31.2	2.2	0.00601	0.0032	630	3031.0
400	427	35.5	2.2	0.00470	0.0032	735	3975.2

## WDZB1-RYJ 300/500V 铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻

### 燃 B1 级电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
0.5	0.21	2.5	0.6	39.0	0.015	11	9.0
0.75	0.21	2.7	0.6	26.0	0.014	14	12.0
1	0.21	2.8	0.6	19.5	0.013	16	14.6

## WDZB1-RYJ 450/750V 铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻

### 燃 B1 级电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	40°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
1.5	0.26	3.4	0.7	13.3	0.011	21	21.2
2.5	0.26	4.1	0.8	7.98	0.009	29	32.5
4	0.31	4.8	0.8	4.95	0.0077	38	47.8
6	0.31	5.3	0.8	3.30	0.007	49	68.3
10	0.41	6.8	1.0	1.91	0.0065	68	114.0
16	0.41	8.1	1.0	1.21	0.005	91	167.1
25	0.41	10.2	1.2	0.780	0.005	120	270.9
35	0.41	11.7	1.2	0.554	0.004	150	359.9
50	0.41	13.9	1.4	0.386	0.0045	180	484.9
70	0.51	16.0	1.4	0.272	0.0035	230	716.2
95	0.51	18.2	1.6	0.206	0.0035	290	964.8
120	0.51	20.2	1.6	0.161	0.0032	335	1163.5
150	0.51	22.5	1.8	0.129	0.0032	390	1412.7
185	0.51	24.9	2.0	0.106	0.0032	450	1763.3
240	0.51	28.4	2.2	0.0801	0.0032	545	2310.8

## WDZB1-RYJS 300/300V 铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟

### 阻燃 B1 级软电线

导体标称截面 mm <sup>2</sup>	导体最大单线直径 mm	电缆参考数据					
		最大外径 mm	绝缘标称厚度 mm	20°C时导体最大电阻(≤Ω/km)	90°C时最小绝缘电阻 MΩ.km	25°C空气敷设载流量(A)	近似总重量(kg/km)
2×0.3	0.16	4.4	0.6	69.2	0.016	7	13.6
2×0.4	0.16	4.8	0.6	48.2	0.014	8.5	17.0
2×0.5	0.16	6.0	0.8	39.0	0.016	9.5	23.9
2×0.75	0.16	6.2	0.8	26.0	0.014	12.5	30.6
2×1	0.16	6.6	0.8	19.5	0.013	15	35.7
2×1.5	0.16	7.2	0.8	13.3	0.012	19	45.3
2×2.5	0.16	8.2	0.8	7.98	0.0095	26	70.8
2×4	0.16	9.5	0.8	4.95	0.0079	36	102.8
2×6	0.21	11.6	1.0	3.30	0.0081	47	156.7

## 额定电压 450/750V 及以下阻燃 B1 级耐火电线电缆

### 一、标准

本产品按企业标准 Q/WEXL 041 制造。

### 二、型号、名称、产品规格

名称	型号	电压等级 (V)	芯数	规格 mm <sup>2</sup>	主要用途
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级耐火电线	WDZB1-BYJ	300/500	1	0.5~1	用于交流额定电压 450/750V 及以下动力装置作固定敷设
	WDZB1-BYJF WDZB1-BYJ(F)	450/750	1	1.5~400	
铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级耐火软电线	WDZB1-BYJR WDZB1-BYJFR WDZB1-BYJ(F)R	450/750	1	2.5~400	
铜芯单芯软导体交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级耐火电线	WDZB1-RYJ	300/500	1	0.5~1	
	WDZB1-RYJF WDZB1-RYJ(F)	450/750	1	1.5~240	
铜芯交联聚烯烃绝缘绞型连接用无卤低烟阻燃 B1 级耐火软电线	WDZB1-RYJS WDZB1-RYJFS WDZB1-RYJ(F)S	300/300	2	0.3~6	

### 三、使用特性

1、铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃 B1 级电线依据 GB/T 31248-2014 的试验方法进行检测, 满足 GB 31247-2014 的相关规定。

2、成品电线电缆的耐火特性要求和试验方法符合 GB/T 19216 规定, 即在 750-800°C 火焰燃烧下 90 分钟在额定电压下导体不断。当该线路万一遇到火灾时, 耐火电缆能抵抗 800°C 左右的高温达 90 分钟以上。

3、除具有以上特性外, 铜芯交联聚烯烃绝缘无卤低烟阻燃电线具有低烟、无毒、阻燃性能好 (遇火自熄), 耐热等级更高, 输电容量大, 不含重金属等有毒有害物质。广泛用于家庭装修、高档楼盘、别墅、医院、大型图书馆、体育馆、车站、民用机场、旅客候车室等场所及地铁、地下商场、高层建筑或人员密集的公共场所。

### 四、结构图

