



电力电缆



安徽茂书仪表有限公司
Anhui Maoshu Instrument Co., LTD

35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆

本产品适用于固定敷设在交流50Hz，额定电压35kV及以下的电力输配电线路上作输送电能。与聚氯乙烯绝缘电力电缆相比，该产品不仅具有优异的电气性能、机械性能、耐热老化性能、耐环境应力和耐化学腐蚀性能的能力，而且结构简单，重量轻，不受敷设落差限制，长期工作温度高（90℃）等特点。

生产执行标准：

GB/T12706.1~27064-2002《额定电压1kV（Um=1.2kV）到35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件》，也可按用户需要，采用国际电工委员会IEC60502-1997标准生产。

使用特点

1. 电缆敷设时的环境温度不得低于0℃，否则电缆需预先加热。
2. 电缆的最小弯曲半径规定如下：单芯：20(d+D)±5%，三芯：(15d+D)±5%（式中D为电缆实际外径，d为导体实际外径）；电缆导体的最高额定温度为90℃，短路时最（长持续时间不超过5秒），温度不超过250℃。

电缆的型号、名称及适用场合

型号		芯数	额定电压
铜	铝		
YJV	YJLV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道、电缆沟及管道中，也可埋在松散的土壤中，电缆不能承受机械外力作用。单芯电缆不允许敷设在磁性管道中。
YJY	YJLY	交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆	
YJV22	YJLV22	交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	直埋敷设在地下，电缆能承受一定机械外力作用，但不能承受大的拉力。
YJV23	YJLV23	交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	

注：还可根据用户需要，生产钢丝铠装结构，如：YJV32、YJLV32型电缆。订货时在原型号前加“ZR-”

电缆的额定电压、标称截面及芯数

型号		芯数	额定电压								
铜	铝		0.6/1	3.6/6	6/6 6/10	8.7/10 8.7/15	12/20	18/20 18/30	21/35	26/35	
YJV YJY	YJLV YJLY	1	1.5~400	25~500	25~500	25~500	35~500	50~500	50~500	50~500	
		3	1.5~300	25~300	25~300	25~300	35~300	50~300	50~300	50~300	
		2	1.5~150	-	-	-	-	-	-	-	-
		3+1	4~400	-	-	-	-	-	-	-	-
		3+2、4+1	50~240	-	-	-	-	-	-	-	-
YJV22 YJY23	YJLV22 YJLY23	5	1.5~35	-	-	-	-	-	-	-	
		1	4~400	25~500	25~500	25~500	35~500	50~500	50~500	50~500	
		3	2.5~300	25~300	25~300	25~300	35~300	50~300	50~300	50~300	
		2	4~150	-	-	-	-	-	-	-	
		3+1	4~300	-	-	-	-	-	-	-	
		3+2、4+1	50~240	-	-	-	-	-	-	-	
		5	2.5~35	-	-	-	-	-	-		

電纜結構尺寸及主要技術參數
YJV、YJLV、(單芯)

0.6/1KV單芯交聯聚乙烯絕緣聚氯乙烯護套電力電纜

導體標稱截面	絕緣厚度	護套厚度	電纜近似外徑	電纜近似重量		倒替直流電阻		試驗電壓	電纜載流量			
				銅	鋁	銅	鋁		在空氣中		直埋土壤中	
									銅	鋁	銅	鋁
mm ²	mm	mm	mm	kg/Km	kg/Km	Ω/km	Ω/km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	5.8	53	--	≤12.1	--	3.5	22	--	40	--
2.5	0.7	1.5	6.2	68	53	≤7.41	≤12.1	3.5	30	--	54	--
4	0.7	1.5	6.7	87	64	≤4.61	≤7.41	3.5	39	--	71	--
6	0.7	1.5	7.2	110	73	≤3.08	≤4.61	3.5	50	--	91	--
10	0.7	1.5	8.0	115	95	≤1.83	≤3.08	3.5	70	53	123	95
16	0.7	1.5	8.9	220	120	≤1.15	≤1.91	3.5	94	85	158	156
25	0.9	1.5	10.4	345	190	≤0.727	≤1.20	3.5	124	99	201	159
35	0.9	1.5	11.5	424	207	≤0.524	≤0.868	3.5	154	118	244	191
50	1.0	1.5	13.0	555	245	≤0.387	≤0.641	3.5	191	150	292	224
70	1.1	1.5	14.0	770	336	≤0.268	≤0.443	3.5	241	185	355	283
95	1.1	1.5	16.4	1040	455	≤0.193	≤0.320	3.5	297	231	433	338
120	1.2	1.5	17.8	1290	550	≤0.153	≤0.253	3.5	346	268	496	387
150	1.4	2.0	20.6	1590	650	≤0.124	≤0.206	3.5	399	308	554	430
185	1.6	2.0	22.5	1944	804	≤0.0991	≤0.164	3.5	465	365	624	490
240	1.7	2.0	24.9	2510	1021	≤0.0754	≤0.125	3.5	552	427	726	568
300	1.8	2.5	27.3	3076	1238	≤0.0601	≤0.100	3.5	652	502	819	639
400	2.0	2.5	34.1	3642	1455	≤0.0470	≤0.0778	3.5	777	590	934	701

YJV、YJLV、(2芯)

0.6/1KV二芯交聯聚乙烯絕緣聚氯乙烯護套電力電纜

導體標稱截面	絕緣厚度	護套厚度	電纜近似外徑	電纜近似重量		倒替直流電阻		試驗電壓	電纜載流量			
				銅	鋁	銅	鋁		在空氣中		直埋土壤中	
									銅	鋁	銅	鋁
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.8	9.4	103	--	≤12.1	--	3.5	25	--	36	--
2.5	0.7	1.8	10.2	131	99	≤7.41	≤12.1	3.5	33	--	47	--
4	0.7	1.8	11.2	168	118	≤4.61	≤7.41	3.5	44	--	63	--
6	0.7	1.8	12.2	216	142	≤3.08	≤4.61	3.5	55	--	78	--
10	0.7	1.8	15.2	328	189	≤1.83	≤3.08	3.5	77	59	105	80
16	0.7	1.8	17.3	461	245	≤1.15	≤1.91	3.5	101	78	136	104
25	0.9	1.8	20.4	659	329	≤0.727	≤1.20	3.5	140	106	189	139
35	0.9	1.8	22.4	868	413	≤0.524	≤0.868	3.5	173	130	217	169
50	1.0	1.8	20.2	1116	489	≤0.387	≤0.641	3.5	218	150	258	198
70	1.1	1.8	22.5	1514	644	≤0.268	≤0.443	3.5	264	191	315	246
95	1.1	1.8	25.4	2017	830	≤0.193	≤0.320	3.5	331	256	377	293
120	1.2	1.9	28.3	2526	1026	≤0.153	≤0.253	3.5	379	293	422	334
150	1.4	2.0	31.3	3139	1286	≤0.124	≤0.206	3.5	433	336	482	372

YJV、YJLV、（3芯）

0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	9.4	145	-	≤12.1	-	3.5	21	--	25	--
2.5	0.7	1.5	10.7	185	140	≤7.41	≤12.1	3.5	28	--	33	--
4	0.7	1.5	11.8	250	175	≤4.61	≤7.41	3.5	37	--	44	--
6	0.7	1.5	12.9	320	210	≤3.08	≤4.61	3.5	46	--	54	--
10	0.7	1.5	14.6	450	260	≤1.83	≤3.08	3.5	63	48	73	56
16	0.7	1.5	16.5	640	340	≤1.15	≤1.91	3.5	84	65	94	72
25	0.9	2.0	20.8	940	470	≤0.727	≤1.20	3.5	109	85	120	93
35	0.9	2.0	23.2	1260	600	≤0.524	≤0.868	3.5	132	102	144	111
50	1.0	2.0	26.4	1670	730	≤0.387	≤0.641	3.5	159	123	169	131
70	1.1	2.0	29.9	2280	970	≤0.268	≤0.443	3.5	195	152	205	159
95	1.1	2.0	33.3	3020	1240	≤0.193	≤0.320	3.5	237	184	245	190
120	1.2	2.5	37.8	3795	1540	≤0.153	≤0.253	3.5	273	213	278	216
150	1.4	2.5	41.7	4750	1940	≤0.124	≤0.206	3.5	310	241	309	240
185	1.6	2.5	44.6	5654	2248	≤0.0991	≤0.164	3.5	355	277	347	271
240	1.7	2.5	50.1	7243	2723	≤0.0754	≤0.125	3.5	416	326	399	312
300	1.8	3.0	55.6	8832	3218	≤0.0601	≤0.100	3.5	473	372	446	351

YJV、YJLV、（4芯）

0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	10.6	139	84	≤12.1	-	3.5	21	--	25	--
2.5	0.7	1.5	11.5	150	107	≤7.41	≤12.1	3.5	28	--	33	--
4	0.7	1.5	12.8	253	151	≤4.61	≤7.41	3.5	37	--	44	--
6	0.7	1.5	14.0	337	198	≤3.08	≤4.61	3.5	46	--	54	--
10	0.7	1.5	15.9	501	291	≤1.83	≤3.08	3.5	63	48	73	56
16	0.7	2.0	19.1	778	455	≤1.15	≤1.91	3.5	84	63	94	72
25	0.9	2.0	22.7	1160	696	≤0.727	≤1.20	3.5	109	85	120	93
35	0.9	2.0	25.4	1554	905	≤0.524	≤0.868	3.5	132	102	144	111
50	1.0	2.0	29.0	2148	1235	≤0.387	≤0.641	3.5	159	123	169	131
70	1.1	2.0	32.9	2928	1640	≤0.268	≤0.443	3.5	195	152	205	159
95	1.1	2.5	37.7	3954	2294	≤0.193	≤0.320	3.5	237	184	245	190
120	1.2	2.5	41.6	4925	2865	≤0.153	≤0.253	3.5	273	213	278	216
150	1.4	3.0	47.6	6238	3618	≤0.124	≤0.206	3.5	310	214	309	240
185	1.6	3.0	50.6	7562	4395	≤0.0991	≤0.164	3.5	355	277	347	271
240	1.7	3.0	56.4	9660	5603	≤0.0754	≤0.125	3.5	416	326	399	312
300	1.8	3.5	62.2	11758	6585	≤0.0601	≤0.100	3.5	473	372	446	351

YJV、YJLV、（3+1芯）

0.6/1kV（3+1）芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压 kV	电缆载流量			
				kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
4	0.7	1.5	12.5	236	180	≤4.61	≤7.41	3.5	37	--	44	--
6	0.7	1.5	13.7	316	210	≤3.08	≤4.61	3.5	46	--	54	--
10	0.7	1.5	15.4	460	380	≤1.83	≤3.08	3.5	63	48	73	56
16	0.7	1.5	17.5	679	375	≤1.15	≤1.91	3.5	84	64	94	72
25	0.9	2.0	21.8	1065	586	≤0.727	≤1.20	3.5	109	85	120	93
35	0.9	2.0	23.8	1368	821	≤0.524	≤0.868	3.5	132	102	144	111
50	1.0	2.0	27.4	1901	1141	≤0.387	≤0.641	3.5	159	123	169	131
70	1.1	2.0	31.0	2585	1463	≤0.268	≤0.443	3.5	195	152	205	159
95	1.1	2.5	34.8	3718	2231	≤0.193	≤0.320	3.5	237	184	245	190
120	1.2	2.5	39.7	4443	2665	≤0.153	≤0.253	3.5	273	213	278	216
150	1.4	2.5	42.9	5326	3190	≤0.124	≤0.206	3.5	310	241	309	240
185	1.6	3.0	47.4	6628	3842	≤0.0991	≤0.164	3.5	355	277	347	271
240	1.7	3.0	52.7	8501	5001	≤0.0754	≤0.125	3.5	416	326	399	312
300	1.8	3.5	58.0	10320	5679	≤0.0601	≤0.100	3.5	473	372	446	351

YJV、YJLV、（3+2芯）

0.6/1kV 五芯（3+2）交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面 mm ²		绝缘厚度 mm		护套厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压 kV	电缆载流量			
						kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km		在空气中		直埋土壤中	
											铜	铝	铜	铝
50	25	1.0	0.9	1.8	28.2	2268	1003	≤0.387	≤0.641	3.5	159	123	169	131
70	35	1.1	0.9	2.0	32.8	3116	1345	≤0.268	≤0.443	3.5	195	152	205	159
95	50	1.1	1.0	2.1	37.0	4176	1741	≤0.193	≤0.320	3.5	237	184	245	190
120	70	1.2	1.1	2.3	41.4	5375	2213	≤0.153	≤0.253	3.5	273	213	278	216
150	70	1.4	1.1	2.4	44.5	6305	2574	≤0.124	≤0.206	3.5	310	241	309	240
185	95	1.6	1.1	2.5	49.2	7889	3178	≤0.0991	≤0.164	3.5	355	277	347	271
240	120	1.7	1.2	2.7	54.7	10051	3980	≤0.0754	≤0.125	3.5	416	326	399	312

YJV、YJLV、（4+1芯）

0.6/1kV 五芯（4+1）交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面 mm ²		绝缘厚度 mm		护套厚度 mm	电缆近似外径 mm	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压 kV	电缆载流量			
						kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km		在空气中		直埋土壤中	
											铜	铝	铜	铝
50	25	1.0	0.9	1.8	28.2	2268	1003	≤0.387	≤0.641	3.5	159	123	169	131
70	35	1.1	0.9	2.0	32.8	3116	1345	≤0.268	≤0.443	3.5	195	152	205	159
95	50	1.1	1.0	2.1	37.0	4176	1741	≤0.193	≤0.320	3.5	237	184	245	190
120	70	1.2	1.1	2.3	41.4	5375	2213	≤0.153	≤0.253	3.5	273	213	278	216
150	70	1.4	1.1	2.4	44.5	6305	2574	≤0.124	≤0.206	3.5	310	241	309	240
185	95	1.6	1.1	2.5	49.2	7889	3178	≤0.0991	≤0.164	3.5	355	277	347	271
240	120	1.7	1.2	2.7	54.7	10051	3980	≤0.0754	≤0.125	3.5	416	326	399	312

YJV、YJLV、（5芯）

0.6/1kV 5 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	9.4	145	-	≤12.1	-	3.5	21	-	25	-
2.5	0.7	1.5	10.7	185	140	≤7.41	≤12.1	3.5	28	-	33	-
4	0.7	1.5	11.8	250	175	≤4.61	≤7.41	3.5	37	-	44	-
6	0.7	1.5	12.9	320	210	≤3.08	≤4.61	3.5	46	-	54	-
10	0.7	1.5	14.6	450	260	≤1.83	≤3.08	3.5	63	48	63	56
16	0.7	1.5	16.5	640	340	≤1.15	≤1.91	3.5	84	72	94	72
25	0.9	2.0	20.8	940	470	≤0.727	≤1.20	3.5	109	85	120	93
35	0.9	2.0	23.2	1260	600	≤0.524	≤0.868	3.5	132	102	144	111

YJV22、YJLV22、（2芯）

0.6/1kV 二芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
4	0.7	1.8	14.4	325	228	≤4.61	≤7.41	3.5	49	--	59	--
6	0.7	1.8	15.4	387	254	≤3.08	≤4.61	3.5	61	--	73	--
10	0.7	1.8	18.4	538	310	≤1.83	≤3.08	3.5	82	64	97	74
16	0.7	1.8	20.5	700	372	≤1.15	≤1.91	3.5	119	105	126	123
25	0.9	1.8	23.6	939	468	≤0.727	≤1.20	3.5	146	111	162	127
35	0.9	1.8	25.6	1174	558	≤0.524	≤0.868	3.5	176	135	195	152
50	1.0	1.8	23.4	1393	610	≤0.387	≤0.641	3.5	212	162	230	198
70	1.1	1.8	26.2	2132	906	≤0.268	≤0.443	3.5	257	200	281	219
95	1.1	1.9	29.5	2694	1108	≤0.193	≤0.320	3.5	265	205	339	262
120	1.2	2.0	33.0	3276	1330	≤0.153	≤0.253	3.5	367	284	386	300
150	1.2	2.1	36.1	3997	1637	≤0.124	≤0.206	3.5	414	320	433	336

YJV22、YJLV22、（3芯）

0.6/kV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	13.0	273	-	≤12.1	-	3.5	21	--	25	--
2.5	0.7	1.5	13.9	321	208	≤7.41	≤12.1	3.5	28	--	33	--
4	0.7	1.5	15.0	390	254	≤4.61	≤7.41	3.5	37	--	43	--
6	0.7	1.5	16.1	471	144	≤3.08	≤4.61	3.5	47	--	54	--
10	0.7	1.5	17.8	622	404	≤1.83	≤3.08	3.5	63	49	71	55
16	0.7	2.0	21.5	1005	650	≤1.15	≤1.91	3.5	84	64	92	70
25	0.9	2.0	24.8	1371	891	≤0.727	≤1.20	3.5	110	85	118	92
35	0.9	2.0	27.2	1724	1121	≤0.524	≤0.868	3.5	134	104	141	110
50	1.0	2.0	30.4	2247	1573	≤0.387	≤0.641	3.5	161	124	167	129
70	1.1	2.5	35.3	3023	1965	≤0.268	≤0.443	3.5	197	153	203	158
95	1.1	2.5	38.7	3825	2486	≤0.193	≤0.320	3.5	239	185	242	188
120	1.2	2.5	42.2	4642	3017	≤0.153	≤0.253	3.5	275	214	274	213
150	1.4	3.0	47.5	5767	3749	≤0.124	≤0.206	3.5	314	242	305	237
185	1.6	3.0	52.8	6892	4480	≤0.0991	≤0.164	3.5	354	277	341	267
240	1.7	3.0	58.1	8017	5215	≤0.0754	≤0.125	3.5	414	325	392	308
300	1.8	3.5	63.4	9142	5946	≤0.0601	≤0.100	3.5	470	370	438	344

YJV22、YJVL22、(4芯)

0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	0.7	1.5	13.8	307	209	≤12.1	-	3.5	21	--	25	--
2.5	0.7	1.5	14.7	367	250	≤7.41	≤12.1	3.5	28	--	33	--
4	0.7	1.5	16.0	454	309	≤4.61	≤7.41	3.5	37	--	43	--
6	0.7	1.5	17.2	557	379	≤3.08	≤4.61	3.5	47	--	54	--
10	0.7	1.5	20.1	791	538	≤1.83	≤3.08	3.5	63	49	71	55
16	0.7	2.0	23.1	1210	823	≤1.15	≤1.91	3.5	84	64	92	70
25	0.9	2.0	26.7	1672	1134	≤0.727	≤1.20	3.5	110	85	118	92
35	0.9	2.0	29.4	2127	1446	≤0.524	≤0.868	3.5	134	104	141	110
50	1.0	2.0	33.0	2802	1906	≤0.387	≤0.641	3.5	161	124	167	129
70	1.1	2.5	38.3	3785	2574	≤0.268	≤0.443	3.5	197	153	203	158
95	1.1	2.5	42.1	4829	3284	≤0.193	≤0.320	3.5	239	185	242	188
120	1.2	2.5	47.4	6033	4103	≤0.153	≤0.253	3.5	275	214	274	213
150	1.4	3.0	52.2	7356	5002	≤0.124	≤0.206	3.5	314	242	305	237
185	1.6	3.0	57.0	8679	5902	≤0.0991	≤0.164	3.5	354	277	341	267
240	1.7	3.0	61.8	10002	6802	≤0.0754	≤0.125	3.5	414	325	392	308
300	1.8	3.5	66.6	12325	8381	≤0.0601	≤0.100	3.5	470	370	438	344

YJV22、YJVL22、(3+1芯)

0.6/1kV (3+1)芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
									铜	铝	铜	铝
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	25	-
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	33	-
4	0.7	1.5	15.7	443	288	≤4.61	≤7.41	3.5	37	-	43	-
6	0.7	1.5	15.9	513	372	≤3.08	≤4.61	3.5	47	-	54	-
10	0.7	1.5	19.6	741	519	≤1.83	≤3.08	3.5	63	49	71	55
16	0.7	2.0	22.5	1135	795	≤1.15	≤1.91	3.5	84	64	92	70
25	0.9	2.0	25.8	1556	1089	≤0.727	≤1.20	3.5	110	85	118	92
35	0.9	2.0	27.8	1896	1327	≤0.524	≤0.868	3.5	134	104	141	110
50	1.0	2.0	31.4	2518	1763	≤0.387	≤0.641	3.5	161	124	167	129
70	1.1	2.5	36.4	3393	2375	≤0.268	≤0.443	3.5	197	153	203	158
95	1.1	2.5	40.2	4349	3044	≤0.193	≤0.320	3.5	239	185	242	188
120	1.2	2.5	44.1	5365	3756	≤0.153	≤0.253	3.5	275	214	274	213
150	1.4	3.0	48.7	6468	4528	≤0.124	≤0.206	3.5	314	242	305	237
185	1.6	3.0	53.5	7571	5299	≤0.0991	≤0.164	3.5	354	277	341	267
240	1.7	3.0	58.9	8674	6072	≤0.0754	≤0.125	3.5	414	325	392	308
300	1.8	3.5	63.5	9777	6844	≤0.0601	≤0.100	3.5	470	370	438	344

YJV22、YJLV22、(3+2芯)

0.6/1kV 五芯 (3+2) 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
0.6/1KV

导体标称截面		绝缘厚度		护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
相	副	相	副			铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
50	25	1.0	0.9	2.0	32.7	2876	1611	≤0.387	≤0.641	3.5	161	124	167	129
70	35	1.1	0.9	2.2	38.3	4150	2379	≤0.268	≤0.443	3.5	197	153	203	158
95	50	1.1	1.0	2.3	42.6	5345	2910	≤0.193	≤0.320	3.5	239	185	242	188
120	70	1.2	1.1	2.5	47.2	6696	3534	≤0.153	≤0.253	3.5	275	214	274	213
150	70	1.4	1.1	2.6	50.5	7746	4015	≤0.124	≤0.206	3.5	314	242	305	237
185	95	1.6	1.1	2.7	55.3	9499	4788	≤0.0991	≤0.164	3.5	354	277	341	267
240	120	1.7	1.2	2.9	61.2	11878	5807	≤0.0754	≤0.125	3.5	414	325	392	308

YJV22、YJLV22、(4+1芯)

0.6/1kV 五芯 (4+1) 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面		绝缘厚度		护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
相	副	相	副			铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
50	25	1.0	0.9	2.0	33.9	3153	1730	≤0.387	≤0.641	3.5	161	124	167	129
70	35	1.1	0.9	2.2	39.9	4554	2562	≤0.268	≤0.443	3.5	197	153	203	158
95	50	1.1	1.0	2.4	44.7	5896	3176	≤0.193	≤0.320	3.5	239	185	242	188
120	70	1.2	1.1	2.5	48.7	7248	3770	≤0.153	≤0.253	3.5	275	214	274	213
150	70	1.4	1.1	2.6	52.7	8620	4383	≤0.124	≤0.206	3.5	314	242	305	237
185	95	1.6	1.1	2.8	57.9	10520	5240	≤0.0991	≤0.164	3.5	354	277	341	267
240	120	1.7	1.2	3.0	64.2	13199	6369	≤0.0754	≤0.125	3.5	414	325	392	308

YJV22、YJLV22、(5芯)

0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		试验电压	电缆载流量			
				铜	铝	铜	铝		在空气中		直埋土壤中	
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A
2.5	0.7	1.8	17.0	252	-	≤7.41	≤12.1	3.5	28	-	33	-
4	0.7	1.8	18.3	359	-	≤4.61	≤7.41	3.5	37	-	43	-
6	0.7	1.8	19.7	472	-	≤3.08	≤4.61	3.5	47	-	54	-
10	0.7	1.8	23.5	713	392	≤1.83	≤3.08	3.5	64	49	71	55
16	0.7	1.8	26.0	1053	539	≤1.15	≤1.91	3.5	84	82	92	90
25	0.9	1.9	31.0	1583	780	≤0.727	≤1.20	3.5	110	85	118	92
35	0.9	2.1	34.3	2134	1009	≤0.524	≤0.868	3.5	134	104	141	110

YJV、YJLV、(单芯)

3. 6/6KV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	2.5	1.8	19.0	617	459	0.727	1.200	165	130	160	120	3.69	2.42	1.075
35	2.5	1.8	20.0	736	515	0.524	0.868	205	155	190	145	5.15	3.37	1.074
50	2.5	1.8	22.0	903	587	0.387	0.641	245	190	225	175	7.31	4.79	1.072
70	2.5	1.8	23.0	1129	687	0.268	0.443	305	235	275	215	10.2	6.68	1.070
95	2.5	1.8	25.0	1407	807	0.193	0.320	370	290	330	255	13.8	9.68	1.069
120	2.5	1.8	26.0	1676	918	0.153	0.253	430	335	375	290	17.4	11.4	1.068
150	2.5	1.8	28.0	1990	1043	0.124	0.206	490	380	426	330	21.7	14.2	1.067
185	2.5	1.9	30.0	2358	1190	0.0991	0.164	560	435	480	370	26.7	17.5	1.064
240	2.8	1.9	32.0	2935	1420	0.0754	0.125	665	515	555	435	34.6	22.6	1.241
300	2.8	2.0	35.0	3648	1754	0.0601	0.100	765	595	630	490	43.1	28.2	1.239
400	3.0	2.1	39.0	4675	2149	0.0470	0.0778	890	695	725	565	57.4	37.6	1.240

YJV、YJLV、(单芯)

6/6kV, 6/10kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	KV	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	3.4	1.8	21.0	685	527	0.727	1.200	165	130	160	120	3.69	2.42	1.083
35	3.4	1.8	22.0	807	586	0.524	0.868	205	155	190	145	5.15	3.37	1.082
50	3.4	1.8	23.0	977	661	0.387	0.641	245	190	225	175	7.31	4.79	1.079
70	3.4	1.8	25.0	1207	765	0.268	0.443	305	235	275	215	10.2	6.68	1.077
95	3.4	1.8	27.0	1489	889	0.193	0.320	370	290	330	255	13.8	9.68	1.077
120	3.4	1.8	28.0	1762	1004	0.153	0.253	430	335	375	290	17.4	11.4	1.077
150	3.4	1.9	30.0	2080	1133	0.124	0.206	490	380	426	330	21.7	14.2	1.076
185	3.4	2.0	32.0	2453	1285	0.0991	0.164	560	435	480	370	26.7	17.5	1.251
240	3.4	2.1	34.0	3100	1584	0.0754	0.125	665	515	555	435	34.6	22.6	1.250
300	3.4	2.2	36.0	3723	1829	0.0601	0.100	765	595	630	490	43.1	28.2	1.256
400	3.4	2.3	40.0	4728	2203	0.0470	0.0778	890	695	725	565	57.4	37.6	1.245

YJV、YJLV (单芯)

8. 7/10kV, 8. 7/15kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	Kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	KV	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	4.5	1.8	23.0	775	617	0.727	1.200	165	130	160	120	3.69	2.42	1.904
35	4.5	1.8	4.0	889	678	0.524	0.868	205	155	190	145	5.15	3.37	1.092
50	4.5	1.8	26.0	1073	757	0.387	0.641	245	190	225	175	7.31	4.79	1.091
70	4.5	1.8	27.0	1308	866	0.268	0.443	305	235	275	215	10.2	6.68	1.090
95	4.5	1.8	29.0	1596	996	0.193	0.320	370	290	330	255	13.8	9.03	1.086
120	4.5	1.9	30.0	1874	1116	0.153	0.253	430	335	375	290	17.4	11.4	1.266
150	4.5	1.9	32.0	2194	1250	0.124	0.206	490	380	426	330	21.7	14.2	1.265
185	4.5	2.0	34.0	2649	1481	0.0991	0.164	560	435	480	370	26.7	17.5	1.266
240	4.5	2.1	36.0	3234	1719	0.0754	0.125	665	515	555	435	34.6	22.6	1.266
300	4.5	2.1	38.0	3865	1971	0.0601	0.100	765	595	630	490	43.1	28.2	1.261
400	4.5	2.3	42.0	4830	2354	0.0470	0.0778	890	695	725	565	57.4	37.6	1.256

YJV、YJLV、(单芯)

12/20kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流			
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层	
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带	
mm ²	mm	mm	Kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	KV	A	A	A	A	kA	kA	kA	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	5.5	1.8	26.0	990	769	0.524	0.868	205	155	190	145	5.51	3.37	1.096	
50	5.5	1.8	28.0	1166	851	0.387	0.641	245	190	225	175	7.31	4.79	1.095	
70	5.5	1.9	29.0	1407	965	0.268	0.443	305	235	275	215	10.2	6.68	1.091	
95	5.5	1.9	31.0	1700	1100	0.193	0.320	370	290	330	255	13.8	9.03	1.272	
120	5.5	2.0	33.0	1982	1224	0.153	0.253	430	335	375	290	17.4	11.4	1.271	
150	5.5	2.0	34.0	2338	1436	0.124	0.206	490	380	426	330	21.7	14.2	1.270	
185	5.5	2.1	36.0	2771	1603	0.0991	0.164	560	435	480	370	26.7	17.5	1.267	
240	5.5	2.1	38.0	3363	1848	0.0754	0.125	665	515	555	435	34.6	22.6	1.266	
300	5.5	2.2	41.0	4000	2106	0.0601	0.100	765	595	630	490	43.1	28.2	1.265	
400	5.5	2.3	44.0	5024	2498	0.0470	0.0778	890	695	725	565	57.4	37.6	1.260	

YJV、YJLV、(单芯)

18/20kV、18/30kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	Kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A	kA	kA	kA
50	8.0	2.0	33.0	1426	1110	0.387	0.641	245	190	225	175	7.31	4.79	1.284
70	8.0	2.0	35.0	1752	1310	0.268	0.443	305	235	275	215	10.2	6.68	1.281
95	8.0	2.1	36.0	2062	1462	0.193	0.320	370	285	330	255	13.8	9.03	1.280
120	8.0	2.1	38.0	2358	1600	0.153	0.253	425	330	375	290	17.4	11.4	1.279
150	8.0	2.2	40.0	2699	1752	0.124	0.206	485	375	420	325	21.7	14.2	1.278
185	8.0	2.2	41.0	3100	1932	0.0991	0.164	555	430	425	370	26.7	17.5	1.275
240	8.0	2.3	44.0	3709	2194	0.0754	0.125	650	505	555	430	34.6	22.6	1.274
300	8.0	2.4	46.0	4364	2470	0.0601	0.100	745	580	630	490	43.1	28.2	1.271
400	8.0	2.5	49.0	5517	2991	0.0470	0.0778	870	680	720	565	57.4	37.6	1.270

YJV、YJLV、(单芯)

21/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				铜	铝	铜	铝	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	Kg/km	kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A	kA	kA	kA
50	9.3	2.1	36.0	1652	1336	0.4936	0.8220	245	190	225	175	7.31	4.79	1.286
70	9.3	2.1	37.0	1913	1471	0.3420	0.5681	305	235	275	215	10.2	6.68	1.285
95	9.3	2.2	39.0	2229	1630	0.2465	0.4105	370	285	330	255	13.8	9.03	1.234
120	9.3	2.2	41.0	2531	1773	0.1956	0.3247	425	330	375	290	17.4	11.4	1.280
150	9.3	2.3	42.0	2878	1931	0.1588	0.2645	485	375	420	325	21.7	14.2	1.279
185	9.3	2.3	44.0	3285	2117	0.1271	0.2107	555	430	425	370	26.7	17.5	1.279
240	9.3	2.4	46.0	3904	2388	0.0971	0.1608	650	505	555	430	34.6	22.6	1.276
300	9.3	2.5	49.0	4568	2674	0.0788	0.1289	745	580	630	490	43.1	28.2	1.275
400	9.3	2.6	52.0	5737	3212	0.0615	0.1010	870	680	720	565	57.4	37.6	1.272

YJV、YJLV、(单芯)

26/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		20℃导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带		
mm ²	mm	mm	Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	kV	A	A	A	A	kA	kA	kA
50	10.5	2.2	38.0	1803	1487	0.4936	0.8220	245	190	225	175	7.31	4.79	1.288
70	10.5	2.2	40.0	2070	1628	0.3420	0.5681	305	235	275	215	10.2	6.68	1.286
95	10.5	2.3	42.0	2393	1793	0.2465	0.4105	370	285	330	255	13.8	9.68	1.283
120	10.5	2.3	43.0	2699	1942	0.1956	0.3247	425	330	375	290	17.4	11.4	1.282
150	10.5	2.4	45.0	3052	2104	0.1588	0.2645	485	375	420	325	21.7	14.2	1.282
185	10.5	2.4	47.0	3465	2294	0.1271	0.2107	555	430	425	370	26.7	17.5	1.279
240	10.5	2.5	49.0	4092	2577	0.0971	0.1608	650	505	555	430	34.6	22.6	1.278
300	10.5	2.6	51.0	4867	2982	0.0788	0.1289	745	580	630	490	43.1	28.2	1.277
400	10.5	2.7	55.0	5949	3424	0.615	0.1010	870	680	720	565	57.4	37.6	1.274

YJV、YJLV、(3芯)

3.6/6kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带		
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	2.5	2.1	39.0	1888	1414	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	2.5	2.2	41.0	2287	1624	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	2.5	2.3	44.0	2783	1836	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	2.5	2.4	48.0	3551	2225	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	2.5	2.5	52.0	4483	2683	0.193	0.320	355	200	265	210	13.8	9.68	2.958
120	2.5	2.6	55.0	5338	3065	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	2.5	2.8	59.0	6279	3438	0.124	0.206	330	255	340	360	21.7	14.2	2.958
185	2.5	2.9	62.0	7565	4061	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	2.958
240	2.6	3.0	68.0	9304	4858	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	2.8	3.1	74.0	11371	5689	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

YJV、YKLV、(3芯)

6/6kV、6/10kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带		
mm ²	mm	mm	Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	3.4	2.3	43.0	2132	1658	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	3.4	2.3	45.0	2491	1828	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	3.4	2.4	48.0	3091	2144	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	3.4	2.6	52.0	3884	2558	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	3.4	2.7	56.0	4775	2978	0.193	0.320	255	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	3.4	2.8	59.0	5595	3322	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	3.4	2.9	63.0	6732	3891	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	2.958
185	3.4	3.0	66.0	7954	4450	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.301
240	3.4	3.2	72.0	7929	5183	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	3.4	3.3	77.0	11855	6173	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

YJV、YJLV、(3芯)

8.7/10KV、8.7/15KV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	4.5	2.4	48.0	2486	2102	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	4.5	2.5	50.0	2963	2300	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	4.5	2.6	53.0	3481	2534	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	4.5	2.7	57.0	4036	2911	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	4.5	2.8	61.0	5147	3348	0.193	0.320	255	200	265	210	13.8	9.68	2.958
120	4.5	2.9	64.0	6116	3843	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	3.301
150	4.5	3.1	68.0	7187	4346	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	3.301
185	4.5	3.2	72.0	8379	4874	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.301
240	4.5	3.3	77.0	10391	5845	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	4.5	3.5	82.0	12336	6653	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

YJV、YJLV、(3芯)

12/20KV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	5.5	2.7	55.0	3233	2570	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	5.5	2.8	58.0	3810	2862	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	5.5	2.9	62.0	4710	3384	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	5.5	3.0	66.0	5693	3894	0.193	0.320	355	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	5.5	3.1	69.0	6546	4272	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	5.5	3.2	72.0	7580	4739	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	3.301
185	5.5	3.3	76.0	8836	5331	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.301
240	5.5	3.5	81.0	10830	6284	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	5.5	3.6	86.0	12795	7113	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

YJV、YJLV、(3芯)

3.6/6KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
				Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
								铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	2.5	2.3	44.0	2829	2355	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	2.5	2.3	46.0	3301	2638	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	2.5	2.4	49.0	3855	2908	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	2.5	2.5	53.0	4845	3519	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	2.5	2.7	57.0	5797	3998	0.193	0.320	355	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	2.5	2.8	60.0	6735	4462	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	2.5	2.9	64.0	7924	5083	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	2.958
185	2.5	3.0	68.0	9216	5712	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	2.958
240	2.5	3.2	74.0	11236	6690	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	2.5	3.5	81.0	14437	8755	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV、YJLV、(3芯)

6/6KV、6/10KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	3.4	2.4	48.0	3190	2716	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	3.4	2.5	50.0	3731	3086	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	3.4	2.6	53.0	4396	3449	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	3.4	2.7	57.0	5198	3872	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	3.4	2.9	62.0	6350	4551	0.193	0.320	255	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	3.4	3.0	65.0	7257	4984	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	3.4	3.1	69.0	8383	5542	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	2.958
185	3.4	3.2	72.0	9741	6237	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.301
240	3.4	3.3	78.0	11854	7039	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	3.4	3.4	84.0	14861	9178	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV22、YJLV22、(3芯)

8.7/10KV、8.7/15KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	4.5	2.6	53.0	3796	3323	0.727	1.200	120	90	125	100	3.69	2.42	2.958
35	4.5	2.6	56.0	4252	2589	0.542	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	4.5	2.8	59.0	4829	3881	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	4.5	2.9	63.0	5834	4508	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	4.5	3.0	67.0	6885	5085	0.139	0.320	355	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	4.5	3.1	70.0	7807	5534	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	4.5	3.2	74.0	8995	6154	0.124	0.206	330	255	340	360	21.7	14.2	3.031
185	4.5	3.3	78.0	10493	6989	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.031
240	4.5	3.6	84.0	13381	8838	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.031
300	4.5	3.7	89.0	15564	9881	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.031

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

YJV22、YJLV22 (3芯)

12/20KV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

导体标称截面	绝缘厚度	护套厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆载流量				短路电流		
								在空气中		直埋土壤中		导体		屏蔽层
				铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜带
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	Ω/Km	Ω/Km	Ω/Km	A	A	A	A	kA	kA	kA
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	5.5	2.8	60.0	4659	3997	0.524	0.868	140	110	155	120	5.15	3.37	2.958
50	5.5	2.9	63.0	5430	4482	0.387	0.641	165	130	180	140	7.31	4.79	2.958
70	5.5	3.0	68.0	6327	5001	0.268	0.443	210	165	220	170	10.2	6.68	2.958
95	5.5	3.2	72.0	7446	5646	0.193	0.320	355	200	265	210	13.8	9.03	2.958
120	5.5	3.3	75.0	8382	6109	0.153	0.253	290	225	300	235	17.4	11.4	2.958
150	5.5	3.4	79.0	7906	6865	0.124	0.206	330	255	340	260	21.7	14.2	2.958
185	5.5	3.5	83.0	11954	8450	0.0991	0.164	375	295	380	300	26.7	17.5	3.301
240	5.5	3.7	89.0	14027	9481	0.0754	0.125	435	345	435	345	34.6	22.6	3.301
300	5.5	3.9	94.0	16437	10755	0.0601	0.100	495	390	485	390	43.1	28.2	3.301

注：细钢丝铠装结构，电缆近似外径在此基础上增加3~5mm

交货要求：

电缆交货长度不小于100m，允许长度不小于30m的短电缆交货，其数量不应超过交货总长度的10%根据双方协议允许任何长度的电缆交货。长度计量误差为±0.5%。

0.6/1kV 聚氯乙烯绝缘电力电缆

本产品适用于交流额定电压0.6/1kV的线路中，供输配电能用。

生产执行标准

GB12706.2等同采用国际电工委员会 IEC60502。

使用特点

- 电缆导体长期允许工作温度不超过70℃；
短路时（最长持续时间不超过5秒），电缆导体的最高温度不超过160℃；
- 敷设电缆时的环境温度应不低于0℃。

电缆的型号、名称及适用场合

型号		名称	适用场合
铜	铝		
VV	VLV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道、电缆沟及管道中，电缆不能承受机械外力作用。
VV22	VLV22	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆	敷设在地下，电缆能承受一定机械外力作用，但不能承受大的拉力。

注：本公司另可根据用户的需要提供阻燃型，耐火型电力电缆产品，订货时在原型号前加“ZR”表示阻燃型，加“NH”表示耐火型。

型号、芯数、标称截面

型号		芯数	标称截面 (mm ²)
铜	铝		
VV - VV22	- VLV VLV22	1	1.5~400 2.5~400 10~400
VV - VV22	- VLV VLV22	2	1.5~185 2.5~185 4~185
VV - VV22	- VLV VLV22	3	1.5~300 2.5~300 4~300
VV VV22	VLV VLV22	4	4~185 4~185
VV VV22	VLV VLV22	3+1	4~240 4~185

注：本公司也可根据用户需要，提供五芯结构电缆产品

导电线芯直流电阻 D.C.

标称截面	20℃ 直流电阻 ≤ Ω/km		标称截面	20℃ 直流电阻 ≤ Ω/km	
	铜	铝		铜	铝
1.5	12.1	-	70	0.268	0.443
2.5	7.41	12.1	95	0.193	0.320
4	4.61	7.41	120	0.153	0.253
6	3.08	4.61	150	0.124	0.206
10	1.83	3.08	185	0.0991	0.164
16	1.15	1.91	240	0.0754	0.125
25	0.727	1.20	300	0.0601	0.100
35	0.524	0.868	400	0.0470	0.0778
50	0.387	0.641	-	-	-

電纜近似外径及近似重量

单芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/kV)

芯数×标称截面	非铠装电缆			钢带铠装电缆		
	电缆近似外径	电缆近似重量 kg/km)		电缆近似外径	电缆近似重量	
		VV	VLV		VV22	VLV22
1×1.5	6.1	50	-	-	-	-
1×2.5	6.5	62	47	-	-	-
1×4	7.4	87	63	-	-	-
1×6	8.0	110	75	-	-	-
1×10	9.4	166	96	13.3	346	270
1×16	10.4	234	133	14.5	432	331
1×25	12.1	345	186	16.4	574	414
1×35	13.2	450	229	17.4	692	475
1×50	14.7	585	276	18.5	863	553
1×70	16.5	800	366	20.3	1133	700
1×95	18.9	1065	475	22.5	1432	844
1×120	20.2	1328	586	24.0	1705	962
1×150	21.4	1600	702	25.7	2044	1120
1×185	24.3	1990	850	28.0	2438	1296
1×240	27.1	2546	1060	32.0	3057	1570
1×300	29.8	3140	1292	35.0	3926	2070
1×400	33.0	4127	1651	38.8	5084	2608

两芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/kV)

芯数×标称截面	非铠装电缆			钢带铠装电缆		
	电缆近似外径	电缆近似重 (kg/km)		电缆近似外径	电缆近似重量	
		VV	VLV		VV22	VLV22
2×1.5	10.4	118	-	-	-	-
2×2.5	11.3	151	118	-	-	-
2×4	13.0	210	159	16.6	424	374
2×6	14.1	263	192	17.7	494	425
2×10	16.8	394	242	20.3	665	497
2×16	18.8	541	334	22.4	845	638
2×25	22.3	794	468	25.9	1154	827
2×35	24.5	1037	585	28.5	1436	982
2×50	20.6	1236	592	24.2	1580	940
2×70	22.7	1647	745	26.5	2210	1302
2×95	25.8	2189	966	30.0	2800	1530
2×120	28.5	2640	1144	34.0	340	850
2×150	32.0	3280	1410	37.2	4150	2198
2×185	35.4	4006	1703	41.3	5025	2592

三芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/kV)

芯数×标称截面	非铠装电缆			钢带铠装电缆		
	电缆近似外径	电缆近似重量 kg/km)		电缆近似外径	电缆近似重量	
		VV	VLV		VV22	VLV22
3×1.5	10.9	142	-	-	-	-
3×2.5	11.9	187	139	-	-	-
3×4	13.7	264	189	17.3	489	413
3×6	14.8	335	226	18.5	578	472
3×10	17.6	514	290	21.4	801	560
3×16	19.9	729	418	23.6	1058	743
3×25	23.7	1085	596	27.5	1470	979
3×35	26.2	1430	748	30.5	2148	1370
3×50	26.5	1820	839	31.5	2457	1489
3×70	29.1	3982	1080	34.7	3122	1768
3×95	33.6	950	1418	38.4	4055	2218
3×120	37.0	3982	1747	41.5	4925	2606
3×150	40.7	4950	2135	46.8	6050	3154
3×185	45.0	6156	2610	50.9	7299	3721
3×240	50.6	7886	3308	56.5	9223	4584
3×300	55.0	9647	4059	61.7	11022	5423

四芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/1kV)

芯数×标称截面	非铠装电缆			钢带铠装电缆		
	电缆近似外径	电缆近似重量 kg/km)		电缆近似外径	电缆近似重量	
		VV	VLV		VV22	VLV22
4×4	15.0	332	231	18.8	581	480
4×6	16.2	430	270	20.4	703	551
4×10	19.7	641	393	23.2	891	637
4×16	22.0	902	499	26.0	1175	771
4×25	26.5	1438	766	30.5	1998	1347
4×35	29.7	1815	919	34.8	2585	1660
4×50	30.4	2380	1091	35.0	3100	1819
4×70	33.8	3202	1398	38.9	4039	2228
4×95	38.8	4300	1860	44.0	5200	2800
4×120	42.5	5269	2186	48.7	6400	3320
4×150	46.7	6554	2748	52.8	7806	3958
4×185	51.9	8090	3365	57.9	9442	4700

(3+1)芯聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆 (0.6/kv)

芯数×标称截面	非铠装电缆			钢带铠装电缆		
	电缆近似外径	电缆近似重量(kg/km)		电缆近似外径	电缆近似重量	
		VV	VLV		VV22	VLV22
3×4+1×2.5	14.5	310	215	18.1	543	447
3×6+1×4	16.1	403	268	19.7	661	526
3×10+1×6	8.9	600	363	22.6	894	625
3×16+1×10	21.6	858	505	25.4	1195	807
3×25+1×16	25.5	1315	693	29.0	1679	1082
3×35+1×16	27.6	1645	834	31.7	2243	1458
3×50+1×25	30.4	2124	996	35.4	2867	1736
3×70+1×35	34.2	2867	1285	39.3	3698	2099
3×95+1×50	39.2	3824	1664	44.3	4796	2636
3×120+1×70	42.5	4784	2060	48.8	5900	3129
3×150+1×70	46.0	5790	2473	51.0	6921	3623
3×185+1×95	51.6	7164	3050	57.5	8437	4369
3×240+1×120	57.8	9414	3842	64.0	11163	5586
3×300+1×150	63.0	11749	4920	70.0	13465	6445

電纜載流量 (0.6/1kV)

0.6/1kV聚氯乙烯绝缘及护套铠装电力电缆在空气中和地下敷设长期连续负载流量:

- (一)、适用电缆型号: V22、VLV22;
- (二)、导电线芯最高允许工作温度: 70℃, 周围环境温度 : 30℃;
- (三)、土壤温度25℃, 土壤热阻系数: 1.2℃, m/w, 其载流量如下表

截面	长期连续负荷允许载流量															
	在空气中								在地下							
	一芯		二芯		三芯		四芯及3+1芯		一芯		二芯		三芯		四芯及3+1芯	
	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯	铜芯	铝芯
4			37	29	32	24	29	23			45	35	38	29	36	27
6			48	37	40	32	39	29			56	43	47	37	46	36
10	82	64	67	52	57	45	52	40	101	78	77	59	65	50	61	47
16	111	85	91	70	77	60	70	54	132	104	102	79	87	66	81	62
25	143	111	122	92	102	80	94	73	175	132	125	97	109	84	106	82
35	175	138	143	111	122	95	119	92	212	164	148	115	130	100	134	103
50	223	175	180	138	154	122	149	115	260	201	181	140	160	123	163	125
70	276	212	217	170	191	148	184	141	307	238	220	170	195	150	196	151
95	334	260			233	180	226	174	371	286			229	176	234	181
120	387	297			270	207	260	201	424	339			262	201	267	206
150	445	345			313	244	301	231	483	375			299	229	301	231
185	509	398			360	281	345	266	541	419			334	257	338	261
240	615	477			424	334			636	493			386	298		
300	700	541			477	371			721	557			445	350		
400	832	641							828	647						

注: VV型、VLV 型电缆载流量可参考上表数据

交貨長度

按合同要求长度交货, 长度计量误差为±0.5%。

額定電壓10kV及以下架空絕緣電纜

該產品由緊壓銅、鋁（鋁合金）導體，內屏蔽層和耐侯型絕緣材料及外屏蔽層組成，既具有電力電纜的輸送電能特性又具有架空電纜較強的機械性能；與裸電綫相比，本產品具有敷設間距小，安全可靠，耐大氣老化性能優良等特點，是新設計建設的10kV及以下輸電工程綫路優先選用及綫路維護與安全最合適的產品。

使用特點

- 額定電壓：1kV、10kV；
- 電纜的長期允許工作溫度：聚氯乙烯絕緣為70℃，交聯聚乙烯絕緣為90℃；
- 短路時（最長時間不超過5秒），電纜的最高溫度：聚氯乙烯絕緣為160℃，高密度聚乙烯絕緣為150℃，交聯聚乙烯絕緣為250℃；
- 電纜敷設時的環境溫度不低於-20℃；
- 電纜的允許彎曲半徑：
 - （1）額定電壓1kV以下電纜：電纜外徑（D）小於25mm者，應不小於4D，電纜外徑（D）為25mm及以上者，應不小於6D；
 - （2）額定電壓10kV電纜：單芯電纜 $20(D+d) \pm 5\text{mm}$ ，多芯電纜 $15(D+d) \pm 5\text{mm}$ 。
式中：D--電纜的實際外徑，d--電纜導體的實際外徑。

生產執行

1kV 架空絕緣電纜：GB12527-90參照採用國際電工委員會 IEC60502、IEC227；
10kV 架空絕緣電纜：GB14049-93

電纜的型號、名稱及用途

額定電壓	型號	名稱	主要用途
1kV	JK(L)V	銅（鋁）芯聚氯乙烯絕緣架空電纜	架空固定敷設，引戶綫等
	JK(L)Y	銅（鋁）芯聚乙烯絕緣架空電纜	
	JK(L)YJ	銅（鋁）芯交聯聚乙烯絕緣架空電纜	
10kV	JK(L)YJ	銅（鋁）芯交聯聚乙烯絕緣架空電纜	架空固定敷設、電纜架設時，應考慮電纜和樹木保持一定距離，電纜運行時允許電纜和樹木頻繁接觸
	JK(L)Y	銅（鋁）芯聚乙烯絕緣架空電纜	

注：也可按用戶要求生產本色或輕型架空電纜，如JKLYJ/B、JKLYJ/Q、JKLY/Q

電纜的規格

1、額定電壓 1kV

型號	芯數	標稱截面
JKV, JKLV, JKY, JKLY, JKYJ, JKLYJ	1	16~24
	2、4	10~120
JKLV, JKLY, JKLYJ	3+K	10~120

注：K為帶承載的中性導體，根據配電工程要求，任選其中截面與主綫芯搭配。

2、額定電壓 10kV

型號	芯數	標稱截面
JKYJ, JKLYJ, JKY, JKLY	1	10~300
	3	25~300
JKLYJ/Q, JKLY/Q, JKLYJ/B	3+K(A)或 or 3+K(B)	25~300

注：其中K為承載絞綫，按工程設計要求，可任選表中規定截面與相應導體截面相匹配，如杆塔跨距更大採用外加承載索時，該承載索不包括在電纜結構內；其中A表示鋼承載絞綫，B表示鋁合金承載絞綫。

電纜結構尺寸和技術參數

1kV 單芯交聯聚乙烯絕緣架空電纜

導體標稱截面	絕緣厚度	電纜近似外徑	電纜近似重量		導體直流電阻		電纜拉斷力		電纜載流量	
									在空氣中	
			銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	Ω/km	N	N	A	A
16	1.2	8.0	178	80	1.198	1.91	5486	2517	84	67
25	1.2	9.4	266	112	0.749	1.20	8465	3762	1.7	88
35	1.4	11.0	366	150	0.540	0.868	11731	5177	134	108
50	1.4	12.3	510	200	0.399	0.641	16502	7011	172	136
70	1.4	14.1	697	264	0.276	0.443	23461	1.354	207	168
95	1.6	16.5	945	358	0.199	0.320	31759	13727	257	208
120	1.6	18.1	1175	435	0.158	0.253	39911	17339	295	240
150	1.8	20.2	1470	512	0.128	0.203	49505	21033	360	276
185	2.0	22.5	1813	590	0.1021	0.164	61846	26732	412	320
240	2.2	25.6	2343	668	0.0777	0.125	79823	34679	496	384

1kV 兩芯交聯聚乙烯絕緣架空電纜

導體標稱截面	絕緣厚度	電纜近似外徑	電纜近似重量		導體直流電阻		電纜拉斷力		電纜載流量	
									在空氣中	
			銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	Ω/km	N	N	A	A
10	1.0	13.0	232	108	1.906	3.08	6594	3135	53	40
16	1.2	16.0	357	159	1.198	1.91	10423	4782	72	56
25	1.2	18.8	534	223	0.749	1.20	16083	7147	96	73
35	1.4	22.0	734	299	0.540	0.868	22288	9836	112	88
50	1.4	24.6	1021	400	0.399	0.641	31353	13320	114	112
70	1.4	28.2	1396	528	0.276	0.443	44575	19672	176	136
95	0.6	33.0	1894	715	0.199	0.320	60342	26081	216	168
120	1.6	36.2	2360	870	0.158	0.253	75830	32944	252	196

1kV 四芯交聯聚乙烯絕緣架空電纜

導體標稱截面	絕緣厚度	電纜近似外徑	電纜近似重量		導體直流電阻		電纜拉斷力		電纜載流量	
									在空氣中	
			銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁	銅	鋁
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	Ω/km	N	N	A	A
10	1.0	15.7	464	216	1.906	3.08	13189	6270	42	32
16	1.2	19.3	712	320	1.198	1.91	17426	9564	59	47
25	1.2	22.7	1064	448	0.749	1.20	32167	14295	75	62
35	1.4	26.6	1464	600	0.540	0.868	44577	19672	94	77
50	1.4	29.7	2040	800	0.399	0.641	62707	26641	121	95
70	1.4	34.0	2788	1056	0.276	0.433	89151	39945	147	118
95	0.6	39.8	3780	1432	0.199	0.320	120684	52151	180	146
120	1.6	43.7	4700	1740	0.158	0.253	151661	65888	207	168

10kV 单芯交联聚乙烯绝缘（普通绝缘）架空电缆

导体标称截面	绝缘厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆拉断力		电缆载流量 在空气中	
			铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝
			kg/km	kg/km	Ω /km	Ω /km	N	N	A	A
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω /km	Ω /km	N	N	A	A
10	3.4	11.6	70	45	1.906	3.08	3471	1650	72	56
16	3.4	12.6	180	100	1.198	1.91	5486	2517	112	87
25	3.4	15.8	300	160	0.749	1.20	8465	3762	152	118
35	3.4	16.8	450	230	0.540	1.868	11731	5177	192	149
50	3.4	18.1	600	300	0.339	0.641	16502	7011	232	180
70	3.4	19.8	800	370	0.276	0.443	23461	10354	291	226
95	3.4	21.6	1010	460	0.119	0.320	31759	31727	357	276
120	3.4	23.0	1290	550	0.158	0.253	39911	17339	413	320
150	3.4	24.0	1580	650	0.128	0.260	49505	21033	473	366
185	3.4	26.2	1920	770	0.1021	0.164	61846	26732	545	423
240	3.4	28.4	2440	950	0.0777	0.125	79823	34697	647	503
300	3.4	30.6	2960	1130	0.0533	0.086	99788	43349	749	583

10kV 三芯交联聚乙烯绝缘（普通绝缘）架空电缆

导体标称截面	绝缘厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆拉断力		电缆载流量 在空气中	
			铜	铝	铜	铝	铜	铝	铜	铝
			kg/km	kg/km	Ω /km	Ω /km	N	N	A	A
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω /km	Ω /km	N	N	A	A
25	3.4	34.4	600	320	0.749	1.20	24125	10720	112	95
35	3.4	36.3	900	460	0.540	0.868	33433	14754	154	119
50	3.4	39.2	1200	600	0.339	0.641	47030	19981	186	144
70	3.4	42.8	1600	740	0.276	0.443	66863	29508	233	181
95	3.4	46.5	2020	920	0.199	0.320	90513	39121	286	221
120	3.4	49.4	2580	1100	0.158	0.283	113746	49416	330	256
150	3.4	52.5	3160	1300	0.128	0.206	141089	59944	378	293
185	3.4	56.3	3840	1540	0.1021	0.164	176261	76186	436	338
240	3.4	61.2	4880	1900	0.0777	0.125	227495	98835	517	402
300	3.4	65.8	5920	2260	0.0533	0.086	284395	123544	599	466

10kV 单芯交联聚乙烯绝缘轻型（薄绝缘）架空电缆

导体标称截面	绝缘厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆拉断力		电缆载流量	
			铜	铝	铜	铝	铜	铝	在空气中	
									铜	铝
mm ²	Mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	Ω/km	N	N	A	A
10	2.5	9.8	-	40	-	3.08	-	1650	-	58
16	2.5	10.8	-	90	-	1.91	-	2517	-	89
25	2.5	13.0	-	150	-	1.20	-	3762	-	120
35	2.5	14.0	-	200	-	0.868	-	5177	-	151
50	2.5	15.0	-	250	-	0.641	-	7011	-	182
70	2.5	17.0	-	320	-	0.443	-	10354	-	228
95	2.5	18.8	-	410	-	0.320	-	31727	-	278
120	2.5	20.2	-	490	-	0.253	-	17339	-	396
150	2.5	21.8	-	660	-	0.260	-	21033	-	406
185	2.5	23.4	-	710	-	0.164	-	26732	-	425
240	2.5	25.6	-	880	-	0.125	-	34697	-	505
300	2.5	27.8	-	1050	-	0.086	-	43349	-	585

10kV 三芯交联聚乙烯绝缘轻型（薄绝缘）架空电缆

导体标称截面	绝缘厚度	电缆近似外径	电缆近似重量		导体直流电阻		电缆拉断力		电缆载流量	
			铜	铝	铜	铝	铜	铝	在空气中	
									铜	铝
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	Ω/km	N	N	A	A
25	2.5	30.2	-	450	-	1.20	-	10720	-	115
35	2.5	32.3	-	600	-	0.868	-	14754	-	120
50	2.5	35.1	-	750	-	0.641	-	19981	-	146
70	2.5	38.8	-	960	-	0.443	-	29508	-	182
95	2.5	42.6	-	1230	-	0.320	-	39121	-	222
120	2.5	45.7	-	1470	-	0.283	-	49416	-	317
150	2.5	49.1	-	1800	-	0.206	-	59944	-	325
185	2.5	52.6	-	2130	-	0.164	-	76186	-	340
240	2.5	57.3	-	2460	-	0.125	-	98835	-	404
300	2.5	62.0	-	3150	-	0.086	-	123544	-	468

交货长度

电缆交货长度按双方协议规定，长度计量误差应不超过±0.5%

铝绞线及钢芯铝绞线

本产品适用于架空电力线路输送电能用。

生产执行标准
GB/T1179-1999等同IEC61089 (1991)。

型号、名称

表1

型号	名称
LJ	铝绞线 A. A. C.
LGJ	钢芯铝绞线 A. C. S. R
LGJF	防腐钢芯铝绞线 A. C. S. R.

表示方法：产品用型号、规格及本标准编号表示，例如：标称截面为300mm²的铝绞线。

表示为：LJ-300 GB/T1179-1999；标准截面为铝240mm²，钢55mm的钢芯铝绞线。

表示为：LGJ-240/55 GB/T1179-1999。

产品的规格、结构、技术性能指标

表2LJ型

标称截面	结构	计算截面	外径	直流电阻不大于	计算拉断力	计算重量	交货长度 不大于
	根数/单丝 直径						
mm ²	mm	mm ²	mm	Ω/km	N	kg/km	m
16	7/1.70	15.89	5.10	1.802	2840	43.5	4000
25	7/2.15	25.41	6.45	1.127	4355	69.6	3000
35	7/2.50	34.36	7.50	0.8332	5760	94.1	2000
50	7/3.00	49.48	9.00	0.5786	7930	135.5	1500
70	7/3.60	71.25	10.80	0.4018	10950	195.1	1250
95	7/4.16	95.14	12.48	0.3009	14450	260.5	1000
120	19/2.85	121.21	14.25	0.2373	19420	333.5	1500
150	19/3.15	148.08	15.75	0.1943	23310	407.4	1250
185	19/3.50	182.80	17.50	0.1574	28440	503.0	1000
210	19/3.75	209.85	18.75	0.1371	32260	577.4	1000
240	19/4.00	238.76	20.00	0.1205	36260	656.9	1000
300	37/3.20	297.57	22.40	0.09689	46850	820.4	100
400	37/3.70	397.83	25.90	0.07247	61150	1079	100
500	37/4.16	502.90	29.12	0.05733	76370	1387	1000
630	61/3.63	623.30	32.67	0.04577	91940	1744	800
800	61/4.10	805.36	36.90	0.03588	115900	2225	800

注：1N=00102kgf

表3 LGJ型

标称截面	根数/单丝直径		计算截面			外径	直流电阻 不大于	计算拉断力	计算重量	交货长度 不大于
	铝	钢	铝	钢	总计					
mm ²	mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm	Ω/Km	N	kg/km	m
10/2	6/1.50	1/1.50	10.60	1.77	12.37	4.50	2.706	4120	42.9	3000
16/3	6/1.85	1/1.85	16.13	2.69	18.82	5.55	1.779	6130	65.2	3000
25/4	6/2.32	1/2.32	25.36	4.32	29.59	6.96	1.131	9290	102.6	3000
35/6	6/2.72	1/2.72	34.86	5.81	40.67	8.16	0.8230	12630	141.0	3000
50/8	6/3.20	1/3.20	48.25	8.04	56.29	9.60	0.5946	16870	195.1	2000
50/30	12/2.32	7/2.32	50.73	29.59	80.32	11.60	0.5692	42620	372.2	3000
70/10	6/3.80	1/3.08	68.05	11.34	79.39	11.40	0.4217	23390	275.2	2000
70/40	12/2.72	7/7.72	69.73	40.67	110.40	13.60	0.4141	58300	511.3	2000
95/15	26/2.15	7/1.67	94.39	15.33	109.72	13.61	0.3058	3500	380.8	2000
95/20	7/4.16	7/1.85	95.14	18.82	113.96	13.87	0.3019	37200	408.9	2000
95/55	12/3.20	7/3.20	96.51	56.30	152.81	16.00	1.2992	78110	707.7	2000
120/7	18/2.90	1/2.90	118.89	6.61	125.50	14.50	0.2422	27570	379.0	2000
120/20	26/2.38	7/1.85	115.67	18.82	134.49	15.07	0.2496	41000	466.8	2000
120/25	7/4.72	7/2.10	122.48	24.25	146.73	15.74	0.2345	47880	526.6	2000
120/70	12/3.60	7/3.60	122.15	71.25	193.40	18.00	0.2364	98370	895.6	2000
150/81	8/3.20	1/3.20	144.76	8.04	152.80	16.00	0.1989	32860	461.4	2000
150/20	24/2.78	7/1.85	145.68	18.82	164.50	16.67	0.1980	46630	549.4	2000
150/25	26/2.70	7/2.10	148.86	24.25	173.11	17.10	0.1939	54110	601.0	2000
150/35	30/2.50	7/2.50	147.26	34.36	181.62	17.50	0.1962	65020	676.2	2000
185/10	18/3.60	1/3.60	183.22	10.18	193.40	18.00	0.1572	40880	584.0	2000
185/25	24/3.15	7/2.10	187.04	24.25	211.29	18.90	0.1542	59420	706.1	2000
185/30	26/2.98	7/2.32	181.34	29.59	210.93	18.88	0.1592	64320	732.6	2000
185/45	30/2.80	7/2.80	184.73	43.10	227.83	19.60	0.1564	80190	848.2	2000
210/10	18/3.80	1/3.80	204.14	11.34	215.48	19.00	0.1411	45140	650.7	2000
210/25	24/3.33	7/2.22	209.02	27.10	36.12	19.98	0.1380	65990	789.1	2000
210/35	26/3.22	7/2.50	211.73	34.36	246.09	20.38	0.1363	74250	853.9	2000
210/50	30/2.98	7/2.98	209.24	48.82	258.06	20.86	0.1381	90830	960.8	2000
240/30	24/3.60	7/2.40	244.29	31.67	275.96	21.60	0.1181	75620	922.2	2000
240/40	26/3.42	7/2.66	238.85	38.90	277.75	21.66	0.1209	83370	964.3	2000
240/55	30/3.20	7/3.20	241.27	56.30	297.57	22.40	1.1198	102100	1108	2000
300/15	42/3.00	7/1.67	296.88	15.33	312.21	23.01	0.09724	68060	939.8	2000
300/20	45/2.93	7/1.95	303.42	20.91	324.33	23.43	0.09520	75680	1002	2000
300/25	48/2.85	7/2.22	306.21	27.10	333.31	23.76	0.09433	83410	1058	2000
300/40	24/3.99	7/2.66	300.09	38.90	338.99	23.94	0.09614	92220	1133	2000
350/50	26/2.83	7/2.98	299.54	48.82	348.36	24.26	0.09636	103400	1210	2000
300/70	30/3060	7/3.60	305.36	71.25	376.61	25.20	0.09463	128000	1402	2000
400/20	42/3.15	7/1.95	406.40	20.91	427.31	26.91	0.07104	88850	1286	1500
400/25	45/3.33	7/2.22	391.91	27.10	419.01	26.64	0.7370	95940	1295	1500
400/35	48/3.22	7/2.50	390.88	34.36	425.24	26.82	0.07232	123400	1511	1500
400/65	26/4.42	7/3.44	398.94	65.06	464.00	28.00	0.07236	135200	1611	1500
400/95	30/4.16	19/2.50	407.75	93.27	501.02	29.14	0.07087	171300	1860	1500
500/35	45/3.75	7/2.50	497.01	34.36	531.37	30.00	0.05812	119500	1642	1500
500/45	48/3.60	7/2.80	488.58	43.10	531.68	30.00	0.05912	128100	1688	1500
500/65	54/3.44	7/3.44	501.88	65.06	566.94	30.96	0.05760	154000	1897	1500
630/45	45/4.20	7/2.80	623.45	43.10	666.55	33.60	0.04633	14700	2060	1200
630/55	48/4.12	7/3.20	639.92	56.30	696.22	34.32	0.04514	164400	2209	1200
630/80	54/3.87	19/2.32	635.19	80.32	715.51	34.82	0.04551	192900	2338	1200
800/55	45/4.80	7/3.20	814.30	56.30	870.60	38.40	0.03547	191500	2690	1000
800/70	48/4.63	7/3.6	808.15	71.25	879.40	38.58	0.03574	207000	2791	1000
800/100	54/4.33	19/2.60	795.17	100.88	896.05	38.98	0.03635	241100	2991	1000

注：LGJF 型的计算重量，应在表3规定值中增加防腐涂料的重量，其增值为：钢芯涂防腐涂料者增加2%，内部铝钢各层间涂防腐涂料者增加5%。

产品检验测试标准

序号	项目	试验方法
1	结构尺寸	-
2	节径比	划印法
3	铝线机械性能	GB3955
4	铝线电阻率	GB3048.2
5	钢丝性能	GB3428
6	长度	用计米器测量

交货要求

铝绞线及钢芯铝绞线的交货长度应分别符合表2和表3的规定；

任何一根绞线交货长度的允许偏差为±5%，每一合同的总交货量中，允许有5%不小于三分之一制造长度的短线交货；

根据双方协议，允许以任何长度的绞线交货。

聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆

本产品适用于各种河海船舶及海上石油平台等水上建筑物传输电缆。

使用条件

额定电压为0.6/1kV；

电缆长期允许工作温度为60℃。敷设时电缆的最小弯曲半径不小于电缆外径的6倍。

生产执行标准：
GB9331.3-88

型号、名称

型号	名称	敷设要求
CVV/DA	聚氯乙烯绝缘及护套船用电力电缆，DA型	固定敷设
CVV80/DA	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯内套裸铜丝编织铠装船用电力电缆，DA型	
CVV/SA	聚氯乙烯绝缘及护套阻燃船用电力电缆，SA型	
CVV80/SA	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯内套裸铜丝编织铠装阻燃船用电力电缆，SA型	

注：还可根据用户需要生产钢丝铠装船用电力电缆，如CVV90/DA、CVV92/DA、CVV90/SA、CVV92/SA。

规格范围

型号	芯数	截面 (mm ²)
CVV/DA、CVV80/DA CVV/SA、CVV80/SA	1	1~300
	2	1~120
	3	1~185
	4~37	1~2.5

技术要求及规格尺寸

电缆应能经受交流电压3.5KV 或直流电压8.4KV，5min耐电压试验；
电缆规格尺寸符合 GB9331.3-88 中相应数据规定。

交货长度

允许按双方协议长度交货。

硅橡胶绝缘和护套电力电缆

本产品用于交流额定电压0.6/1kV及以下的高温范围和恶劣环境内，作电气设备电能传输线。
 本产品用于交流额定电压0.6/1KV及以下的高温范围和恶劣环境内，作电气设备电能传输线。

生产执行标准：
 采用企业标准。

使用条件

电缆长期工作温度不超过180℃, 电缆敷设温度应不低于0℃ 允许弯曲半径不小于电缆外径的10倍。

型号、名称

型号	名称
HGG	硅橡胶绝缘和护套电力电缆
HG22	硅橡胶绝缘和护套镀锌钢带铠装电力电缆
HGP ₂	硅橡胶绝缘和护套铜带屏蔽电力电缆

规格及技术参数

标称截面 (mm ²)	绝缘厚度、火花试验电压										
	2.5、4、6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
绝缘厚度 (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2				
火花击穿电压 (V)	6000	7000	8000	9000							

成品电缆导电线芯直流电阻:成品电缆导电线芯的直流电阻, 换算到电缆长度为1m, 标称截面为1mm²和温度为20℃时, 铜芯线应不大于0.0184Ω。

成品电缆线芯的绝缘电阻:成品电缆绝缘线芯的绝缘电阻, 换算到电缆长度为1km和温度为20℃时, 导电线芯截面在50mm²及以下的应不小于50MΩ, 70~185mm²的应不小于35MΩ。

多芯电缆的成品电压试验应经受交流50Hz, 试验电压3000V、5min的试验。

电缆外径尺寸

参照VV、VV22、KVVP2型电缆尺寸, 外径增加25%-10%。

交货长度

- 1、交货长度一般100m以上, 计量误差不大于±0.5%;
- 2、根据双方协议, 可以定长度供货。