

35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆



※ 用途

本产品适用于35kV及以下电力输配电系统中、供输配电能之用。广泛应用于电力、建筑、工矿、冶金、石油化工、交通等部门，已完全替代了油浸纸绝缘电力电缆和部分替代了聚氯乙烯绝缘电力电缆。

※ 型号及名称

型号Type	名称Designation
YJV YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation and PVC sheath
YJY YJLY	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation and PE sheath
YJV ₂₂ YJLV ₂₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, steel tape armor and PVC sheath
YJV ₂₃ YJLV ₂₃	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, steel tape armor and PE sheath
YJV ₃₂ YJLV ₃₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, thin steel wire armor and PVC sheath
YJV ₃₃ YJLV ₃₃	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, thin steel wire armor and PE sheath
YJV ₄₂ YJLV ₄₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, thick steel wire armor and PVC sheath
YJV ₄₃ YJLV ₄₃	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆 Power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation, thick steel wire armor and PE sheath
ZR-YJV ZR-YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor, XLPE insulation and PVC sheath

型号Type	名称Designation
ZR-YJV ₂₂ ZR-YJLV ₂₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor,XLPE insulation ,steel tape armor and PVC sheath
ZR-YJV ₃₂ ZR-YJLV ₃₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor,XLPE insulation ,thin steel wire armor and PVC sheath
ZR-YJV ₄₂ ZR-YJLV ₄₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor,XLPE insulation ,thick steel wire armor and PVC sheath
NH-YJV NH-YJLV	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor.XLPE insulation and PVC sheath
NH-YJV ₂₂ NH-YJLV ₂₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor.XLPE insulation and PVC sheath
NH-YJV ₃₂ NH-YJLV ₃₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor.XLPE insulation and PVC sheath
NH-YJV ₄₂ NH-YJLV ₄₂	铜芯或铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火电力电缆 Flame-retardant power cable with Cu/Al conductor.XLPE insulation and PVC sheath

※ 使用特性

- (1) 额定电压U₀/U分为0.6/1kV、1.8/3kV、3.6/6kV、6/6kV、6/10kV、8.7/10kV、8.7/15kV、21/35kV、26/35kV。
- (2) 导体长期允许的最高工作温度为90℃,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250℃;
- (3) 导体直流电阻符合GB/T3956的规定。
- (4) 敷设时的环境温度不低于0℃,低于0℃时应先预热。最小弯曲半径不小于电缆外径的15倍。
- (5) 电缆敷设不受落差限制。
- (6) 工频耐电压试验:
 U₀为3.6kV及以下电缆: 2.5U₀+2kV/5min不击穿。
 U₀为3.6kV~18kV电缆: 3.5U₀/5min不击穿。
 U₀为21kV及26kV以下电缆: 2.5U₀/30min不击穿。
- (7) 局部放电试验: 1.73U₀下放电量不大于10pC。
- (8) 阻燃特性: 阻燃电缆能经受GB/T18380.3规定的成束燃烧试验。耐火电缆能经受GB/12666.6规定耐火试验。

※ 交联聚乙烯绝缘电力电缆生产范围

型号 Type	芯数 No.of cores	额定电压 Rated Voltage(kV)				
		0.6/1	6/6 6/10	8.7/10 8.7/15	26/35	
		导电线芯标称截面mm ² Normal cross sectional area of conductor mm ²				
YJV YJLV YJY YJLY	1	1.5 ~ 630	25 ~ 630	25 ~ 630	50 ~ 630	50 ~ 630
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		25 ~ 630				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃						
YJV YJLV YJY YJLY	3	1.5 ~ 300	25 ~ 630	25 ~ 630	50 ~ 240	50 ~ 240
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				
YJV YJLV YJY YJLY	2	1.5 ~ 185	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 285				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 185				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 185				
YJV YJLV YJY YJLY	3+1	4 ~ 300	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				
YJV YJLV YJY YJLY	4	1.5 ~ 300	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				
YJV YJLV YJY YJLY	4+1	4 ~ 300	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				
YJV YJLV YJY YJLY	3+2	4 ~ 300	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				
YJV YJLV YJY YJLY	5	4 ~ 300	—	—	—	—
YJV ₂₂ YJLV ₂₂ YJV ₂₃ YJLV ₂₃		4 ~ 300				
YJV ₃₂ YJLV ₃₂ YJV ₃₃ YJLV ₃₃		4 ~ 300				
YJV ₄₂ YJLV ₄₂ YJV ₄₃ YJLV ₄₃		25 ~ 300				

※ 0.6/1kV交联聚乙烯绝缘电力电缆的结构尺寸及重量

表1 0.6/1kV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面 mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
1×1.5	0.7	1.4	6	47	37	38	28
1×2.5	0.7	1.4	6	59	49	44	33
1×4	0.7	1.4	7	77	65	52	40
1×6	0.7	1.4	7	99	86	62	49
1×10	0.7	1.4	8	147	131	84	68
1×16	0.7	1.4	9	209	191	109	91
1×25	0.9	1.4	11	304	283	149	127
1×35	0.9	1.4	12	400	377	184	160
1×50	1.0	1.4	13	524	498	232	205
1×70	1.1	1.4	15	732	701	310	279
1×95	1.1	1.5	17	991	953	404	367
1×120	1.2	1.5	18	1230	1189	490	449
1×150	1.4	1.6	20	1516	1467	603	554
1×185	1.6	1.7	23	1890	1832	748	690
1×240	1.7	1.8	26	2454	2384	954	884
1×300	1.8	1.8	28	3041	2965	1157	1081
1×400	2.0	2.0	32	3888	3789	1478	1379
1×500	2.2	2.1	36	4859	4850	1874	1755
1×630	2.4	2.2	40	6384	6242	2382	2240

表2 0.6/1kV 二芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面 mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
2×1.5	0.7	1.8	10	105	84	86	62
2×2.5	0.7	1.8	10	134	111	102	79
2×4	0.7	1.8	11	173	148	123	99
2×6	0.7	1.8	12	226	198	150	122
2×10	0.7	1.8	15	342	307	214	178
2×16	0.7	1.8	17	488	448	285	244
2×25	0.9	1.8	21	711	663	393	345
2×35	0.9	1.8	23	927	873	486	433
2×50	1.0	1.8	21	1096	1045	499	448
2×70	1.1	1.8	23	1518	1460	657	598
2×95	1.1	2.0	27	2061	1987	864	791
2×120	1.2	2.1	29	2567	2483	1058	937
2×150	1.4	2.2	32	3155	3057	1292	1194
2×185	1.6	2.3	36	3913	3799	1583	1469

表3 0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面 mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×1.5	0.7	1.8	10	127	105	99	77
3×2.5	0.7	1.8	11	167	143	120	96
3×4	0.7	1.8	12	221	194	145	118
3×6	0.7	1.8	13	293	263	179	149
3×10	0.7	1.8	16	445	408	253	215
3×16	0.7	1.8	18	647	604	342	299
3×25	0.9	1.8	22	959	908	482	431
3×35	0.9	1.8	24	1274	1217	613	556
3×50	1.0	1.8	24	1590	1530	695	634
3×70	1.1	1.8	28	2228	2154	935	861
3×95	1.1	2.0	31	3015	2927	1220	1132
3×120	1.2	2.1	34	3763	3661	1497	1396
3×150	1.4	2.3	38	4965	4533	1861	1738
3×185	1.6	2.4	42	5778	5636	2281	2138
3×240	1.7	2.6	47	7513	7339	2920	2746
3×300	1.8	2.8	52	9409	9202	3642	3535

表4 0.6/1kV 三+一芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×4+1×2.5	0.7	1.8	13	258	229	166	137
3×6+1×4	0.7	1.8	14	344	312	205	173
3×10+1×6	0.7	1.8	17	516	476	285	246
3×16+1×10	0.7	1.8	19	765	719	396	350
3×25+1×16	0.9	1.8	23	1134	1079	556	501
3×35+1×16	0.9	1.8	25	1431	1371	668	608
3×50+1×25	1.0	1.8	27	1863	1803	809	742
3×70+1×35	1.1	1.9	30	2604	2523	1090	1009
3×95+1×50	1.1	2.1	35	3527	3425	1433	1331
3×120+1×70	1.2	2.2	38	4489	4371	1794	1676
3×150+1×70	1.4	2.3	42	5362	5227	2136	2001
3×185+1×95	1.6	2.5	47	6770	6605	2674	2509
3×240+1×120	1.7	2.7	52	8743	8545	3395	3197
3×300+1×150	1.8	2.9	57	10878	10643	4180	3945

表5 0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面 mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
4×1.5	0.7	1.8	11	154	130	117	93
4×2.5	0.7	1.8	12	204	177	142	109
4×4	0.7	1.8	13	274	245	175	146
4×6	0.7	1.8	14	363	330	214	181
4×10	0.7	1.8	17	559	518	307	266
4×16	0.7	1.8	20	815	767	416	368
4×25	0.9	1.8	25	1208	1151	585	528
4×35	0.9	1.8	27	1612	1549	747	684
4×50	1.0	1.9	28	2057	1983	886	812
4×70	1.1	2.0	32	2883	2794	1193	1104
4×95	1.1	2.1	36	3914	3808	1567	1461
4×120	1.2	2.3	39	4902	4775	1941	1814
4×150	1.4	2.4	44	6033	5886	2380	2233
4×185	1.6	2.6	48	7526	7348	2955	2777
4×240	1.7	2.8	54	9781	9565	3778	3562
4×300	1.8	3.0	60	12184	11929	4646	4391

表6 0.6/1kV 三+二芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×4+2×2.5	0.7	1.8	13	294	263	187	156
3×6+2×4	0.7	1.8	15	399	364	234	199
3×10+2×6	0.7	1.8	17	589	547	320	278
3×16+2×10	0.7	1.8	21	879	829	446	396
3×25+2×16	0.9	1.8	24	1313	1254	633	574
3×35+2×16	0.9	1.8	26	1607	1573	742	678
3×50+2×25	1.0	1.9	30	2243	2162	1029	948
3×70+2×35	1.1	2.0	35	3126	3028	1392	1294
3×95+2×50	1.1	2.2	39	4207	4085	1814	1692
3×120+2×70	1.2	2.3	44	5303	5159	2176	2032
3×150+2×70	1.4	2.4	48	6209	6047	2552	2390
3×185+2×95	1.6	2.6	63	7898	7701	3204	3007
3×240+2×120	1.7	2.8	60	10188	9949	4086	3847
3×300+2×150	1.8	3.0	66	12675	12392	5045	4762

表7 0.6/1kV 四+一芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
4×4+1×2.5	0.7	1.8	14	313	281	197	165
4×6+1×4	0.7	1.8	15	448	413	271	236
4×10+1×6	0.7	1.8	18	656	612	361	317
4×16+1×10	0.7	1.8	21	946	894	475	423
4×25+1×16	0.9	1.8	25	1408	1347	670	609
4×35+1×16	0.9	1.8	27	1807	1740	823	756
4×50+1×25	1.0	1.9	32	2479	2395	1127	1043
4×70+1×35	1.1	2.1	37	3483	3374	1539	1430
4×95+1×50	1.1	2.2	41	4677	4549	1986	1858
4×120+1×70	1.2	2.4	46	5971	5815	2522	2366
4×150+1×70	1.4	2.5	50	7021	6843	2865	2687
4×185+1×95	1.6	2.7	56	8858	8643	3599	3384
4×240+1×120	1.7	2.9	63	11473	11212	4598	4337
4×300+1×150	1.8	3.1	70	14275	13967	5659	5351

表8 0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面 mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
				YJV	YJY	YJLV	YJLY
5×4	0.7	1.8	14	332	300	206	174
5×6	0.7	1.8	15	446	410	256	220
5×10	0.7	1.8	19	691	646	370	325
5×16	0.7	1.8	22	1007	954	499	446
5×25	0.9	1.8	25	1504	1441	710	635
5×35	0.9	1.8	28	2007	1937	905	817
5×50	1.0	2.0	33	2726	2634	1234	1142
5×70	1.1	2.1	37	3823	3712	1669	1558
5×95	1.1	2.3	43	5190	5050	2199	2059
5×120	1.2	2.4	48	6349	6187	2575	2413
5×150	1.4	2.6	53	7869	7673	3213	3017
5×185	1.6	2.8	59	9788	9552	3962	3726
5×240	1.7	3.0	67	12849	12564	5198	4913
5×300	1.8	3.2	74	15920	15584	6314	5978

表9 0.6/1kV 两芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢带厚度mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
2×4	0.7	1.2	0.2	1.8	15	324	290	274	240
2×6	0.7	1.2	0.2	1.8	16	390	353	314	277
2×10	0.7	1.2	0.2	1.8	18	524	480	396	352
2×16	0.7	1.2	0.2	1.8	20	694	645	490	441
2×25	0.9	1.2	0.2	1.8	24	978	922	645	589
2×35	0.9	1.2	0.2	1.8	26	1222	1160	782	720
2×50	1.0	1.2	0.2	1.8	24	1372	1312	775	715
2×70	1.1	1.2	0.2	2.0	28	2124	2761	1263	1185
2×95	1.1	1.2	0.2	2.1	31	2728	2637	1532	1441
2×120	1.2	1.2	0.2	2.2	34	3292	3189	1783	1680
2×150	1.4	1.4	0.5	2.4	37	3975	3861	2113	1989
2×185	1.6	1.4	0.5	2.5	41	4838	4696	2508	2366

表10 0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢带厚度mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
3×4	0.7	1.2	0.2	1.8	15	379	344	303	268
3×6	0.7	1.2	0.2	1.8	16	466	428	352	314
3×10	0.7	1.2	0.2	1.8	19	655	609	462	416
3×16	0.7	1.2	0.2	1.8	21	887	835	582	530
3×25	0.9	1.2	0.2	1.8	25	1243	1183	766	706
3×35	0.9	1.2	0.2	1.8	28	1588	1523	927	862
3×50	1.0	1.2	0.2	1.9	28	1923	1850	1027	954
3×70	1.1	1.2	0.2	2.0	33	2929	2838	1636	1545
3×95	1.1	1.2	0.2	2.2	36	3822	3710	2026	1910
3×120	1.2	1.4	0.5	2.3	39	4659	4532	2394	2267
3×150	1.4	1.4	0.5	2.4	43	5627	5482	2832	2687
3×185	1.6	1.4	0.5	2.6	48	6897	6723	3400	3226
3×240	1.7	1.6	0.5	2.8	53	8788	8579	4195	3986
3×300	1.8	1.6	0.5	2.9	58	10757	10550	5020	4783

表11 0.6/1kV 三+一芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
3×4+1×2.5	0.7	1.2	0.2	1.8	16	425	388	333	296
3×6+1×4	0.7	1.2	0.2	1.8	17	527	486	388	347
3×10+1×6	0.7	1.2	0.2	1.8	20	734	686	503	455
3×16+1×10	0.7	1.2	0.2	1.8	23	1019	964	650	595
3×25+1×16	0.9	1.2	0.2	1.8	26	1434	1371	856	793
3×35+1×16	0.9	1.2	0.2	1.8	28	1757	1689	994	926
3×50+1×25	1.0	1.2	0.2	1.9	30	2229	2149	1175	1095
3×70+1×35	1.1	1.2	0.2	2.1	35	3386	3282	1872	1768
3×95+1×50	1.1	1.2	0.5	2.2	39	4397	4275	2303	2181
3×120+1×70	1.2	1.4	0.5	2.3	43	5468	5328	2772	2632
3×150+1×70	1.4	1.4	0.5	2.5	47	6464	6299	3238	3073
3×185+1×95	1.6	1.6	0.5	2.6	52	8004	7813	3908	3717
3×240+1×120	1.7	1.6	0.5	2.8	57	10140	9912	4792	4564
3×300+1×150	1.8	1.8	0.5	3.0	63	12445	12177	5747	5479

表12 0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
4×4	0.7	1.2	0.2	1.8	16	445	407	4088	370
4×6	0.7	1.2	0.2	1.8	17	550	509	488	447
4×10	0.7	1.2	0.2	1.8	21	787	737	688	638
4×16	0.7	1.2	0.2	1.8	23	1076	1019	927	870
4×25	0.9	1.2	0.2	1.8	27	1519	1454	1267	1202
4×35	0.9	1.2	0.2	1.8	30	1957	1885	1558	1486
4×50	1.0	1.2	0.2	2.0	33	2759	2668	2136	2045
4×70	1.1	1.2	0.5	2.1	36	3678	3571	2485	2353
4×95	1.1	1.2	0.5	2.3	41	4832	4700	2813	2706
4×120	1.2	1.3	0.5	2.4	44	5906	5756	2945	2813
4×150	1.4	1.4	0.5	2.6	49	7186	7007	3533	3354
4×185	1.6	1.6	0.5	2.7	54	8807	8602	4236	4031
4×240	1.7	1.6	0.5	3.0	60	11268	11013	5625	5010
4×300	1.8	1.6	0.5	3.1	66	13824	13534	6286	5996

表13 0.6/1kV 三+二芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
3×4+2×2.5	0.7	1.2	0.2	1.8	17	463	423	356	316
3×6+2×4	0.7	1.2	0.2	1.8	18	584	541	420	376
3×10+2×6	0.7	1.2	0.2	1.8	21	806	756	538	487
3×16+2×10	0.7	1.2	0.2	1.8	24	1136	1077	702	644
3×25+2×16	0.9	1.2	0.2	1.8	27	1610	1542	930	852
3×35+2×16	0.9	1.2	0.2	1.8	29	1926	1853	1061	988
3×50+2×25	1.0	1.2	0.2	2.0	35	2983	2885	1770	1672
3×70+2×35	1.1	1.2	0.5	2.1	40	3979	3861	2244	2127
3×95+2×50	1.1	1.2	0.5	2.3	44	5162	5018	2769	2626
3×120+2×70	1.2	1.4	0.5	2.4	49	6397	6229	3269	3102
3×150+2×70	1.4	1.4	0.5	2.5	53	7409	7221	3752	3564
3×185+2×95	1.6	1.6	0.5	2.7	59	9259	9034	4565	4339
3×240+2×120	1.7	1.6	0.5	2.9	65	11737	11467	5635	5365
3×300+2×150	1.8	1.6	0.5	3.1	72	14413	14095	6783	6465

表14 0.6/1kV 四+一芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
4×4+1×2.5	0.7	1.2	0.2	1.8	17	485	445	368	328
4×6+1×4	0.7	1.2	0.2	1.8	18	637	593	460	426
4×10+1×6	0.7	1.2	0.2	1.8	21	882	830	588	535
4×16+1×10	0.7	1.2	0.2	1.8	24	1208	1148	738	677
4×25+1×16	0.9	1.2	0.2	1.8	28	1713	1643	976	906
4×35+1×16	0.9	1.2	0.2	1.8	30	2152	2072	1169	1089
4×50+1×25	1.0	1.2	0.5	2.1	36	3263	3156	1191	1804
4×70+1×35	1.1	1.2	0.5	2.2	41	4376	4248	2432	2304
4×95+1×50	1.1	1.4	0.5	2.3	46	5695	5545	3004	2854
4×120+1×70	1.2	1.4	0.5	2.5	51	7129	6947	3679	3498
4×150+1×70	1.4	1.4	0.5	2.6	55	8282	8077	4126	3922
4×185+1×95	1.6	1.6	0.5	2.8	61	10287	10043	5029	4784
4×240+1×120	1.7	1.6	0.5	3.1	69	13163	12759	6288	5983
4×300+1×150	1.8	1.8	0.5	3.3	76	16169	15812	7552	7195

表15 0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢带厚度mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₂₂	YJV ₂₃	YJLV ₂₂	YJLV ₂₃
5×4	0.7	1.2	0.2	1.8	17	507	466	380	339
5×6	0.7	1.2	0.2	1.8	19	638	593	448	403
5×10	0.7	1.2	0.2	1.8	22	926	871	605	551
5×16	0.7	1.2	0.2	1.8	25	1277	1215	769	707
5×25	0.9	1.2	0.2	1.8	28	1817	1746	1023	952
5×35	0.9	1.2	0.2	2.0	33	2705	2613	1603	1511
5×50	1.0	1.2	0.5	2.1	37	3525	3414	2033	1923
5×70	1.1	1.2	0.5	2.2	42	4732	4601	2578	2447
5×95	1.1	1.4	0.5	2.4	48	6256	6093	3265	3101
5×120	1.2	1.4	0.5	2.6	53	7571	7376	3797	3602
5×150	1.4	1.6	0.5	2.7	58	9221	8997	4565	4341
5×185	1.6	1.6	0.5	2.9	65	11319	11052	5494	5227
5×240	1.7	1.8	0.5	3.2	73	14631	14300	6981	6650
5×300	1.8	2.0	0.5	3.4	80	17948	17560	8341	79540

表16 0.6/1kV 单芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
1×25	0.9	1.2	0.8	1.8	16	575	519	420	364
1×35	0.9	1.2	0.8	1.8	17	694	634	479	419
1×50	1.0	1.2	0.8	1.8	18	848	782	557	491
1×70	1.1	1.2	0.8	1.8	20	1103	1028	683	608
1×95	1.1	1.2	1.6	1.8	24	1681	1594	1097	1010
1×120	1.2	1.2	1.6	1.8	25	1981	1886	1245	1150
1×150	1.4	1.2	1.6	1.8	27	2334	2231	1426	1322
1×185	1.6	1.2	1.6	1.9	29	2789	2671	1652	1535
1×240	1.7	1.2	1.6	2.0	32	3437	3302	1944	1809
1×300	1.8	1.2	2.0	2.1	35	4377	4222	2503	2347
1×400	2.0	1.2	2.0	2.2	39	5257	5080	2860	2683
1×500	2.2	1.2	2.0	2.3	43	6594	6390	3514	3310
1×630	2.4	1.4	2.5	2.5	49	8626	8374	4643	4391

表17 0.6/1kV 两芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
2×4	0.7	1.2	0.8	1.8	15	415	179	373	337
2×6	0.7	1.2	0.8	1.8	16	484	445	416	377
2×10	0.7	1.2	0.8	1.8	19	647	601	519	473
2×16	0.7	1.2	1.6	1.8	23	1123	1067	919	863
2×25	0.9	1.2	1.6	1.8	26	1462	1399	1129	1066
2×35	0.9	1.2	1.6	1.8	27	1766	1694	1289	1254
2×50	1.0	1.2	1.6	1.9	25	1886	1820	1326	1223
2×70	1.1	1.2	2.0	2.1	28	2418	2340	1557	1479
2×95	1.1	1.2	2.0	2.2	32	3050	2960	1854	1106
2×120	1.2	1.2	2.0	2.3	33	3865	3766	2356	2257
2×150	1.4	1.4	2.5	2.5	36	4617	4497	2755	2635
2×185	1.6	1.4	2.5	2.6	44	5540	5403	3210	3073

表18 0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
3×4	0.7	1.2	0.8	1.8	16	476	438	400	289
3×6	0.7	1.2	0.8	1.8	17	571	530	457	416
3×10	0.7	1.2	0.8	1.8	20	784	736	591	543
3×16	0.7	1.2	1.6	1.8	24	1341	1283	1036	978
3×25	0.9	1.2	1.6	1.8	28	1750	1684	1273	1207
3×35	0.9	1.2	1.6	1.8	30	2154	2078	1493	1417
3×50	1.0	1.2	2.0	2.0	30	2527	2447	1631	1551
3×70	1.1	1.2	2.0	2.1	35	3537	3435	2244	2142
3×95	1.1	1.2	2.0	2.2	38	4477	4358	2681	2562
3×120	1.2	1.4	2.0	2.4	42	5388	5254	3123	2989
3×150	1.4	1.4	2.5	2.5	46	6818	6662	4023	3867
3×185	1.6	1.4	2.5	2.7	51	8213	8027	4716	4530
3×240	1.7	1.6	2.5	2.9	56	10252	10030	5659	5437
3×300	1.8	1.6	2.5	3.0	58	12338	12097	6571	6330

表19 0.6/1kV 三+一芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
3×4+1×2.5	0.7	1.2	0.8	1.8	17	529	489	437	397
3×6+1×4	0.7	1.2	0.8	1.8	18	638	595	499	456
3×10+1×6	0.7	1.2	0.8	1.8	21	1150	1096	919	865
3×16+1×10	0.7	1.2	1.6	1.8	25	1497	1436	1128	1067
3×25+1×16	0.9	1.2	1.6	1.8	29	1993	1919	1415	1341
3×35+1×16	0.9	1.2	1.6	1.9	31	2350	2271	1587	1508
3×50+1×25	1.0	1.2	1.6	2.0	33	3136	3042	2082	1988
3×70+1×35	1.1	1.2	2.0	2.1	37	4048	3932	2534	2418
3×95+1×50	1.1	1.2	2.0	2.3	42	5139	5004	3045	2910
3×120+1×70	1.2	1.4	2.5	2.4	46	6692	6528	3996	3832
3×150+1×70	1.4	1.4	2.5	2.6	50	7770	7586	4544	4360
3×185+1×95	1.6	1.6	2.5	2.7	55	9460	9249	5364	5153
3×240+1×120	1.7	1.6	2.5	2.9	61	11744	11495	6396	6147
3×300+1×150	1.8	1.8	2.5	3.1	65	10725	10443	4027	3745

表20 0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
4×4	0.7	1.2	0.8	1.8	17	551	511	514	474
4×6	0.7	1.2	0.8	1.8	18	667	623	605	561
4×10	0.7	1.2	0.8	1.8	21	1214	1158	1115	1059
4×16	0.7	1.2	1.6	1.8	25	1556	1503	1417	1354
4×25	0.9	1.2	1.6	1.8	29	2088	2012	1836	1760
4×35	0.9	1.2	1.6	1.9	33	2825	2735	2426	2336
4×50	1.0	1.2	2.0	2.1	35	3365	3263	2742	2640
4×70	1.1	1.2	2.0	2.2	39	4372	4253	3238	3099
4×95	1.1	1.2	2.0	2.3	43	5585	5446	3507	3388
4×120	1.2	1.4	2.5	2.5	47	7134	6966	4173	4005
4×150	1.4	1.4	2.5	2.7	52	8516	8325	4863	4672
4×185	1.6	1.6	2.5	2.8	57	10313	10087	5742	5516
4×240	1.7	1.6	2.5	3.1	63	12924	12655	6921	6652
4×300	1.8	1.8	2.5	3.3	68	16488	16158	8950	8620

表21 0.6/1kV 三+二芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
3×4+2×2.5	0.7	1.2	0.8	1.8	17	574	532	467	425
3×6+2×4	0.7	1.2	0.8	1.8	19	705	660	541	496
3×10+2×6	0.7	1.2	0.8	1.8	21	1249	1192	981	924
3×16+2×10	0.7	1.2	0.8	1.8	25	1653	1588	1219	1154
3×25+2×16	0.9	1.2	1.6	1.8	29	2214	2135	1534	1455
3×35+2×16	0.9	1.2	1.6	1.9	31	2580	2492	1715	1627
3×50+2×25	1.0	1.2	1.6	2.0	36	3663	3548	2450	2335
3×70+2×35	1.1	1.2	2.0	2.2	42	4757	4621	3022	2886
3×95+2×50	1.1	1.2	2.0	2.4	46	6409	6241	4016	3848
3×120+2×70	1.2	1.4	2.0	2.5	51	7819	7617	4691	4489
3×150+2×70	1.4	1.4	2.5	2.7	56	8932	8708	5275	5051
3×185+2×95	1.6	1.6	2.5	2.8	62	10969	10704	6275	6010
3×240+2×120	1.7	1.6	2.5	3.0	69	13657	13343	7555	7241
3×300+2×150	1.8	1.8	2.5	3.2	74	16474	16184	8844	8554

表22 0.6/1kV 四+一芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal crosssectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx.weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
4×4+1×2.5	0.7	1.2	0.8	1.8	18	625	583	508	466
4×6+1×4	0.7	1.2	0.8	1.8	19	760	714	583	537
4×10+1×6	0.7	1.2	1.6	1.8	24	1336	1277	1042	983
4×16+1×10	0.7	1.2	1.6	1.8	27	1738	1671	1268	1201
4×25+1×16	0.9	1.2	1.6	1.9	30	2328	2248	1591	1511
4×35+1×16	0.9	1.2	1.6	1.9	33	3060	2966	2077	1983
4×50+1×25	1.0	1.2	2.0	2.1	38	3932	3813	2580	2461
4×70+1×35	1.1	1.2	2.0	2.3	44	5177	5029	3233	3085
4×95+1×50	1.1	1.4	2.5	2.5	49	7027	6852	4336	4161
4×120+1×70	1.2	1.4	2.5	2.6	54	8577	8368	5127	4918
4×150+1×70	1.4	1.4	2.5	2.7	59	9844	9642	5728	5486
4×185+1×95	1.6	1.6	2.5	2.9	65	12072	11786	6814	6528
4×240+1×120	1.7	1.8	2.5	3.2	72	15958	15911	9083	8736
4×300+1×150	1.8	1.8	3.15	3.4	80	19269	18855	10652	10238

表23 0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₃₂	YJV ₃₃	YJLV ₃₂	YJLV ₃₃
5×4	0.7	1.2	0.8	1.8	18	622	579	495	452
5×6	0.7	1.2	0.8	1.8	19	763	715	573	525
5×10	0.7	1.2	1.6	1.8	24	1391	1330	1070	1009
5×16	0.7	1.2	1.6	1.8	27	1819	1751	13114	1243
5×25	0.9	1.2	1.6	1.9	31	2444	2362	1650	1568
5×35	0.9	1.2	2.0	1.9	35	3308	3205	2206	2103
5×50	1.0	1.2	2.0	2.1	39	4223	4100	2731	2608
5×70	1.1	1.2	2.0	2.3	44	5931	5777	3777	3623
5×95	1.1	1.4	2.5	2.5	51	7636	7447	4645	4456
5×120	1.2	1.4	2.5	2.6	56	9071	8847	5297	5073
5×150	1.4	1.6	2.5	2.7	61	10909	10655	6253	5999
5×185	1.6	1.6	2.5	2.9	68	13212	12902	7387	7077
5×240	1.7	1.8	3.15	3.2	77	17657	17271	10007	9621
5×300	1.8	2.0	3.15	3.4	84	21236	20789	11629	11229

表24 0.6/1kV 两芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₄₂	YJV ₄₃	YJLV ₄₂	YJLV ₄₃
2×25	0.9	1.0	4.0	1.9	32	2711	2628	2394	2311
2×35	0.9	1.0	4.0	2.0	34	3164	3070	2725	2631
2×50	1.0	1.0	4.0	2.1	32	3220	3127	2626	2533
2×70	1.1	1.0	4.0	2.2	35	3888	3787	3030	2923
2×95	1.1	1.0	4.0	2.3	38	4657	4536	3466	3345
2×120	1.2	1.2	4.0	2.5	41	5294	5154	3791	3656
2×150	1.4	1.2	4.0	2.6	44	6137	5980	4283	4126
2×185	1.6	1.2	4.0	2.7	47	7244	7067	4924	4747

表25 0.6/1kV 三芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₄₂	YJV ₄₃	YJLV ₄₂	YJLV ₄₃
3×25	0.9	1.0	4.0	2.0	33	3087	2995	2621	2521
3×35	0.9	1.0	4.0	2.1	36	3627	3529	2969	2871
3×50	1.0	1.0	4.0	2.2	36	3953	3849	3062	2958
3×70	1.1	1.0	4.0	2.3	40	4953	4827	3666	3540
3×95	1.1	1.2	4.0	2.4	43	5978	5842	4191	4055
3×120	1.2	1.2	4.0	2.5	46	6971	6810	4716	4556
3×150	1.4	1.2	4.0	2.7	50	8216	8029	5434	5248
3×185	1.6	1.2	4.0	2.8	54	9691	9481	6211	6000
3×240	1.7	1.4	4.0	3.0	59	11792	11544	7222	6974
3×300	1.8	1.4	4.0	3.2	64	14049	13781	8310	8042

表26 0.6/1kV 三+一芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₄₂	YJV ₄₃	YJLV ₄₂	YJLV ₄₃
3×25+1×16	0.9	1.0	4.0	2.0	34	3362	3272	2786	2695
3×35+1×16	0.9	1.0	4.0	1.9	36	4070	3974	3310	3214
3×50+1×25	1.0	1.0	4.0	2.1	38	4442	4336	3393	3287
3×70+1×35	1.1	1.2	4.0	2.3	42	5522	5399	4015	3893
3×95+1×50	1.1	1.2	4.0	2.5	46	6787	6646	4703	4562
3×120+1×70	1.2	1.2	4.0	2.6	49	7989	7830	5306	5147
3×150+1×70	1.4	1.4	4.0	2.7	53	9453	9275	6242	6065
3×185+1×95	1.6	1.4	4.0	2.9	58	11388	11177	7312	7101
3×240+1×120	1.7	1.6	4.0	3.1	63	13381	13142	8059	7820
3×300+1×150	1.8	1.6	4.0	3.2	68	15883	15604	9217	8938

表27 0.6/1kV 四芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₄₂	YJV ₄₃	YJLV ₄₂	YJLV ₄₃
4×25	0.9	1.0	4.0	2.0	35	3578	3481	2946	2848
4×35	0.9	1.0	4.0	2.1	38	4234	4214	3356	3246
4×50	1.0	1.0	4.0	2.3	40	4803	4683	3613	3493
4×70	1.1	1.2	4.0	2.4	43	5908	5764	4192	4048
4×95	1.1	1.2	4.0	2.5	48	7414	7248	5031	4865
4×120	1.2	1.2	4.0	2.7	51	8668	8475	5662	5469
4×150	1.4	1.4	4.0	2.8	55	10172	9956	6464	6248
4×185	1.6	1.4	4.0	3.0	60	12058	11806	7418	7165
4×240	1.7	1.6	4.0	3.2	66	14832	14536	8738	8442
4×300	1.8	1.6	4.0	3.4	72	17755	17413	10103	9761

表28 0.6/1kV 三+二芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV ₄₂	YJV ₄₃	YJLV ₄₂	YJLV ₄₃
3×25+2×16	0.9	1.0	4.0	2.1	36	3972	3686	3115	3009
3×35+2×16	0.9	1.0	4.0	2.2	38	4206	4094	3345	3234
3×50+2×25	1.0	1.2	4.0	2.3	42	5108	5051	3972	3844
3×70+2×35	1.1	1.2	4.0	2.4	47	6440	6283	4712	4558
3×95+2×50	1.1	1.4	4.0	2.6	51	7857	7679	5476	5298
3×120+2×70	1.2	1.4	4.0	2.7	56	9212	9000	6100	5888
3×150+2×70	1.4	1.4	4.0	2.8	59	10589	10355	6949	6716
3×185+2×95	1.6	1.6	4.0	3.0	65	12751	12477	8080	7806
3×240+2×120	1.7	1.6	4.0	3.2	72	15524	15202	9451	9129
3×300+2×150	1.8	1.8	4.0	3.4	78	18594	18221	11001	10628

表29 0.6/1kV 四+一芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. Overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV _{4c}	YJV _{4b}	YJLV _{4c}	YJLV _{4b}
4×25+1×16	0.9	1.0	4.0	2.1	37	3893	3785	3159	3054
4×35+1×16	0.9	1.0	4.0	2.2	39	4536	4415	3557	3436
4×50+1×25	1.0	1.2	4.0	2.3	43	5446	5308	4100	3961
4×70+1×35	1.1	1.2	4.0	2.5	48	6899	6737	4964	4802
4×95+1×50	1.1	1.4	4.0	2.6	53	8471	8278	5791	5599
4×120+1×70	1.2	1.4	4.0	2.8	58	10204	9986	6770	6552
4×150+1×70	1.4	1.4	4.0	2.9	62	11634	11382	7497	7245
4×185+1×95	1.6	1.6	4.0	3.1	68	13948	13652	8712	8416
4×240+1×120	1.7	1.6	4.0	3.3	75	17152	16805	10307	9959
4×300+1×150	1.8	1.8	4.0	3.5	81	20439	20037	11860	11458

表30 0.6/1kV 五芯交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
						YJV _{4c}	YJV _{4b}	YJLV _{4c}	YJLV _{4b}
5×25	0.9	1.0	4.0	2.1	38	4098	3988	3307	3197
5×35	0.9	1.0	4.0	2.2	41	4851	4726	3754	3629
5×50	1.0	1.2	4.0	2.4	44	5793	5651	4308	4166
5×70	1.1	1.2	4.0	2.5	50	7391	7215	5246	5071
5×95	1.1	1.4	4.0	2.7	55	9188	8989	6210	6011
5×120	1.2	1.4	4.0	2.8	59	10845	10612	7088	6855
5×150	1.4	1.6	4.0	3.0	65	12718	12445	8082	7810
5×185	1.6	1.6	4.0	3.2	71	15116	14798	9316	8997
5×240	1.7	1.6	4.0	3.4	78	18773	18398	11156	10781
5×300	1.8	1.8	4.0	3.6	85	22471	22026	12906	12461

※ 6/6kV(6/10kV) 交联聚乙烯绝缘电力电缆的结构尺寸及重量

表1 6/6kV(6/10kV)单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
1×25	6.0	3.4	1.6	21	641	596	486	441
1×35	7.0	3.4	1.6	22	757	710	542	495
1×50	8.1	3.4	1.7	23	909	856	618	565
1×70	9.9	3.4	1.7	25	1149	1091	729	671
1×95	11.5	3.4	1.8	27	1143	1377	860	794
1×120	12.9	3.4	1.8	28	1705	1636	968	899
1×150	14.3	3.4	1.9	30	2008	1931	1099	1022
1×185	16.0	3.4	1.9	32	2388	2306	1251	1169
1×240	18.4	3.4	2.0	34	2989	2895	1496	1402
1×300	20.6	3.4	2.1	37	3622	3516	1748	1642
1×400	23.3	3.4	2.2	40	4475	4355	2078	1958
1×500	26.7	3.4	2.3	43	5594	4914	2514	1834
1×630	30.4	3.4	2.4	47	7032	6875	3049	2892

表2 6/6kV(6/10kV) 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×25	6.0	3.4	2.3	42	1947	1813	1472	1338
3×35	7.0	3.4	2.3	44	2301	2160	1643	1502
3×50	8.1	3.4	2.5	47	2779	2616	1888	1725
3×70	9.9	3.4	2.6	51	3546	3361	2260	2075
3×95	11.5	3.4	2.7	55	4444	4238	2657	2451
3×120	12.9	3.4	2.8	58	5281	5055	3028	2802
3×150	14.3	3.4	2.9	61	6206	5957	3426	3177
3×185	16.0	3.4	3.0	65	7411	7138	3933	3660
3×240	18.4	3.4	3.2	70	9290	8973	4722	4404
3×300	20.6	3.4	3.3	75	11233	10883	5497	5147
3×400	23.3	3.4	3.6	82	13937	13523	6602	6188

表3 6/6kV(6/10kV) 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₂₂	YJY ₂₃	YJLV ₂₂	YJLY ₂₃
3×25	6.0	3.4	1.3	0.5	2.4	47	3054	2823	2579	2348
3×35	7.0	3.4	1.4	0.5	2.5	49	3508	3252	2850	2594
3×50	8.1	3.4	1.4	0.5	2.6	52	4032	3754	3141	2864
3×70	9.9	3.4	1.5	0.5	2.7	56	4930	4613	3644	3327
3×95	11.5	3.4	1.6	0.5	2.8	60	5951	5595	4164	3808
3×120	12.9	3.4	1.6	0.5	2.9	63	6871	6487	4618	4234
3×150	14.3	3.4	1.7	0.5	3.1	67	7801	7357	5021	4587
3×185	16.0	3.4	1.8	0.5	3.2	71	9286	8807	5808	5329
3×240	18.4	3.4	1.9	0.5	3.4	77	11355	10803	6787	6235
3×300	20.6	3.4	1.9	0.8	3.5	83	14368	13762	8632	8026
3×400	23.3	3.4	2.1	0.8	3.8	90	17406	16688	10071	9353

表4 6/6kV(6/10kV) 单芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢丝直径 mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₂₂	YJY ₂₃	YJLV ₂₂	YJLY ₂₃
1×25	6.0	3.4	1.2	1.6	1.8	27	1456	1357	1301	1202
1×35	7.0	3.4	1.2	1.6	1.8	28	1610	1507	1395	1292
1×50	8.1	3.4	1.2	1.6	1.9	29	1804	1692	1513	1401
1×70	9.9	3.4	1.2	1.6	1.9	31	2105	1984	1685	1564
1×95	11.5	3.4	1.2	2.0	2.0	34	2697	2562	2113	1987
1×120	12.9	3.4	1.2	2.0	2.1	35	3034	2887	2297	2150
1×150	14.3	3.4	1.2	2.0	2.1	37	3384	3230	2475	2321
1×185	16.0	3.4	1.2	2.0	2.2	39	3842	3675	2705	2528
1×240	18.4	3.4	1.2	2.0	2.2	41	4564	4366	3053	2873
1×300	20.6	3.4	1.2	2.0	2.3	43	5272	5075	3397	3200
1×400	23.3	3.4	1.3	2.5	2.5	48	6731	6496	4334	4099
1×500	26.7	3.4	1.3	2.5	2.6	51	8037	7776	4957	4696
1×630	30.4	3.4	1.4	2.5	2.7	55	9686	9388	5703	5405

表5 6/6kV(6/10kV) 三芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₃₂	YJY ₃₃	YJLV ₃₂	YJLY ₃₃
3×25	6.0	3.4	1.3	2.5	2.5	50	4322	4073	3847	3598
3×35	7.0	3.4	1.4	2.5	2.6	52	4813	4538	4155	3880
3×50	8.1	3.4	1.4	2.5	2.7	55	5412	5115	4521	4224
3×70	9.9	3.4	1.5	2.5	2.8	59	6433	6095	5147	4809
3×95	11.5	3.4	1.6	2.5	3.0	63	7573	7187	5786	5400
3×120	12.9	3.4	1.6	2.5	3.1	67	8599	8182	6346	5929
3×150	14.3	3.4	1.7	2.5	3.2	70	9741	9283	9661	6503
3×185	16.0	3.4	1.8	3.15	3.4	76	12078	11556	8600	8078
3×240	18.4	3.4	1.9	3.15	3.5	81	14330	13745	9762	9177
3×300	20.6	3.4	1.9	3.15	3.7	86	16679	16031	10943	10285
3×400	23.3	3.4	2.1	3.15	3.9	93	19871	19122	12536	11787

注*单芯铠装电缆仅用于直流系统，若用交流系统，应采用非磁性材料的铠装层或采用隔磁措施。

※ 8.7/10kV(8.7/15kV) 交联聚乙烯绝缘电力电缆的结构尺寸及重量

表1 8.7/10kV(8.7/15kV)单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
1×25	6.0	4.5	1.7	23	729	672	574	517
1×35	7.0	4.5	1.7	24	848	787	633	572
1×50	8.1	4.5	1.8	25	1008	940	717	649
1×70	9.9	4.5	1.8	27	1252	1180	832	759
1×95	11.5	4.5	1.9	29	1554	1473	970	889
1×120	12.9	4.5	1.9	30	1820	1734	1084	998
1×150	14.3	4.5	2.0	32	2129	2034	1221	1126
1×185	16.0	4.5	2.0	36	2514	2414	1378	1277
1×240	18.4	4.5	2.1	36	3124	3010	1631	1517
1×300	20.6	4.5	2.2	39	2770	3643	1896	1768
1×400	23.3	4.5	2.3	42	4634	4491	2237	2094
1×500	26.7	4.5	2.4	45	5736	5574	2657	2494
1×630	30.4	4.5	2.5	49	7187	7002	3204	3019

表2 8.7/10kV(8.7/15kV) 三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×25	6.0	4.5	2.4	47	2367	2211	1893	1736
3×35	7.0	4.5	2.5	49	2791	2620	2133	1962
3×50	8.1	4.5	2.6	52	3307	3120	2417	2229
3×70	9.9	4.5	2.7	56	4136	3926	2850	2640
3×95	11.5	4.5	2.8	59	5072	4839	3285	3053
3×120	12.9	4.5	2.9	62	5941	5686	3687	3433
3×150	14.3	4.5	3.1	66	6936	6649	4156	3869
3×185	16.0	4.5	3.2	70	8233	7920	4755	4441
3×240	18.4	4.5	3.3	75	10124	9774	5556	5206
3×300	20.6	4.5	3.5	80	12256	11861	6521	6125
3×400	23.3	4.5	3.7	87	15030	14578	7695	7243

表3 8.7/10kV(8.7/15kV) 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₂₂	YJY ₂₃	YJLV ₂₂	YJLY ₂₃
3×25	6.0	4.5	1.4	0.5	2.5	52	3164	3343	3139	2868
3×35	7.0	4.5	1.4	0.5	2.6	54	4091	3800	3433	3142
3×50	8.1	4.5	1.5	0.5	2.7	58	4715	4391	3824	3501
3×70	9.9	4.5	1.6	0.5	2.9	62	5703	5329	4417	4043
3×95	11.5	4.5	1.6	0.5	3.0	66	6728	6323	4941	4536
3×120	12.9	4.5	1.7	0.5	3.1	69	7716	7270	5463	5017
3×150	14.3	4.5	1.8	0.5	3.2	72	8859	8370	6079	5590
3×185	16.0	4.5	1.8	0.5	3.3	76	10257	9731	6779	6253
3×240	18.4	4.5	1.9	0.5	3.5	82	12371	11769	7803	7201
3×300	20.6	4.5	2.0	0.8	3.7	88	15622	14885	9880	9149
3×400	23.3	4.5	2.1	0.8	4.0	95	18724	17935	11389	10600

表4 8.7/10kV(8.7/15kV) 交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度mm thickness of inner covering mm	钢丝直径mm Diameter of steel wire mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₃₂	YJY ₃₃	YJLV ₃₂	YJLY ₃₃
1×25	6.0	4.5	1.2	1.6	1.8	29	1612	1499	1456	1344
1×35	7.0	4.5	1.2	1.6	1.8	30	1768	1651	1553	1436
1×50	8.1	4.5	1.2	1.6	1.9	31	1969	1842	1678	1551
1×70	9.9	4.5	1.2	1.6	1.9	33	2110	1972	1689	1552
1×95	11.5	4.5	1.2	2.0	2.0	36	2882	2732	2298	2148
1×120	12.9	4.5	1.2	2.0	2.1	37	3207	3050	2470	2313
1×150	14.3	4.5	1.2	2.0	2.1	39	3577	3407	2668	2499
1×185	16.0	4.5	1.2	2.0	2.2	40	4048	3869	2911	2733
1×240	18.4	4.5	1.2	2.0	2.2	43	4749	4552	3256	3059
1×300	20.6	4.5	1.3	2.5	2.3	47	5933	5709	4059	3834
1×400	23.3	4.5	1.3	2.5	2.5	50	6935	6688	4538	4291
1×500	26.7	4.5	1.4	2.5	2.6	53	8240	7959	5160	4880
1×630	30.4	4.5	1.5	2.5	2.7	57	9962	9636	5980	5653
3×25	6.0	4.5	1.4	2.5	2.6	54	4966	4674	4492	4199
3×35	7.0	4.5	1.4	2.5	2.7	56	5488	5175	4830	4517
3×50	8.1	4.5	1.5	2.5	2.9	59	6170	5825	5279	4934
3×70	9.9	4.5	1.6	2.5	3.0	63	7378	7006	6095	5720
3×95	11.5	4.5	1.6	2.5	3.1	67	8386	7964	6599	6178
3×120	12.9	4.5	1.7	2.5	3.2	70	9473	9010	7220	6757
3×150	14.3	4.5	1.8	3.15	3.4	75	11565	11042	8785	8262
3×185	16.0	4.5	1.8	3.15	3.5	79	13090	12527	9612	9049
3×240	18.4	4.5	1.9	3.15	3.6	85	15421	15224	10853	10656
3×300	20.6	4.5	2.0	3.15	3.8	90	17964	17191	12228	11455
3×400	23.3	4.5	2.1	3.15	4.1	97	21228	20418	13894	13083

注*单芯铠装电缆仅用于直流系统，若用交流系统，应采用非磁性材料的铠装层或采用隔磁措施。

*导体外径仅供参考。

※ 26/35kV交联聚乙烯绝缘电力电缆的结构尺寸及重量

表1 26/35kV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
1×50	8.1	10.5	2.2	39	1778	1649	1487	1358
1×70	9.9	10.5	2.2	41	2061	1926	1641	1506
1×95	11.5	10.5	2.3	43	2401	2254	1817	1670
1×120	12.9	10.5	2.3	44	2697	2545	1960	1808
1×150	14.3	10.5	2.4	46	3077	2912	2139	1974
1×185	16.0	10.5	2.5	48	3492	3313	2356	2176
1×240	18.4	10.5	2.5	50	4137	3948	2644	2455
1×300	20.6	10.5	2.6	52	4832	4626	2958	2752
1×400	23.3	10.5	2.7	55	5959	5734	3362	3137
1×500	26.7	10.5	2.8	61	6951	6685	3871	3605
1×630	30.4	10.5	2.9	64	8435	8155	4452	4172

表2 26/35kV三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
					YJV	YJY	YJLV	YJLY
3×50	8.1	10.5	3.5	81	6202	5802	5311	4911
3×70	9.9	10.5	3.6	85	7142	6709	5856	5423
3×95	11.5	10.5	3.8	89	8310	7833	6524	6047
3×120	12.9	10.5	3.9	92	9312	8804	7059	6551
3×150	14.3	10.5	4.0	96	10447	9908	7667	7128
3×185	16.0	10.5	4.1	99	11891	11315	8413	7837
3×240	18.4	10.5	4.3	105	14082	13444	9514	8876

表3 26/35kV 三芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₂₂	YJY ₂₃	YJLV ₂₂	YJLY ₂₃
3×50	8.1	10.5	2.0	0.8	3.8	90	9691	8974	8800	8083
3×70	9.9	10.5	2.0	0.8	3.9	94	10788	10023	9502	8737
3×95	11.5	10.5	2.0	0.8	4.0	98	12107	11283	10321	9497
3×120	12.9	10.5	2.0	0.8	4.1	101	13232	12366	10979	10113
3×150	14.3	10.5	2.0	0.8	4.2	104	14560	13635	11780	10855
3×185	16.0	10.5	2.0	0.8	4.3	108	16152	15176	12674	11698
3×240	18.4	10.5	2.0	0.8	4.5	114	18644	17568	14075	12999

表4 26/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₃₂	YJY ₃₃	YJLV ₃₂	YJLY ₃₃
1×50	8.1	10.5	1.3	2.5	2.5	47	3960	3728	3669	3437
1×70	9.9	10.5	1.3	2.5	2.5	49	4334	4091	3914	3671
1×95	11.5	10.5	1.3	2.5	2.6	51	4767	4508	4183	3924
1×120	12.9	10.5	1.4	2.5	2.6	52	5171	4898	4435	4161
1×150	14.3	10.5	1.4	2.5	2.7	54	5613	5323	4705	4414
1×185	16.0	10.5	1.4	2.5	2.7	56	6125	5825	4988	4688
1×240	18.4	10.5	1.5	2.5	2.8	58	6953	6622	5460	5130
1×300	20.6	10.5	1.5	2.5	2.9	61	7786	7432	5912	5557
1×400	23.3	10.5	1.6	2.5	3.0	64	8880	8491	6693	6094
1×500	26.7	10.5	1.6	2.5	3.1	70	10322	9889	7242	6809
1×630	30.4	10.5	1.7	2.5	3.2	74	12099	11619	8116	7637

表5 26/35kV 三芯交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯/聚乙烯护套电力电缆结构尺寸及重量

标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	导体外径 mm Overall diameter of conductor mm	绝缘标称厚度 mm Normal thickness of insulation mm	内衬层厚度 mm thickness of inner covering mm	钢带厚度 mm Thickness of steel tape mm	护套标称厚度 mm Normal thickness of sheath mm	电缆近似外径 mm Approx. overall diameter mm	电缆近似重量 kg/km Approx. weight kg/km			
							YJV ₃₂	YJY ₃₃	YJLV ₃₂	YJLY ₃₃
3×50	8.1	10.5	2.1	3.15	3.9	91	12049	11315	1158	10424
3×70	9.9	10.5	2.1	3.15	4.0	95	13133	12350	11847	11064
3×95	11.5	10.5	2.2	3.15	4.2	99	14772	13915	12985	12128
3×120	12.9	10.5	2.3	3.15	4.3	103	16057	15143	13804	12890
3×150	14.3	10.5	2.3	3.15	4.4	106	17420	16460	14640	13680
3×185	16.0	10.5	2.4	3.15	4.5	110	19213	18186	15734	14707

※ 0.6/1kV交联聚乙烯绝缘电力电缆允许载流量(A)

型号 Type		YJV、YJLV、YJV ₂₂ 、YJLV ₂₂ 、YJY、YJLY、 YJV ₂₃ 、YJLV ₂₃ 、YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ 、 YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃				YJV、YJLV、YJY、YJLY							
电缆芯数 No. of cores		二芯、三芯、四芯、三+一芯、 三+二芯、四+一芯、五芯、 2-core、3-core、4-core、(3+1)-core、 (3+2)-core、(4+1)-core、5-core、				单芯 Single-core							
敷设 Installation		①空气中 In the air		②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$		①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$			
单芯电缆排列方式 Arrangement of single cable						③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat		③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat	
线芯材质 Material of con.		铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al
标称截面 mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	1.5	20	17	31	26	26	22	32	25	33	27	35	29
	2.5	27	21	41	32	34	26	42	33	43	32	46	36
	4	35	28	53	42	44	35	56	44	56	42	59	47
	6	45	36	66	54	56	45	70	57	70	54	74	60
	10	63	49	90	69	77	59	97	75	94	69	99	76
	16	84	65	117	91	100	78	125	99	120	90	128	99
	25	113	88	151	117	130	100	165	125	155	115	164	128
	35	139	108	181	140	160	125	200	155	185	135	197	153
	50	161	125	210	163	195	150	245	190	220	165	232	180
	70	204	158	257	200	245	190	305	240	270	200	285	221
	95	252	195	310	240	300	230	375	290	320	240	342	265
	120	291	226	351	273	350	270	435	340	365	275	388	301
	150	333	258	393	305	400	310	500	390	410	310	436	338
	185	385	299	445	346	465	360	580	450	465	355	496	385
	240	457	356	516	402	550	430	685	535	540	410	577	449
	300	527	410	583	454	635	495	795	615	610	465	654	508
	400	—	—	—	—	745	590	930	730	695	535	749	585
500	—	—	—	—	860	685	1080	850	780	610	858	673	
630	—	—	—	—	990	800	1250	1000	880	695	981	774	
环境温度 Environmental temp. °C		40		25		40				25			
线芯最高工作温度 Max operating temp. of con. °C		90											

※ 6/6kV(6/10kV)交联聚乙烯绝缘电力电缆允许载流量(A)

型号 Type		YJV、YJLV、YJV ₂₂ 、YJLV ₂₂ 、YJY、YJLY、 YJV ₂₃ 、YJLV ₂₃ 、YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃				YJV、YJLV、YJY、YJLY、 YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、 YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃											
电缆芯数 No. of cores		三芯 3-core				单芯 Single-core											
敷设 Installation		①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$				①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$			
单芯电缆排列方式 Arrangement of single cable										③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat		③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat	
线芯材质 Material of con.		铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al				
标称截面 mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	25	132	103	154	120	140	110	165	130	150	115	160	120				
	35	159	124	184	143	170	135	205	155	180	135	190	145				
	50	190	147	217	168	205	160	245	190	215	160	225	175				
	70	236	183	266	206	260	200	305	235	265	200	275	215				
	95	286	222	318	246	315	245	370	290	315	240	330	255				
	120	328	255	360	280	360	280	430	335	360	270	375	290				
	150	372	288	404	313	410	320	490	380	405	305	425	330				
	185	425	330	456	355	470	365	560	435	455	345	480	370				
	240	500	389	529	411	555	435	665	515	530	400	555	435				
	300	572	445	597	465	640	500	765	595	595	455	630	490				
	400	659	516	678	532	745	585	890	695	680	520	725	565				
	500	—	—	—	—	855	680	1030	810	765	595	825	650				
	630	—	—	—	—	980	790	1190	950	860	680	940	745				
环境温度 Environmental temp. °C		40		25		40				25							
线芯最高工作温度 Max operating temp. of con. °C		90															

※ 8.7/10kV(8.7/15kV) 交联聚乙烯绝缘电力电缆允许载流量(A)

型号 Type		YJV、YJLV、YJV ₂₂ 、YJLV ₂₂ 、YJY、YJLY、 YJV ₂₃ 、YJLV ₂₃ 、YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃				YJV、YJLV、YJY、YJLY、 YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、 YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃											
电缆芯数 No.of cores		三芯 3-core				单芯 Single-core											
敷设 Installation		①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$				①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$			
单芯电缆排列方式 Arrangement of single cable										③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat		③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat	
线芯材质 Material of con.		铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al				
标称截面 mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	25	134	104	154	120	140	110	165	130	150	115	160	120				
	35	161	125	184	143	170	135	205	155	180	135	190	145				
	50	192	149	217	168	205	160	245	190	215	160	225	175				
	70	239	185	266	206	260	200	305	235	265	200	275	215				
	95	289	224	318	246	315	245	370	290	315	240	330	255				
	120	331	257	360	280	360	280	430	335	360	270	375	290				
	150	374	290	404	313	410	320	490	380	405	305	425	330				
	185	427	332	456	355	470	365	560	435	455	345	480	370				
	240	502	391	529	411	555	435	665	515	530	400	555	435				
	300	573	446	597	465	640	500	765	595	595	455	630	490				
	400	660	517	678	532	745	585	890	695	680	520	725	565				
	500	—	—	—	—	855	680	1030	810	765	595	825	650				
	630	—	—	—	—	980	790	1190	950	860	680	340	745				
环境温度 Environmental temp. °C		40		25		40				25							
线芯最高工作温度 Max operating temp. of con. °C		90															

※ 26/35kV交联聚乙烯绝缘电力电缆允许载流量(A)

型号 Type		YJV、YJLV、YJV ₂₂ 、YJLV ₂₂ 、YJY、YJLY、 YJV ₂₃ 、YJLV ₂₃ 、YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₂ 、YJLV ₄₂ 、YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃				YJV、YJLV、YJY、YJLY、 YJV ₃₂ 、YJLV ₃₂ 、YJV ₃₃ YJLV ₃₃ 、YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃ 、 YJV ₄₃ 、YJLV ₄₃											
电缆芯数 No. of cores		三芯 3-core				单芯 Single-core											
敷设 Installation		①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$				①空气中 In the air				②土壤中 Under the ground $\rho \omega = 1.0^{\circ}\text{C} \cdot \text{m/W}$			
单芯电缆排列方式 Arrangement of single cable										③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat		③三角排序 Trefoil		④扁平排序 Flat	
线芯材质 Material of con.		铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al	铜 Cu	铝 Al				
标称截面 mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	50	201	156	215	167	220	170	245	190	215	165	225	175				
	70	246	191	261	203	270	210	305	235	265	200	275	215				
	95	295	229	312	242	330	255	370	285	315	240	330	255				
	120	338	262	354	275	375	290	425	330	360	270	375	290				
	150	381	295	397	308	425	330	485	375	400	305	420	325				
	185	434	337	449	349	485	380	555	430	455	345	475	370				
	240	508	395	520	405	560	435	650	505	525	400	555	430				
	300	578	450	588	458	650	510	745	580	595	455	630	490				
	400	664	520	668	524	760	595	870	680	680	525	720	565				
	500	—	—	—	—	875	690	1000	790	775	600	825	645				
630	—	—	—	—	1000	800	1160	920	875	685	940	740					
环境温度℃ Environmental temp.℃		40				25				40				25			
线芯最高工作温度℃ Max operating temp. of con.℃		90															

※ 环境条件对电缆载流量的修正系数

(1) 土壤敷设

1-1土壤温度变化

土壤温度 Ground temperature℃	15	20	25	30	35	40	45
系数 Coefficient	1.07	1.04	1.0	0.96	0.92	0.87	0.83

1-2土壤热阻变化

土壤热阻 Hot resistance℃ · cm/W	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
三芯电缆 three-core cable	1.0	0.943	0.877	0.792	0.736	0.675	0.641
单芯电缆 single-core cable	1.0	0.943	0.850	0.748	0.692	0.635	0.598

1-3敷设深度变化

敷设深度 Installed depth m	0.6/1kV
0.50-0.70	1.00
0.71-0.91	0.96
0.91-1.10	0.94
1.11-1.40	0.92

1-4多芯电缆水平敷设组间距离变化

间距 Distance m	回路数 Loop numbers						
	2	3	4	5	6	8	10
相互接触器 Touch each other	0.79	0.69	0.63	0.58	0.56	0.50	0.46
0.07	0.85	0.75	0.68	0.68	0.60	0.56	0.53
0.25	0.87	0.79	0.75	0.75	0.69	0.66	0.64

注：表中给出系数也适用于三个单芯电缆的多回路。

(2) 空气敷设

2-1空气温度变化

环境空气温度℃ Ambient air temperature℃	20	25	30	35	40	45	50
系数 Coefficient	1.18	1.14	1.10	1.05	1.0	0.95	0.89

※ 允许短路电流

(1) 导体的允许短路电流（单位：kA）

根据IEC949、IEC986计算交联聚乙烯电缆导体允许短路电流，导体短路前温度90℃，短路后温度250℃

导体标称截面 Normal cross-sectional area of conductor	短路持续时间(S)Short circuit continuing time (S)					
	铜导体Cu			铝导体Al		
	1	2	3	1	2	3
1.5	0.12	0.08	0.07	0.12	0.09	0.07
2.5	0.32	0.22	0.18	0.21	0.15	0.12
4	0.50	0.36	0.29	0.33	0.23	0.19
6	0.76	0.54	0.44	0.49	0.35	0.28
10	1.3	0.89	0.73	0.82	0.58	0.47
16	2.0	1.4	1.2	1.3	0.93	0.76
25	3.8	2.7	2.2	2.5	1.8	1.5
35	5.2	3.7	3.0	3.5	2.5	2.1
50	7.6	5.3	4.3	4.9	3.5	2.9
70	10.3	7.3	6.0	6.8	4.9	4.1
95	13.9	9.9	8.1	9.2	6.5	5.4
120	17.5	12.5	10.2	11.6	8.2	6.8
150	21.8	15.5	12.8	14.4	10.3	8.4
185	26.9	19.1	15.7	17.7	12.6	10.4
240	34.8	24.7	20.3	23.0	16.3	13.4
300	43.4	30.9	25.3	28.7	20.4	16.7
400	57.8	41.1	33.6	38.2	27.1	22.2
500	72.2	51.3	42.0	47.7	33.8	27.7
630	90.9	64.5	52.8	60.0	42.6	34.9

(2) 金属屏蔽/金属护套允许短路电流 (单位: kA)

35kV及以下铜带屏蔽电缆

根据IEC949、IEC986计算交联电缆铜带屏蔽允许短路电流。

导体标称截面mm ² Normal cross-sectional area of conductor mm ²	回路数Loop numbers		
	1	2	3
单芯电缆Single-core cable	0.204a	0.173a	0.141a
三芯电缆Three-core cable	0.248a	0.194a	0.158a

注: 表中a-铜带屏蔽有效截面 (mm²)