

额定电压0.6/1kV及以下聚氯乙烯绝缘电力电缆（GB/T12706.1－2008）

用途:用于固定敷设、交流额定电压1kV及以下输配电线路作输送电能用。

电缆导体最高额定工作温度为70℃。

敷设电缆的环境温度应不低于0℃，其最小弯曲半径为：

单芯无铠装电缆20D，多芯无铠装电缆15D，多芯有铠装电缆12D，式中：D为电缆外径

型号、名称

型号	名称	敷设地区
VV VLV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道中、管道中,不承受机械外力。
VV22 VLV22	铜芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 铝芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、隧道中、管道中、地下,可承受机械外力。

电缆的绝缘厚度见下表：

导体标称截面(mm²)	1.5、2.5	4、6	10	16	25	35	50、70
绝缘标称厚度(mm)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4
导体标称截面(mm²)	95、120	150	185	240	300	300	500、630
绝缘标称厚度(mm)	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.4	2.8

电缆参考外径和重量

芯数X标称截面 (mm²)	电缆参考外径(mm)		电缆参考重量(kg/km)			
	VV、VLV	VV ₂₂ 、VLV ₂₂	VV	VLV	VV ₂₂	VLV ₂₂
1x1.5	5.8	-	47	-	-	-
1x2.5	6.2	-	60	-	-	-
1x4	7.0	-	83	59	-	-
1x6	7.5	-	105	69	-	-
1x10	8.8	-	155	94	-	-
1x16	9.8	-	215	119	-	-
1x25	11.6	-	320	167	-	-
1x35	12.6	-	413	204	-	-
1x50	14.4	-	555	266	-	-
1x70	16.0	-	756	343	-	-
1x95	18.0	-	1047	480	-	-
1x120	19.4	-	1297	572	-	-
1x150	21.4	-	1580	688	-	-
1x185	23.4	-	1947	834	-	-
1x240	26.0	-	2500	1052	-	-
1x300	28.6	-	3089	1277	-	-
1x400	32.7	-	4013	1628	-	-
1x500	36.2	-	5094	2033	-	-
1x630	40.0	-	6475	2519	-	-

2x1.5	10.1	-	115	-	-	-
2x2.5	10.9	-	145	-	-	-
2x4	12.6	14.8	159	151	309	261
2x6	13.6	15.8	250	177	385	313
2x10	16.2	18.4	365	241	573	449
2x16	18.3	20.5	5Q3	304	737	508
2x25	21.7	23.9	743	428	1016	701
2x35	23.9	26.1	952	515	1261	820
2x50	20.7	23.2	1169	584	1410	899
2x70	22.7	25.3	1544	725	1817	998
2x95	25.7	28.7	2056	946	2180	1253
2x120	27.8	32.1	2565	1154	2988	1572
2x150	30.8	35.1	3176	1412	3637	1874
2x185	33.9	38.3	3884	1705	4390	2215
2x240	38.9	42.7	5235	2245	6157	3168
2x300	42.7	46.7	6485	2737	7517	3769

3x1.5	10.6	-	32	-	-	-
3x2.5	11.5	-	170	-	-	-
3x4	13.3	15.6	250	178	368	296
3x6	14.3	16.6	312	204	440	332
3x10	17.1	19.4	478	292	698	512
3x16	19.4	21.6	681	382	924	625
3x25	23.0	25.2	1000	530	1291	818
3x35	25.4	27.6	1310	655	1628	973
3x50	24.2	27.2	1652	774	2002	1124
3x70	27.1	32.1	2208	979	2679	1450
3x95	30.9	35.9	2956	1288	3488	1820
3x120	33.7	38.7	3674	1557	4251	2134
3x150	37.6	42.4	4591	1945	5232	2586
3x185	41.4	46.2	5642	2379	6385	3122
3x240	42.5	47.5	7410	3075	8375	3963
3x300	46.7	52.2	9146	3730	10082	4693

3x4+ 1 x2.5	13.9	16.1	282	194	441	353
3x6+1x4	15.3	17.5	378	244	540	400
3 x 10 + 1 x 6	18.0	20.1	559	336	786	563
3 x 16 + 1 x 10	20.6	22.8	798	437	1057	696
3 x 25 + 1 x 16	24.3	26.5	1194	621	1498	925
3 x 35 + 1 x 16	26.5	28.7	1491	736	1836	1081
3x50+1x25	28.1	31.8	1979	946	2445	1412
3x70+1x35	31.4	35.0	2650	1200	3168	1724
3x95+1x50	36.0	39.6	3555	1583	4138	2164
3x120x1x70	39.2	43.6	4464	1918	5115	2572
3x150+1x70	43.3	47.8	5359	2288	6068	2997
3 x 185 + 1 x 95	47.5	52.2	6667	2826	7747	3753
3x 240+lx 120	53.6	57.9	8683	3618	9590	4525
3x300+1x 150	59.4	62.4	11128	4602	12532	6005

4x4	14.4	16.6	308	212	462	370
4x6	15.6	17.8	400	254	566	420
4x10	18.8	20.9	614	366	851	605
4x16	21.3	23.4	866	467	1132	733
4x25	25.4	27.5	1304	674	1632	1002
4x35	28.0	30.4	1705	830	2166	1291
4x50	28.1	32.9	2182	1012	2653	1483
4x70	31.4	36.2	2935	1296	3459	1820
4x95	35.8	40.8	3943	1720	4554	2331
4x120	39.1	44.01	4895	2073	5580	2758
4x150	43.5	48.3	6102	2575	6861	3334
4x185	48.5	52.9	7482	3131	8361	4010
4x240	53.9	57.7	10213	4234	11466	5488
4x300	59.4	62.4	12710	5215	14097	6602

3x4 + 2x2.5	14.6	17.4	330	226	480	385
3x6+2x4	16.0	18.8	435	280	610	450
3 x 10 + 2 x 6	19.1	22.0	638	370	845	590
3x16 + 2x10	22.2	25.0	930	500	1170	750
3x25 + 2x 16	26.0	29.1	1380	700	1680	1010
3x35 + 2x16	28.4	31.4	1690	840	2160	1310
3x50 + 2x25	31.2	34.6	2290	1090	2800	1610
3x70 + 2x35	33.6	37.0	3030	1360	3600	1940
3x95 + 2x50	36.9	40.5	4090	1840	4710	2460
3x 120 + 2x70	40.8	44.2	5180	2250	5870	2930
3x150 + 2x95	44.1	47.5	6090	2620	6820	3360
3x185 + 2x95	49.0	52.6	7650	3270	8460	4080
3 x 240 + 2x 120	54.9	59.7	10234	4276	11646	5688
3 x 300 + 2x150	61.	64.8	12701	5270	14275	6844

4x4+1x2.5	15.1	17.9	351	238	513	407
4x 6+1x 4	16.6	19.4	463	293	634	464
4 x 10 + 1 x 6	19.5	22.6	688	403	935	650
4x16+1x10	22.9	25.6	994	533	1277	816
4x25+1x16	27.1	30.1	1488	758	1836	1106
4x35+1x16	29.7	33.1	1903	929	2403	1429
4x50+1x25	30.3	35.3	2491	1168	3015	1692
4x70+1x35	34.4	39.3	3362	1513	3935	2086
4x95+1x50	39.0	44.0	4516	1997	5202	2680
4x120+1x70	42.7	47.7	5659	2419	6417	3187
4x150+1x70	47.5	51.7	6868	2923	7685	3740
4x185+1x95	52.7	57.0	8528	3611	10157	4886
4x240+1x120	59.2	63.0	11550	4834	12916	6200
4 x 300+1x150	64.2	68.0	14320	5919	15799	7397

5x4	15.6	17.8	365	245	535	415
5x6	16.9	19.1	480	300	655	470
5x10	20.4	22.6	730	425	960	650
5x16	23.2	25.4	1060	560	1320	820
5x25	27.8	30.2	1580	800	2050	1260
5x35	31.0	35.4	2120	1030	2650	1560
5x50	30.0	33.8	2750	1281	3564	2094
5x70	34.7	38.5	3812	1691	4743	2622
5x95	39.8	43.6	5210	2259	6273	3321
5x120	45.6	49.4	6396	2708	7547	3860
5x150	49.5	53.3	7555	3331	9138	4614
5x185	55.3	59.1	9789	4133	11203	5547
5x240	61.1	64.9	12721	5248	14307	6834
5x300	68.5	72.4	15832	6462	17624	8254