



### 七. 产品结构及主要工艺参数

#### 7. Product constructions and main technical parameters

##### 0.6/1kV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

##### 0.6/1 kV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Hickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Tickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom.Sheath Thickness (mm)						电缆外径 (理论计算值) Dia.of Cable (By calculation) (mm)						电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx) (kg/km)						20°C导体最 大直流电阻 Max.D.C. Resistance of Conductor at 20°C (Ω/km)		电缆载流量 (扁平形排列; 相间间距 等于电缆外径) Current Rating(A)	
				YJV		YJV <sub>22</sub>		YJV <sub>32</sub>		YJV		YJV <sub>22</sub>		YJV <sub>32</sub>		YJV		YJV <sub>22</sub>		YJV <sub>32</sub>		铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al
				YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air					
1×1.5	0.7	-	-	1.4	-	-	6	-	-	44	-	-	-	-	12.1	-	45	-	32	-	-	-	-	-	
1×2.5	0.7	-	-	1.4	-	-	6	-	-	57	41	-	-	-	7.41	12.1	59	46	42	33	-	-	-	-	
1×4	0.7	-	-	1.4	-	-	7	-	-	74	49	-	-	-	4.61	7.41	77	61	56	44	-	-	-	-	
1×6	0.7	-	-	1.4	-	-	7	-	-	96	59	-	-	-	3.08	4.61	97	79	70	57	-	-	-	-	
1×10	0.7	-	-	1.4	-	-	8	-	-	141	80	-	-	-	1.83	3.08	130	100	97	75	-	-	-	-	
1×16	0.7	0.2	0.8	1.4	1.8	1.8	9	13	13	203	105	311	213	393	296	1.15	1.91	170	135	125	99	-	-	-	-
1×25	0.9	0.2	0.8	1.4	1.8	1.8	11	14	15	300	147	425	272	521	368	0.727	1.20	220	170	165	125	-	-	-	-
1×35	0.9	0.2	1.25	1.4	1.8	1.8	12	15	17	397	184	532	318	749	535	0.524	0.868	265	205	200	155	-	-	-	-
1×50	1.0	0.2	1.25	1.4	1.8	1.8	13	17	18	532	236	681	386	929	633	0.387	0.641	320	245	245	190	-	-	-	-
1×70	1.1	0.2	1.25	1.4	1.8	1.8	15	19	20	734	314	904	483	1188	767	0.288	0.443	395	305	305	240	-	-	-	-
1×95	1.1	0.2	1.25	1.5	1.8	1.8	17	20	22	988	406	1170	588	1482	900	0.193	0.320	475	370	375	290	-	-	-	-
1×120	1.2	0.2	1.6	1.5	1.8	1.8	19	22	24	1232	498	1425	692	1896	1163	0.153	0.253	545	420	435	340	-	-	-	-
1×150	1.4	0.2	1.6	1.6	1.8	1.8	21	24	26	1519	609	1724	814	2248	1339	0.124	0.206	610	475	500	390	-	-	-	-
1×185	1.6	0.2	1.6	1.6	1.8	1.8	23	26	28	1880	747	2096	963	2659	1526	0.0991	0.164	695	540	580	450	-	-	-	-
1×240	1.7	0.2	1.6	1.7	1.8	1.9	26	28	31	2437	951	2670	1184	3306	1821	0.0754	0.125	810	630	685	636	-	-	-	-
1×300	1.8	0.2	1.6	1.8	1.9	2.0	28	31	34	3022	1162	3277	1417	3981	2121	0.0601	0.100	910	710	795	615	-	-	-	-
1×400	2.0	0.2	2.0	1.9	2.0	2.1	32	35	38	3872	1477	4158	1762	5206	2810	0.047	0.0778	1050	820	930	730	-	-	-	-
1×500	2.2	0.5	2.0	2.0	2.2	2.3	35	40	42	4920	1856	5647	2583	6446	3382	0.0366	0.0605	1190	940	1080	850	-	-	-	-
1×630	2.4	0.5	2.5	2.2	2.3	2.4	40	44	48	6306	2351	7116	3161	8431	4475	0.0283	0.0469	1350	1080	1250	1000	-	-	-	-
1×800	2.6	0.5	2.5	2.3	2.5	2.6	44	49	52	8008	-	8906	-	10352	-	0.0221	-	1520	-	1440	-	-	-	-	-

##### 0.6/1kV二芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

##### 0.6/1kV Two-core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Hickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Tickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom.Sheath Thickness (mm)			电缆外径 (理论计算值) Dia.of Cable (By calculation) (mm)			电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx) (kg/km)						20°C导体最 大直流电阻 Max.D.C. Resistance of Conductor at 20°C (Ω/km)			
				YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV	YJLV	YJV <sub>22</sub>	YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub>	YJLV <sub>32</sub>	铜 Cu	铝 Al		
																		土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air
2×1.5	0.7	-	-	1.8	-	-	10	-	-	107	92	-	-	-	-	12.1	18.1	-	-
2×2.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	11	13	14	135	111	221	197	307	283	7.41	12.1	-	-
2×4	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	12	14	14	175	137	267	229	360	321	4.61	7.41	-	-
2×6	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	13	15	16	225	168	325	268	536	479	3.08	4.61	-	-
2×10	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	15	17	19	329	233	448	352	703	607	1.83	3.08	-	-
2×16	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	17	19	21	465	312	600	447	892	738	1.15	1.91	-	-
2×25	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	20	22	25	687	447	845	606	1331	1091	0.727	1.20	-	-
2×35	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	22	24	27	698	563	1072	737	1609	1275	0.524	0.868	-	-
2×50	1.0	0.2	1.6	1.8	1.8	1.9	25	27	30	1196	733	1394	931	2003	1540	0.387	0.641	-	-
2×70	1.1	0.2	1.6	1.8	1.9	2.0	29	31	34	1648	988	1886	1226	2603	1943	0.268	0.443	-	-
2×95	1.1	0.2	2.0	2.0	2.0	2.1	33	35	38	2204	1292	2471	1559	3542	2629	0.193	0.320	-	-
2×120	1.2	0.5	2.0	2.1	2.2	2.3	36	40	43	2743	1594	3451	2302	4244	3095	0.153	0.253	-	-
2×150	1.4	0.5	2.5	2.2	2.3	2.4	40	44	48	3384	1959	4164	2739	5480	4055	0.124	0.206	-	-
2×185	1.6	0.5	2.5	2.3	2.4	2.6	44	48	52	4182	2408	5039	3265	6453	4679	0.0991	0.164	-	-
2×240	1.7	0.5	2.5	2.5	2.6	2.7	50	54	58	5426	3099	6402	4076	8006	5679	0.0754	0.125	-	-



0.6/1kV三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
0.6/1kV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Hickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Tickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom.Sheath Thickness			电缆外径 (理论计算值) Dia.of Cable (By calculation)			电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx)						20℃导体最 大直流电阻 Max.D.C. Resistance of Conductor at 20℃		电缆载流量 (扁形排列; 相邻间距 等于电缆外径) Current Rating(A)			
				YJV YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	铜 Cu	铝 Al	土壤敷设 Direct in Ground		空气敷设 Run in Air				
															铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al			
3×1.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	10	12	13	128	-	211	-	291	-	12.1	-	27	-	20	-
3×2.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	11	13	14	167	121	256	209	343	296	7.41	12.1	35	27	26	20
3×4	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	12	14	15	221	146	317	243	414	339	4.61	7.41	45	36	34	27
3×6	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	13	15	17	289	179	394	284	621	511	3.08	4.61	57	46	43	35
3×10	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	16	18	20	431	247	556	373	826	642	1.83	3.08	77	59	60	47
3×16	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	18	20	22	623	329	766	471	1071	776	1.15	1.91	105	80	83	64
3×25	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	22	24	26	933	473	1100	640	1609	1149	0.727	1.20	125	100	105	82
3×35	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	24	26	28	1234	591	1417	775	1981	1338	0.524	0.868	155	120	125	100
3×50	1.0	0.2	1.6	1.8	1.8	1.9	27	29	32	1655	767	1871	983	2520	1632	0.387	0.641	185	145	160	125
3×70	1.1	0.2	2.0	1.9	2.0	2.1	32	33	37	2305	1038	2558	1291	3559	2293	0.268	0.443	225	175	200	155
3×95	1.1	0.5	2.0	2.0	2.2	2.2	35	39	41	3100	1350	3786	2036	4570	2820	0.193	0.320	270	210	245	200
3×120	1.2	0.5	2.0	2.1	2.3	2.3	39	43	45	3868	1664	4622	2418	5478	3274	0.153	0.253	310	240	285	220
3×150	1.4	0.5	2.5	2.3	2.4	2.5	43	47	50	4778	2044	5611	2877	7003	4269	0.124	0.206	345	270	325	250
1×185	1.6	0.5	2.5	2.4	2.6	2.7	48	52	55	5932	2528	6832	3428	8358	4954	0.0991	0.164	390	305	375	295
3×240	1.7	0.5	2.5	2.6	2.7	2.9	54	58	61	7695	3231	8732	4268	10441	5977	0.0754	0.125	450	355	440	345
3×300	1.8	0.5	2.5	2.8	2.9	3.0	60	64	67	9543	3955	10684	5095	12550	6961	0.0601	0.100	515	400	505	395
3×400	2.0	0.5	3.15	3.1	3.2	3.3	67	71	76	12241	5043	13524	6326	16490	9292	0.047	0.0778	588	459	586	467
3×500	2.2	0.5	3.15	3.3	3.4	3.6	75	79	84	15552	6345	16981	7774	20275	11068	0.0366	0.0605	666	526	680	544

0.6/1kV四芯等截面交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
0.6/1kV Four-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Hickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Tickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom.Sheath Thickness			电缆外径 (理论计算值) Dia.of Cable (By calculation)			电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx)						20℃导体最 大直流电阻 Max.D.C. Resistance of Conductor at 20℃		电缆载流量 (扁形排列; 相邻间距 等于电缆外径) Current Rating(A)			
				YJV YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	铜 Cu	铝 Al	土壤敷设 Direct in Ground		空气敷设 Run in Air				
															铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al			
4×1.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	11	14	14	154	117	250	213	342	305	12.1	-	27	-	20	-
4×2.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	12	15	15	203	141	307	245	409	347	7.41	12.1	35	27	26	20
4×4	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	13	16	17	272	173	385	286	619	520	4.61	7.41	45	36	34	27
4×6	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	14	17	19	361	213	484	336	739	592	3.08	4.61	57	46	43	35
4×10	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	17	20	22	544	299	690	445	996	751	1.83	3.08	77	59	60	47
4×16	0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	20	22	25	798	406	963	570	1447	1054	1.15	1.91	105	80	83	64
4×25	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	24	26	29	1198	584	1393	779	1982	1368	0.727	1.20	125	100	105	82
4×35	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.9	26	29	31	1594	736	1809	952	2459	1602	0.524	0.868	155	120	125	100
4×50	1.0	0.2	2.0	1.9	1.9	2.1	30	33	36	2157	971	2410	1224	3390	2204	0.387	0.641	185	145	160	125
4×70	1.1	0.2	2.0	2.0	2.1	2.2	35	38	41	3013	1323	3306	1616	4464	2774	0.268	0.443	225	175	200	155
4×95	1.1	0.5	2.0	2.1	2.3	2.3	39	44	46	4062	1726	4843	2506	5732	3396	0.193	0.320	270	210	245	200
4×120	1.2	0.5	2.5	2.3	2.4	2.5	44	48	51	5074	2132	5932	2990	7347	4405	0.153	0.253	310	240	285	220
4×150	1.4	0.5	2.5	2.4	2.6	2.7	49	54	57	6291	2642	7260	3611	8832	5183	0.124	0.206	345	270	325	250
4×185	1.6	0.5	2.5	2.6	2.7	2.8	54	59	62	7795	3252	8858	4314	10595	6052	0.0991	0.164	390	305	375	295
4×240	1.7	0.5	2.5	2.8	2.9	3.0	60	65	69	10117	4159	11306	5347	13222	7264	0.0754	0.125	450	355	440	345
4×300	1.8	0.5	2.5	3.0	3.1	3.2	67	72	75	12557	5097	13862	6402	15965	8505	0.0601	0.100	515	400	505	395
4×400	2.0	0.5	3.15	3.3	3.4	3.6	75	80	85	16116	6509	17583	7975	20923	11315	0.047	0.0778	588	459	586	467
4×500	2.2	0.8	3.15	3.5	3.7	3.8	84	90	94	20490	8202	23002	10715	25840	13552	0.0366	0.0605	666	526	680	544





0.6/1kV三大一小交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
0.6/1kV (3+1)-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Thickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Thickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom. Sheath Thickness			电缆外径 (理论计算值) Dia. of Cable (By calculation)			电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx)						20°C导体最 大直流电阻 Max. D.C. Resistance of Conductor at 20°C		电缆载流量 (扁平形排列; 相邻间距 等于电缆外径) Current Rating(A)			
				(mm)			(mm)			(kg/km)						(Ω/km)		土壤敷设 Direct in Ground		空气敷设 Run in Air	
				YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al
3×1.5+ 1×1.0	0.7 0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	11	14	14	148	-	243	-	336	-	12.1 18.1	-	27	-	20	-
3×2.5+ 1×1.5	0.7 0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	12	14	15	191	135	293	237	392	336	7.41 12.1	12.1 18.1	35	27	26	20
3×4+ 1×2.5	0.7 0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	13	15	17	255	165	365	276	591	501	4.61 7.41	7.41 12.1	45	36	34	27
3×6+ 1×4	0.7 0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	14	17	18	338	203	459	324	706	571	3.08 4.61	4.61 7.41	57	46	43	35
3×10+ 1×6	0.7 0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	17	19	21	498	277	638	417	928	708	1.83 3.08	3.08 4.61	77	59	60	47
3×16+ 1×10	0.7 0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	19	22	24	732	376	892	536	1365	1009	1.15 1.83	1.91 3.08	105	80	83	64
3×25+ 1×16	0.9 0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	23	25	28	1097	539	1285	726	1847	1289	0.727 1.15	1.20 1.91	125	100	105	82
3×35+ 1×16	0.9 0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	25	27	30	1392	651	1594	853	2199	1457	0.524 1.15	0.868 1.91	155	120	125	100
3×50+ 1×25	1.0 0.9	0.2	1.6	1.8	1.9	2.0	28	31	34	1910	867	2150	1107	2852	1809	0.387 0.727	0.641 1.20	185	145	160	125
3×70+ 1×35	1.1 0.9	0.2	2.0	1.9	2.0	2.1	33	36	39	50	1168	2925	1443	3992	2510	0.268 0.524	0.443 0.868	225	175	200	155
3×95+ 1×50	1.1 1.0	0.5	2.0	2.1	2.2	2.3	37	42	44	3579	1530	4316	2267	5139	3090	0.193 0.387	0.32 0.641	270	210	245	200
3×120+ 1×70	1.2 1.1	0.5	2.5	2.2	2.3	2.4	41	46	49	4550	1921	5368	2740	6736	4107	0.153 0.263	0.253 0.443	310	240	285	220
3×150+ 1×70	1.4 1.1	0.5	2.5	2.3	2.5	2.6	45	50	53	5442	2283	6326	3167	7801	4642	0.124 0.263	0.206 0.443	345	270	325	250
3×185+ 1×95	1.6 1.1	0.5	2.5	2.5	2.6	2.7	50	55	58	6849	2858	7846	3655	9476	5485	0.0991 0.193	0.164 0.32	390	305	375	295
3×240+ 1×120	1.7 1.2	0.5	2.5	2.7	2.8	2.9	56	61	65	8838	3633	9949	4745	11767	6563	0.0754 0.153	0.125 0.253	450	355	440	345
3×300+ 1×150	1.8 1.4	0.5	2.5	2.9	3.0	3.1	62	67	70	10964	4457	12185	5678	14155	7848	0.0601 0.124	0.100 0.206	515	400	505	395
3×400+ 1×185	2.0 1.6	0.5	3.15	3.1	3.3	3.4	70	75	79	13997	5655	15362	7021	18463	10122	0.047 0.0991	0.0778 0.164	588	459	586	467
3×500+ 1×240	2.2 1.7	0.5	3.15	3.4	3.5	3.6	78	83	88	17850	7145	19371	8665	22859	12153	0.0366 0.0754	0.0605 0.125	666	526	680	544

0.6/1kV五芯等截面交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
0.6/1kV Five-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 × 截面 Core × Cross Section	绝缘 标称 厚度 Nom. Insulation Thickness	铠装 钢带 厚度 Thickness of Steel Tape	铠装 钢丝 直径 Thickness of Steel Wire	护套标称厚度 Nom. Sheath Thickness			电缆外径 (理论计算值) Dia. of Cable (By calculation)			电缆重量(非阻燃型) 近似值 Cable Weight (Approx)						20°C导体最 大直流电阻 Max. D.C. Resistance of Conductor at 20°C		电缆载流量 (扁平形排列; 相邻间距 等于电缆外径) Current Rating(A)			
				(mm)			(mm)			(kg/km)						(Ω/km)		土壤敷设 Direct in Ground		空气敷设 Run in Air	
				YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJV <sub>22</sub> YJLV <sub>22</sub>	YJV <sub>32</sub> YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	YJV YJLV	YJLV <sub>22</sub>	YJLV <sub>32</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al
5×1.5	0.7	0.2	0.8	1.8	1.8	1.8	12	14	15	181	130	216	166	370	319	12.1	-	27	-	20	-
5×2.5	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	13	15	17	240	163	277	200	563	485	7.41	12.1	35	27	26	20
5×4	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	14	16	18	325	202	364	240	679	556	4.61	7.41	45	36	34	27
5×6	0.7	0.2	1.25	1.8	1.8	1.8	16	18	19	435	251	475	291	821	637	3.08	4.61	57	46	43	35
5×10	0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	19	21	23	661	355	704	398	1257	951	1.83	3.08	77	59	60	47
5×16	0.7	0.2	1.6	1.8	1.8	1.8	22	24	26	976	485	1019	628	1654	1163	1.15	1.91	105	80	83	64
5×25	0.9	0.2	1.6	1.8	1.8	1.9	26	28	31	1471	704	1524	757	2303	1535	0.727	1.20	125	100	105	82
5×35	0.9	0.2	2.0	1.9	2.0	2.1	29	31	34	1974	902	2034	962	3148	2076	0.524	0.868	155	120	125	100
5×50	1.0	0.5	2.0	2.0	2.2	2.2	33	37	39	2687	1205	2825	1343	4077	2595	0.387	0.641	185	145	160	125
5×70	1.1	0.5	2.5	2.2	2.3	2.4	39	43	46	3752	1640	3903	1791	5753	3651	0.268	0.443	225	175	200	155
5×95	1.1	0.5	2.5	2.4	2.5	2.6	44	48	51	5070	2149	5233	2313	7299	4378	0.193	0.320	270	210	245	200
5×120	1.2	0.5	2.5	2.5	2.6	2.7	49	53	56	6347	2669	6532	2854	8839	5161	0.153	0.253	310	240	285	220
5×150	1.4	0.5	2.5	2.7	2.8	2.9	54	58	61	7847	3285	8045	3483	1059	6036	0.124	0.206	345	270	325	250
5×185	1.6	0.5	2.5	2.9	3.0	3.1	60	64	67	9725	4046	9938	4258	1273	7057	0.0991	0.164	390	305	375	295
5×240	1.7	0.5	3.15	3.1	3.2	3.4	67	71	76	12631	5183	12863	5415	1688	9435	0.0754	0.125	450	355	440	345
5×300	1.8	0.5	3.15	3.3	3.5	3.6	74	78	83	15686	6361	15936	6611	20347	11022	0.0601	0.100	515	400	505	395
5×400	2.0	0.8	3.15	3.7	3.8	3.9	84	89	92	20133	8123	20486	6477	25406	13397	0.047	0.0778	588	459	586	467
5×500	2.2	0.8	3.15	4.0	4.1	4.2	94	99	102	25598	10239	25980	10621	31418	16059	0.0366	0.0605	666	526	680	544



3.6/6kV单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
3.6/6kV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 x 截面 (mm <sup>2</sup> )	绝缘 标称 厚度 (mm)	铝带 厚度 (mm)	铠装 钢带 厚度 (mm)	铠装 钢丝 直径 (mm)	护套标称厚度 (mm)		电缆外径 (理论计算值) (mm)		电缆重量(非阻燃型) 近似值 (kg/km)										20°C导体最 大直流电阻 (Ω/km)		电荷载流量 (扁平形排列, 相间间距 等于电缆外径) Current Rating(A)					
					YJV YLV <sub>g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air				
1×25	2.5	0.2	1.6	4.0	1.5	1.8	1.8	1.9	18	22	24	31	527	374	783	630	1285	1112	2820	2467	1.20	160	120	165	130	
1×35	2.5	0.2	1.6	4.0	1.6	1.8	1.8	1.9	19	23	25	32	642	428	908	694	1416	1203	2851	2637	0.524	0.868	190	145	205	155
1×50	2.5	0.2	1.6	4.0	1.6	1.8	1.8	1.9	21	24	27	34	795	500	1075	779	1624	1329	3124	2829	0.387	0.641	225	175	245	190
1×70	2.5	0.2	1.6	4.0	1.7	1.8	1.9	2.1	23	26	29	35	1023	602	1320	889	1913	1493	3476	3055	0.268	0.443	275	215	305	235
1×95	2.5	0.2	1.6	4.0	1.7	1.8	1.9	2.1	24	28	30	37	1304	722	1619	1038	2255	1673	3881	3299	0.193	0.320	330	255	370	290
1×120	2.5	0.2	1.6	4.0	1.8	1.9	2.0	2.2	26	29	32	39	1563	830	1897	1164	2574	1840	4261	3527	0.153	0.253	375	290	430	335
1×150	2.5	0.2	2.0	4.0	1.8	1.9	2.0	2.2	27	31	34	40	1857	947	2209	1300	3167	2257	4675	3765	0.124	0.206	425	330	490	380
1×185	2.5	0.2	2.0	4.0	1.9	2.0	2.1	2.3	29	32	36	42	2223	1090	2595	1462	3596	2463	5163	4030	0.0991	0.164	480	370	500	435
1×240	2.6	0.2	2.0	4.0	1.9	2.1	2.2	2.4	32	35	39	46	2816	1331	3223	1737	4311	2825	5994	4509	0.0754	0.125	555	435	665	515
1×300	2.8	0.5	2.0	4.0	2.0	2.2	2.3	2.5	35	39	41	47	3448	1588	4195	2335	5064	3204	6864	5004	0.0601	0.1000	630	490	765	595
1×400	3.0	0.5	2.5	4.0	2.2	2.3	2.4	2.6	38	43	46	51	4345	1950	4188	2792	6542	4146	8112	5716	0.047	0.0778	725	565	890	695
1×500	3.2	0.5	2.5	4.0	2.3	2.4	2.5	2.7	42	47	50	55	5472	2406	6400	3336	7900	4836	9594	6530	0.0306	0.0605	825	650	1030	810
1×630	3.2	0.5	2.5	4.0	2.4	2.5	2.6	2.8	46	51	54	59	6884	2928	7918	3963	9524	5569	11256	7300	0.0283	0.0489	940	745	1190	960
1×800	3.2	0.5	2.5	4.0	2.5	2.7	2.8	2.9	50	55	59	63	8613	-	9766	-	11514	-	13343	-	0.0221	-	1050	-	1370	-

8.7/10.8/15kV三芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
8.7/10、8.7/15kV Three-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 x 截面 (mm <sup>2</sup> )	绝缘 标称 厚度 (mm)	铝带 厚度 (mm)	铠装 钢带 厚度 (mm)	铠装 钢丝 直径 (mm)	护套标称厚度 (mm)		电缆外径 (理论计算值) (mm)		电缆重量(非阻燃型) 近似值 (kg/km)										20°C导体最 大直流电阻 (Ω/km)		电荷载流量 (扁平形排列, 相间间距 等于电缆外径) Current Rating(A)					
					YJV YLV <sub>g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22g</sub>	YJV <sub>32</sub> YLV <sub>32g</sub>	YJV <sub>42</sub> YLV <sub>42g</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air				
3×25	4.5	0.5	2.5	4.0	2.4	2.5	2.6	2.8	46	51	54	59	2257	1797	3377	2318	4873	4427	6570	6110	0.727	1.20	125	100	120	90
3×35	4.5	0.5	2.5	4.0	2.5	2.6	2.7	2.9	48	53	56	61	2689	2048	3864	3222	5446	4818	7237	6595	0.524	0.888	155	120	140	110
3×50	4.5	0.5	2.5	4.0	2.6	2.7	2.8	3.0	51	56	60	64	3206	2318	4479	3592	6133	5261	7994	7106	0.387	0.641	180	140	165	130
3×70	4.5	0.5	2.5	4.0	2.7	2.8	2.9	3.1	55	60	64	68	4002	2738	5371	4106	7164	5916	9145	7860	0.268	0.443	220	170	210	165
3×95	4.5	0.5	2.5	4.0	2.8	3.0	3.1	3.2	59	65	68	72	4954	3206	6449	4700	8340	6610	10349	8600	0.193	0.320	265	210	255	200
3×120	4.5	0.5	2.5	4.0	2.9	3.1	3.2	3.3	62	68	71	75	5774	3570	7382	5178	9381	7198	11515	9311	0.153	0.253	300	235	290	225
3×150	4.5	0.5	3.15	4.0	3.0	3.2	3.3	3.4	65	71	76	78	6765	4031	8452	5718	11417	8706	12749	10015	0.124	0.206	340	260	330	255
3×185	4.5	0.5	3.15	4.0	3.1	3.3	3.5	3.5	69	75	80	82	8010	4606	9821	6417	12923	9544	14241	10837	0.0991	0.164	380	300	375	295
3×240	4.5	0.5	3.15	4.0	3.3	3.5	3.6	3.7	74	81	85	87	9778	5314	11768	7304	15167	10731	16485	12021	0.0754	0.125	435	345	435	345
3×300	4.5	0.8	3.15	4.0	3.4	3.7	3.8	3.8	80	88	91	93	11751	6162	14779	9190	17557	12000	18932	13343	0.0601	0.1000	485	390	495	390
3×400	4.5	0.8	4.0	4.0	3.7	3.9	4.1	4.1	87	95	100	100	14497	7289	17816	10618	22316	15118	22316	15118	0.047	0.0778	558	446	569	445
3×500	4.5	0.8	4.0	4.0	3.9	4.1	4.3	4.3	94	103	108	108	18028	8821	21688	12481	26605	17396	26605	17396	0.0366	0.0605	635	513	659	518
3×630	4.5	0.8	4.0	4.0	4.1	4.4	4.5	4.5	103	111	116	116	22436	10551	26516	14630	31637	19952	31837	19952	0.0283	0.0489	723	588	761	608





18/30kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
18/30kV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 x 截面 (mm <sup>2</sup> )	绝缘 标称 厚度 (mm)	铠装 钢带 厚度 (mm)	铠装 钢丝 直径 (mm)	护套标称厚度 (mm)		电芯外径 (理论计算值) (mm)		电缆重量(非阻燃型) 近似值 (kg/km)								20°C导体最 大直流电阻 (Ω/km)		电缆载流量 (扁平形排列; 相间间距 等于电缆外径) Current Rating(A)								
				YJV YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air						
1×50	8.0	0.5	2.0	4.0	2.0	2.1	2.2	2.4	33	38	40	46	1389	1083	2114	1818	2946	2651	4689	4394	0.387	0.641	225	175	245	190
1×70	8.0	0.5	2.0	4.0	2.0	2.2	2.3	2.5	35	40	42	48	1653	1232	2416	1995	3300	2879	5180	4760	0.288	0.443	275	215	305	235
1×95	8.0	0.5	2.0	4.0	2.1	2.3	2.3	2.5	37	42	44	50	1970	1388	2770	2188	3680	3098	5621	5039	0.193	0.320	300	255	370	285
1×120	8.0	0.5	2.5	4.0	2.1	2.3	2.4	2.6	39	43	47	51	2259	1525	3112	2379	4499	3765	6031	5297	0.153	0.253	375	290	425	330
1×150	8.0	0.5	2.5	4.0	2.2	2.4	2.5	2.6	40	45	48	53	2582	1672	3467	2557	4874	3964	6475	5565	0.124	0.206	420	325	485	375
1×185	8.0	0.5	2.5	4.0	2.2	2.4	2.5	2.7	42	47	50	54	2980	1848	3889	2786	5365	4232	6985	5862	0.0991	0.164	475	370	555	430
1×240	8.0	0.5	2.5	4.0	2.3	2.5	2.6	2.7	44	49	53	57	3612	2127	4610	3125	6159	4673	7682	6376	0.0754	0.125	555	430	650	505
1×300	8.0	0.5	2.5	4.0	2.4	2.6	2.7	2.8	47	52	55	59	4263	2403	5311	3451	6949	5089	8746	6886	0.0601	0.1000	630	490	745	580
1×400	8.0	0.5	2.5	4.0	2.5	2.7	2.8	2.9	50	55	58	63	5194	2799	6338	3942	8092	5886	9820	7525	0.047	0.0778	720	565	870	680
1×500	8.0	0.5	2.5	4.0	2.6	2.8	2.9	3.0	53	58	61	66	6317	3253	7531	4466	9362	6298	11286	8222	0.0366	0.0605	825	645	1000	790
1×630	8.0	0.5	2.5	4.0	2.7	2.9	3.0	3.1	57	62	65	70	7792	3837	9121	5166	11099	7144	13114	9159	0.0283	0.0469	940	740	1160	920
1×800	8.0	0.5	2.5	4.0	2.8	3.0	3.1	3.3	61	67	70	74	9588	-	11044	-	13164	-	15267	-	0.0221	-	1060	845	1330	1060

21/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
21/35kV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 x 截面 (mm <sup>2</sup> )	绝缘 标称 厚度 (mm)	铠装 钢带 厚度 (mm)	铠装 钢丝 直径 (mm)	护套标称厚度 (mm)		电芯外径 (理论计算值) (mm)		电缆重量(非阻燃型) 近似值 (kg/km)								20°C导体最 大直流电阻 (Ω/km)		电缆载流量 (扁平形排列; 相间间距 等于电缆外径) Current Rating(A)								
				YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	YJV <sub>22</sub> YLV <sub>22</sub>	YJV <sub>30</sub> YLV <sub>30</sub>	铜 Cu	铝 Al	铜芯 Cu	铝芯 Al	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air					
1×50	9.3	0.5	2.0	4.0	2.1	2.2	2.3	2.5	37	42	44	50	1613	1318	2415	2120	3324	3029	5265	4970	0.387	0.641	225	175	245	190
1×70	9.3	0.5	2.0	4.0	2.1	2.3	2.4	2.6	39	44	46	52	1889	1468	2729	2308	3689	3268	5665	5244	0.288	0.443	275	215	305	235
1×95	9.3	0.5	2.5	4.0	2.2	2.4	2.5	2.6	41	46	49	54	2216	1634	3117	2535	4553	3971	6219	5637	0.193	0.320	300	255	370	285
1×120	9.3	0.5	2.5	4.0	2.2	2.4	2.5	2.7	42	47	50	55	2514	1761	3447	2713	4943	4209	6637	5904	0.153	0.253	375	290	425	330
1×150	9.3	0.5	2.5	4.0	2.3	2.4	2.6	2.7	44	49	52	57	2847	1937	3810	2901	5327	4417	7090	6180	0.124	0.206	420	325	485	375
1×185	9.3	0.5	2.5	4.0	2.3	2.5	2.6	2.8	45	51	54	58	3255	2122	4278	3145	5890	4758	7620	6487	0.0991	0.164	475	370	555	430
1×240	9.3	0.5	2.5	4.0	2.4	2.6	2.7	2.8	48	53	56	61	3902	2416	4980	3494	6638	5153	8502	7017	0.0754	0.125	555	430	650	505
1×300	9.3	0.5	2.5	4.0	2.5	2.7	2.8	2.9	50	56	59	63	4507	2710	5727	3667	7472	5612	9302	7442	0.0601	0.1000	630	490	745	580
1×400	9.3	0.5	2.5	4.0	2.6	2.8	2.9	3.0	53	59	62	66	5516	3121	6742	4346	8606	6210	10594	8198	0.047	0.0778	720	565	870	680
1×500	9.3	0.5	2.5	4.0	2.7	2.9	3.0	3.1	57	62	65	69	6658	3594	7986	4921	9964	6900	11979	8914	0.0366	0.0605	825	645	1000	790
1×630	9.3	0.5	2.5	4.0	2.8	3.0	3.1	3.2	60	66	69	73	8156	4201	9589	5614	11657	7701	13727	9771	0.0283	0.0469	940	740	1160	920
1×800	9.3	0.5	2.5	4.0	2.9	3.1	3.2	3.4	65	70	74	77	9977	-	11518	-	13748	-	15904	-	0.0221	-	1060	845	1330	1060



26/35kV 单芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆  
26/35kV Single-Core XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cables

芯数 x 截面 (mm <sup>2</sup> )	绝缘 标称 厚度 (mm)	铠装 钢带 厚度 (mm)	铠装 钢丝 直径 (mm)	护套标称厚度 (mm)						电缆外径 (理论计算值) (mm)						电缆重量(非阻燃型) 近似值 (kg/km)						20°C导体最 大直流电阻 (Ω/km)		电荷载流量 (扁形排列: 相对间距 等于电缆外径) Current Rating(A)		
				YJV <sub>0.2</sub> YJLV <sub>0.2</sub>	YJV <sub>0.4</sub> YJLV <sub>0.4</sub>	YJV <sub>0.6</sub> YJLV <sub>0.6</sub>	YJV <sub>1.0</sub> YJLV <sub>1.0</sub>	YJV <sub>1.2</sub> YJLV <sub>1.2</sub>	YJV <sub>1.8</sub> YJLV <sub>1.8</sub>	YJV <sub>2.5</sub> YJLV <sub>2.5</sub>	YJV <sub>3.0</sub> YJLV <sub>3.0</sub>	YJV <sub>3.6</sub> YJLV <sub>3.6</sub>	YJV <sub>4.0</sub> YJLV <sub>4.0</sub>	YJV <sub>4.5</sub> YJLV <sub>4.5</sub>	YJV <sub>5.0</sub> YJLV <sub>5.0</sub>	YJV <sub>6.0</sub> YJLV <sub>6.0</sub>	YJV <sub>7.0</sub> YJLV <sub>7.0</sub>	YJV <sub>8.0</sub> YJLV <sub>8.0</sub>	YJV <sub>9.0</sub> YJLV <sub>9.0</sub>	YJV <sub>10.0</sub> YJLV <sub>10.0</sub>	铜 Cu	铝 Al	土壤敷设 Direct in Ground	空气敷设 Run in Air		
1×50	10.5	0.5	4.0	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	40	45	48	53	1796	1491	2667	2371	4076	3780	5675	5380	0.387	0.641	225	175	245	190
1×70	10.5	0.5	4.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	42	47	50	54	2070	1649	2989	2568	4453	4032	6082	5662	0.268	0.443	275	215	305	235
1×95	10.5	0.5	4.0	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	43	48	52	56	2404	1822	3361	2780	4882	4300	6644	6062	0.193	0.320	330	255	370	285
1×120	10.5	0.5	4.0	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	45	50	53	58	2709	1975	3723	2960	5301	4568	7069	6336	0.153	0.253	375	290	425	330
1×150	10.5	0.5	4.0	2.4	2.5	2.6	2.8	2.8	46	52	55	59	3048	2138	4094	3184	5732	4822	7528	6618	0.124	0.206	420	325	485	375
1×185	10.5	0.5	4.0	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8	48	53	56	61	3462	2329	4543	3410	6240	5107	8065	6932	0.0991	0.164	475	370	555	430
1×240	10.5	0.5	4.0	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	51	56	59	63	4123	2637	5288	3902	7088	5582	8962	7476	0.0754	0.125	555	430	650	505
1×300	10.5	0.5	4.0	2.6	2.8	2.9	3.0	3.0	53	58	62	66	4798	2938	6014	4154	7843	5983	9767	7907	0.0601	0.1000	630	490	745	580
1×400	10.5	0.5	4.0	2.7	2.9	3.0	3.1	3.1	56	62	65	69	5758	3362	7073	4678	9019	6823	10969	8574	0.047	0.0778	720	565	870	680
1×500	10.5	0.5	4.0	2.8	3.0	3.1	3.2	3.2	59	65	68	72	6913	3849	8300	5236	10363	7299	12470	9406	0.0366	0.0605	825	645	1000	790
1×630	10.5	0.5	4.0	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	63	69	72	76	8427	4471	9834	5979	12104	8148	14234	10279	0.0283	0.0469	940	740	1160	920
1×800	10.5	0.5	4.0	3.0	3.2	3.4	3.4	3.4	67	73	78	80	10264	-	11904	-	15130	-	16429	-	0.0221	-	1060	845	1330	1060