

IEC60502交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(1) IEC 60502标准, 600/1000V, 单芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)/低烟无卤(LSHF)护套, 非铠装或铠装电缆

导体横截面积	标称绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称内护套厚度	铠装钢丝直径	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.7	1.4	6.0	50					
2.5	0.7	1.4	6.5	70					
4	0.7	1.4	7.0	80					
6	0.7	1.4	7.5	110					
10	0.7	1.4	8.5	150					
16	0.7	1.4	9.5	215					
25	0.9	1.4	11.5	315					
35	0.9	1.4	12	415					
50	1.0	1.4	13	555	1.0	1.25	1.8	19.5	730
70	1.1	1.4	15	760	1.0	1.25	1.8	21.5	970
95	1.1	1.5	17	1025	1.0	1.6	1.8	24.0	1220
120	1.2	1.5	18.5	1270	1.0	1.6	1.8	25.5	1520
150	1.4	1.6	21.5	1575	1.0	1.6	1.8	27.5	1920
185	1.6	1.6	23	1955	1.0	1.6	1.8	30.0	2320
240	1.7	1.7	26	2470	1.0	1.6	1.9	33.0	2920
300	1.8	1.8	28	3155	1.0	1.6	1.9	35.0	3650
400	2.0	1.9	32	4049	1.2	2.0	2.1	40.5	4670
500	2.2	2.0	36	5100	1.2	2.0	2.2	44.5	5870
630	2.4	2.2	40	6410	1.2	2.0	2.3	49.0	7360
800	2.6	2.3	47	8200	1.4	2.5	2.5	55.5	9360
1000	2.8	2.4	52	10210	1.4	2.5	2.7	61.0	11350

(2) IEC60502标准, 600/1000V, 两芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)/低烟无卤(LSHF)护套, 非铠装或铠装电缆

导体横截面积	标称绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称内护套厚度	铠装钢丝直径	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
2.5	0.7	1.8	10.0	125	1.0	0.9	1.8	13.5	360
2.5	0.7	1.8	11.5	155	1.0	0.9	1.8	14.5	405
4	0.7	1.8	12.5	195	1.0	0.9	1.8	15.8	470
6	0.7	1.8	13.5	255	1.0	0.9	1.8	17.0	505
10	0.7	1.8	15.5	370	1.0	1.25	1.8	19.3	900
16	0.7	1.8	17.0	500	1.0	1.25	1.8	21.2	950
25	0.9	1.8	20.0	700	1.0	1.6	1.8	24.0	1205
35	0.9	1.8	22.0	900	1.0	1.6	1.8	24.8	1800
50	1.0	1.8	25.0	1250	1.0	1.6	1.8	26.0	1850
70	1.1	1.8	29.0	1600	1.0	2.0	2.0	29.0	2335
95	1.1	1.9	32.0	2250	1.2	2.0	2.1	33.2	3165
120	1.2	2.0	36.0	2750	1.2	2.0	2.3	36.1	3750
150	1.4	2.2	40.0	3510	1.2	2.5	2.3	39.3	4410
185	1.6	2.3	44.0	4200	1.3	2.5	2.5	44.8	5710
240	1.7	2.5	50.0	5500	1.4	2.5	2.7	53.5	7150
300	1.8	2.6	55.0	6950	1.5	2.5	2.9	58.0	8565
400	2.0	2.9	60.0	8400	1.6	2.5	3.1	63.0	10695

IEC60502交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(3) IEC 60502标准, 600/1000V, 三芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)/低烟无卤(LSHF)护套, 非铠装或铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	铠装 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.7	1.8	10.5	150	1.2	0.9	1.8	15.0	380
2.5	0.7	1.8	11.0	190	1.2	0.9	1.8	15.5	400
4	0.7	1.8	12.5	250	1.2	0.9	1.8	16.5	460
6	0.7	1.8	14.5	320	1.2	0.9	1.8	18.0	540
10	0.7	1.8	15.5	465	1.2	0.9	1.8	19.5	750
16	0.7	1.8	18.5	670	1.2	1.25	1.8	22.5	1000
25	0.9	1.8	19.5	965	1.2	1.6	1.8	26.0	1510
35	0.9	1.8	22.0	1290	1.2	1.6	1.8	28.0	1950
50	1.0	1.8	26.0	1750	1.2	1.6	1.9	32.0	2350
70	1.1	1.9	28.5	2450	1.2	2.0	2.0	35.0	3230
95	1.1	2.0	32.5	3200	1.2	2.0	2.1	39.0	4050
120	1.2	2.1	35.5	4010	1.2	2.0	2.3	43.0	5230
150	1.4	2.3	40.0	5050	1.4	2.5	2.4	47.0	6750
185	1.6	2.4	44.5	6105	1.4	2.5	2.6	52.0	8230
240	1.7	2.6	54.0	8050	1.5	2.5	2.7	59.0	10510
300	1.8	2.7	60.5	9998	1.6	2.5	2.9	64.0	13210
400	2.0	3.0	66.0	13210	1.6	2.5	3.2	74.0	16100

(4) IEC 60502标准, 600/1000V, 四芯, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)/低烟无卤(LSHF)护套, 非铠装或铠装电缆

导体 横截面积	标称 绝缘厚度	非铠装电缆			铠装电缆				
		标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量	标称 内护套厚度	铠装 钢丝直径	标称 外护套厚度	标称 最大外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	0.7	1.8	11.0	170	1.0	0.9	1.8	15.0	415
2.5	0.7	1.8	12.0	230	1.0	0.9	1.8	17.5	490
4	0.7	1.8	14.0	305	1.0	0.9	1.8	19.0	600
6	0.7	1.8	15.5	400	1.0	0.9	1.8	20.0	730
10	0.7	1.8	18.0	585	1.0	1.25	1.8	23.0	970
16	0.7	1.8	20.0	835	1.0	1.6	1.8	26.0	1520
25	0.9	1.8	22.0	1210	1.0	1.6	1.8	29.0	2010
35	0.9	1.8	24.5	1670	1.0	1.6	1.9	31.0	2560
50	1.0	1.8	26.5	2250	1.0	1.6	2.1	36.0	3350
70	1.1	2.0	32.0	3015	1.2	2.0	2.2	40.0	4680
95	1.1	2.1	36.5	4085	1.2	2.0	2.4	44.0	5710
120	1.2	2.3	40.5	5320	1.4	2.5	2.5	50.0	7500
150	1.4	2.4	44.5	6510	1.4	2.5	2.6	55.0	9010
185	1.6	2.6	51.0	8050	1.4	2.5	2.8	61.0	10820
240	1.7	2.8	58.5	10520	1.6	2.5	3.1	69.0	13630
300	1.8	3.0	64.5	13130	1.6	2.5	3.2	75.0	16820
400	2.0	3.3	73.5	16850	1.8	3.15	3.4	83.0	22230

IEC60502交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯/低烟无卤护套电缆

(5) IEC 60502标准, 600/1000V, 四芯（含接地线）交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套, 非铠装或铠装电缆

导体横截面积		标称绝缘厚度		非铠装电缆			钢丝铠装(SWA)电缆				
导体	接地线	导体	接地线	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称内护套厚度	铠装钢丝直径	标称外护套厚度	标称最大外径	标称重量
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km
16	10	0.7	0.7	1.8	20.0	825	1.0	1.6	1.8	25.5	1550
25	16	0.9	0.7	1.8	22.8	1235	1.0	1.6	1.8	27.5	2010
35	16	0.9	0.7	1.8	24.8	1565	1.0	1.6	1.8	29.0	2375
50	25	1.0	0.9	1.8	28.5	2220	1.0	1.6	2.0	33.0	3100
70	35	1.1	0.9	1.9	32.0	2925	1.2	2.0	2.1	38.0	4290
95	50	1.1	1.0	2.1	37.5	3525	1.2	2.0	2.3	43.5	5540
120	70	1.2	1.1	2.2	41.5	4940	1.2	2.0	2.4	49.0	7150
150	70	1.4	1.1	2.3	45.0	6250	1.4	2.5	2.5	52.0	8330
185	95	1.6	1.1	2.5	50.5	7450	1.4	2.5	2.7	57.2	10110
240	120	1.7	1.2	2.6	56.0	9500	1.6	2.5	3.0	64.0	12740
300	150	1.8	1.4	2.8	64.5	12100	1.6	2.5	3.0	69.8	15430
400	185	2.0	1.6	3.1	70.0	18900	1.6	3.15	3.3	78.6	19990

