

交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆電纜 (XLPE-PVC) 構造表

8KV

	公稱 斷面積	最小平均 絕緣厚度	最小平均 被覆厚度	約計完成 外徑	交流試驗 電壓	20°C 最大導體 直流電阻	20°C 最小絕緣 電阻	約計 重量	標準 單長	
	mm ²	mm	mm	mm	KV/5分	Ω /km	M Ω·km	kg/km	m	
中性點接地系統										
單 心	14	2.92	1.52	17.0	23	1.30	3500	391	300	
	22	2.92	1.52	18.0	23	0.824	3000	491	300	
	30	2.92	1.52	19.0	23	0.623	2500	598	300	
	38	2.92	1.52	19.5	23	0.487	2500	693	300	
	50	2.92	2.03	22.0	23	0.378	2000	873	300	
	60	2.92	2.03	23.0	23	0.303	2000	1003	300	
	80	2.92	2.03	24.0	23	0.229	2000	1217	300	
	100	2.92	2.03	26.0	23	0.180	2000	1456	300	
	125	2.92	2.03	27.0	23	0.144	1500	1719	300	
	150	2.92	2.03	29.0	23	0.118	1500	2018	300	
	200	2.92	2.03	31.0	23	0.0922	1500	2460	200	
	250	2.92	2.03	33.0	23	0.0722	1500	3067	200	
	325	2.92	2.03	36.0	23	0.0565	1500	3782	150	
	400	2.92	2.03	39.0	23	0.0454	1500	4578	150	
	500	2.92	2.03	42.0	23	0.0373	1000	5452	150	
600	4.45	2.79	51.0	35	0.0304	1000	6788	150		
800	4.45	2.79	56.0	35	0.0234	800	8587	150		
1000	4.45	2.79	61.0	35	0.0179	600	10940	150		
三 心	14	2.92	2.03	34.0	23	1.33	3500	1263	300	
	22	2.92	2.03	36.0	23	0.840	3000	1590	300	
	30	2.92	2.03	38.0	23	0.635	2500	1946	300	
	38	2.92	2.03	40.0	23	0.497	2500	2256	300	
	50	2.92	2.03	42.0	23	0.386	2000	2684	300	
	60	2.92	2.79	46.0	23	0.309	2000	3274	300	
	80	2.92	2.79	49.0	23	0.234	2000	3973	200	
	100	2.92	2.79	52.0	23	0.184	2000	4750	200	
	125	2.92	2.79	55.0	23	0.147	1500	5604	150	
	150	2.92	2.79	58.0	23	0.120	1500	6586	150	
	200	2.92	2.79	63.0	23	0.0940	1500	8011	150	
	250	2.92	2.79	69.0	23	0.0736	1000	9970	150	
	325	2.92	3.56	76.0	23	0.0576	1000	12560	150	
	中性點非接地系統									
	單 心	14	3.56	1.52	18.5	28	1.30	3500	460	300
22		3.56	1.52	19.5	28	0.824	3000	560	300	
30		3.56	1.52	21.0	28	0.623	2500	650	300	
38		3.56	2.03	22.0	28	0.487	2500	790	300	
50		3.56	2.03	23.0	28	0.378	2000	935	300	
60		3.56	2.03	24.0	28	0.303	2000	1065	300	
80		3.56	2.03	26.0	28	0.229	2000	1285	300	
100		3.56	2.03	27.0	28	0.180	2000	1525	300	
125		3.56	2.03	29.0	28	0.144	1500	1775	300	
150		3.56	2.03	30.0	28	0.118	1500	2095	300	
200		3.56	2.03	32.0	28	0.0922	1500	2545	200	
250		3.56	2.03	35.0	28	0.0722	1000	3155	200	
325		3.56	2.03	38.0	28	0.0565	1000	3880	150	
400		3.56	2.03	41.0	28	0.0454	1000	4680	150	
500		3.56	2.79	45.0	28	0.0373	1000	5735	150	
600	4.45	2.79	51.0	35	0.0304	1000	6915	150		
800	4.45	2.79	56.0	35	0.0234	800	8725	150		
1000	4.45	2.79	61.0	35	0.0179	800	11090	150		
三 心	14	3.56	2.03	37.0	28	1.33	3500	1500	300	
	22	3.56	2.03	39.0	28	0.840	3000	1840	300	
	30	3.56	2.03	41.0	28	0.635	2500	2135	300	
	38	3.56	2.03	43.0	28	0.497	2500	2450	300	
	50	3.56	2.79	47.0	28	0.386	2000	3070	300	
	60	3.56	2.79	49.0	28	0.309	2000	3505	300	
	80	3.56	2.79	52.0	28	0.234	2000	4215	200	
	100	3.56	2.79	55.0	28	0.184	2000	4990	200	
	125	3.56	2.79	58.0	28	0.147	1500	5860	150	
	150	3.56	2.79	61.0	28	0.120	1500	6865	150	
	200	3.56	2.79	66.0	28	0.0940	1500	8320	150	
	250	3.56	3.56	73.0	28	0.0736	1000	10570	150	
	325	3.56	3.56	79.0	28	0.0576	1000	12930	150	

註：除單心及三心電纜外，本公司尚供應單心三股絞電纜。