

地下輸電線用 345kV 交連 PE 電纜規格

導 體	公稱截面積 (mm <sup>2</sup> )	400	600	800	1000	1200	1600	2000	2500	
	形狀	壓縮圓形		4 分割(含)以上壓縮圓形						
	外徑 (mm)	24.1	29.5	34.0	38.0	41.7	48.2	53.8	61.2	
	容許誤差 (mm)	+0.3	0.5				+0.7	+1.0	+1.6	
		-0.3	0.5				-0.7	-1.0	-1.6	
單位重量 (kg/km)	3654	5466	7100	8772	10512	14020	17576	21970		
導體遮蔽層厚度(含半導體性帶) (mm)	1.0		2.0				2.5			
絕緣體厚度 (mm)	27									
絕緣體外徑	80.1	85.5	92.0	96.0	99.7	106.2	111.8	120.2		
容許誤差 (mm)	+3.0		+3.5				+4.0			
	-3.0		-3.5				-4.0			
絕緣體遮蔽層厚度 (mm)	2.0									
止水層厚度 (mm)	0.4									
銅 線 遮 蔽	單線直徑 (φ mm)	2.3								
	條 數	80								
繃紮帶層厚度 (mm)	0.2									
遮水層厚度 (mm)	0.2									
PVC 被 覆	厚 度 (mm)	5.5			6.0					
	外 徑	104.7	110.1	116.6	121.6	125.3	131.8	137.4	145.8	
	容許誤差(mm)	+3.5		+4.0				+4.5		
	-3.5		-4.0				-4.5			
電 氣 特 性	20°C 導體最大直流電阻 (Ω/km)	0.0471	0.0308	0.0231	0.0187	0.0156	0.0117	0.00933	0.0075	
	15.6 °C 絕緣電阻 (MΩ-km)	2840	2540	2280	2140	2020	1820	1690	1550	
	20°C 被覆絕緣電阻 (MΩ-km)	8.8	8.4	7.9	8.3	8	7.6	7.3	6.8	
	最大靜電容量 (μ F/km)	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	
概 算 重 量 (kg/km)	15000	17400	19900	22300	24500	29000	33500	39000		