



電纜特性數據表

345kV XLPE 絕緣電纜

TSCD-168-04 規範

導體		繞捲銅線						電器性能			
截面積	形狀	外徑	絕緣體		被覆體		約計 完成 外徑	20°C最大 導體直流 電阻	交流耐壓 試驗電壓 (60分)	15.6°C最 小絕緣電 阻	部分放電 起始電壓
			厚 度	線徑	條數	厚 度					
mm ²	-	mm	mm	mm	-	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ-km	kV
400	Compact Circular	24.1	27	2.3	80	5.5	105	0.0471	420	2840	285
600		29.5	27	2.3	80	5.5	110	0.0308	420	2540	285
800	Segmental	34.0	27	2.3	80	5.5	117	0.0231	420	2280	285
1000		38.0	27	2.3	80	6.0	122	0.0187	420	2140	285
1200		41.7	27	2.3	80	6.0	125	0.0156	420	2020	285
1600		48.2	27	2.3	80	6.0	132	0.0117	420	1820	285
2000		53.8	27	2.3	80	6.0	137	0.00933	420	1690	285
2500		61.2	27	2.3	80	6.0	146	0.0075	420	1550	285

註：於繞捲銅線底層施加止水帶及被覆體內層施加積層金屬帶作為防水層