

電纜特性數據表

161kV XLPE 絕緣電纜

TPCA046規範

導 體			絕緣體 厚 度	繞捲銅線		被覆體 厚 度	約計完 成外徑	電氣性能			
截面積	形狀	外徑		線徑	條數			20°C 最 大導體 直流電 阻	交流耐 壓試驗 電壓(30 分)	15.6°C 最小絕 緣電阻	部份放 電起始 電壓
mm ²	—	mm	mm	mm	—	mm	mm	Ω/km	kV	MΩ-km	kV
200	Compact Circular	17.0	23	2.0	80	4.5	84	0.0933	240	3700	186
250		19.0	23	2.0	80	4.5	86	0.0754	240	3400	186
325		21.7	23	2.0	80	4.5	89	0.0580	240	3200	186
400		24.1	23	2.0	80	4.5	92	0.0471	240	3000	186
500		26.9	23	2.0	80	4.5	94	0.0376	240	2800	186
600		29.5	23	2.0	80	5.0	98	0.0308	240	2700	186
800	Segmental	34.0	23	2.0	80	5.0	104	0.0231	240	2400	186
1000		38.0	23	2.0	80	5.5	109	0.0187	240	2200	186
1200		41.7	23	2.0	80	5.5	112	0.0156	240	2100	186
1400		45.0	23	2.0	80	5.5	116	0.0133	240	2000	186
1600		48.2	23	2.0	80	5.5	120	0.0117	240	1900	186
1800		51.0	23	2.0	80	6.0	123	0.0104	240	1800	186
2000		53.8	23	2.0	80	6.0	126	0.00933	240	1800	186

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