

# 構造表

## 69kV 單心交連 PE 電纜

## TPC A007

導體			絕緣體 平均 厚度	銅線繞捲		被覆體 平均 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	交流試驗 電壓	15.6°C 最小絕緣 電阻	部分放電 起始電壓
mm <sup>2</sup>	—	mm	mm	mm	—	mm	mm	Ω/km	kV/5 分	MΩ-km	kV
100	Compact Circular	12.0	16.5	1.4	65	3.5	63	0.187	130	3000	80
150		14.7	16.5	1.4	65	3.5	66	0.124	130	2700	80
200		17.0	16.5	1.4	65	3.5	68	0.0933	130	2500	80
250		19.0	16.5	1.4	65	3.5	71	0.0754	130	2300	80
325		21.7	16.5	1.4	65	3.5	74	0.0580	130	2200	80
400		24.1	16.5	1.4	65	3.5	76	0.0471	130	2000	80
500		26.9	16.5	1.4	65	4.0	80	0.0376	130	1900	80
600	Segmental	29.5	16.5	1.4	65	4.0	83	0.0308	130	1800	80
800		34.0	16.5	1.4	65	4.5	89	0.0231	130	1600	80
1000		38.0	16.5	1.4	65	4.5	92	0.0187	130	1500	80
1200		41.7	16.5	1.4	65	4.5	97	0.0156	130	1400	80
1400		45.0	16.5	1.4	65	4.5	100	0.0133	130	1300	80
1600		48.2	16.5	1.4	65	4.5	103	0.0117	130	1200	80