

構造表

161kV 單心交連 PE 電纜

TPC A046

| 導體 | | | 絕緣體 平均 厚度 | 銅線繞卷 | | 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 ² | — | mm | mm | mm | — | mm | mm | Ω/km | KV/30分 | 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：於線繞卷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