



華光電線電纜股份有限公司

HILIGHT ELECTRIC WIRE&CABLE CO.,LTD.



交連PE電纜構造表

15KV TPC (台電)

TPC A043

| 導 體 | | | | | 絕 緣 體 | | 外半導電層 | 中性遮蔽導體 | | PVC 被覆厚度 | 完成外 徑(約) | 導體電阻 (20°C) | 耐壓試驗 | | 最小絕緣電阻 (15.6°C) | 包 裝 | |
|---------|-----------------|----|-------|-------|-------|------------|------------|--------|----|-------------|-------------|----------------|--------|-------|--------------------|------|-------|
| 線徑 | 截面積 | 股數 | 絞線外徑 | 重量 | 平均厚度 | 外徑 | 外徑 | 線徑 | 數目 | | | | 直流 | 交流 | | 標準長度 | 鐵盤編號 |
| AWG,MCM | mm ² | No | mm | Kg/km | mm | mm | mm | AWG | NO | mm | mm | Ω/KM | KV/15分 | KV/5分 | MΩ.KM | M | No. |
| 2 | 33.62 | 7 | 7.19 | 305 | 4.45 | 17.65±0.76 | 19.68±1.27 | 16 | 16 | 2.03 | 27 | 0.523 | 70 | 35 | 2100 | 800 | AF-1 |
| 1 | 42.41 | 19 | 8.19 | 385 | 4.45 | 18.54±0.76 | 20.57±1.27 | 16 | 18 | 2.03 | 28 | 0.415 | 70 | 35 | 1900 | 800 | AF-1 |
| 1/0 | 53.49 | 19 | 9.19 | 485 | 4.45 | 19.56±0.76 | 21.59±1.27 | 16 | 21 | 2.03 | 29 | 0.329 | 70 | 35 | 1800 | 600 | AF-1 |
| 2/0 | 67.43 | 19 | 10.29 | 611 | 4.45 | 20.70±0.76 | 22.73±1.27 | 15 | 21 | 2.03 | 31 | 0.261 | 70 | 35 | 1650 | 600 | AF-1 |
| 3/0 | 85.01 | 19 | 11.58 | 771 | 4.45 | 21.97±0.76 | 24.00±1.27 | 15 | 26 | 2.03 | 32 | 0.207 | 70 | 35 | 1500 | 600 | AF-1 |
| 4/0 | 107.20 | 19 | 13.00 | 972 | 4.45 | 23.37±0.76 | 25.40±1.27 | 14 | 26 | 2.03 | 34 | 0.164 | 70 | 35 | 1400 | 600 | AF-1 |
| 250 | 127 | 37 | 14.17 | 1,150 | 4.45 | 24.89±0.76 | 26.92±1.27 | 16 | 18 | 2.03 | 35 | 0.139 | 70 | 35 | 1300 | 600 | AF-1 |
| 350 | 177 | 37 | 16.76 | 1,610 | 4.45 | 27.43±0.76 | 29.97±1.27 | 15 | 19 | 2.03 | 38 | 0.0992 | 70 | 35 | 1150 | 600 | AF-1 |
| 500 | 253 | 37 | 20.04 | 2,300 | 4.45 | 30.73±0.76 | 33.27±1.27 | 15 | 27 | 2.03 | 42 | 0.0694 | 70 | 35 | 1000 | 600 | AF-6 |
| 750 | 380 | 61 | 24.59 | 3,450 | 4.45 | 35.56±0.76 | 38.10±1.27 | 12 | 20 | 2.03 | 47 | 0.0463 | 70 | 35 | 850 | 600 | AF-9 |
| 1000 | 507 | 61 | 28.37 | 4,590 | 4.45 | 39.24±0.76 | 42.29±1.27 | 12 | 26 | 2.79 | 54 | 0.0347 | 70 | 35 | 750 | 600 | AF-10 |

註：絞線外徑容許差為表值±2% 最大導體電阻表值±2%