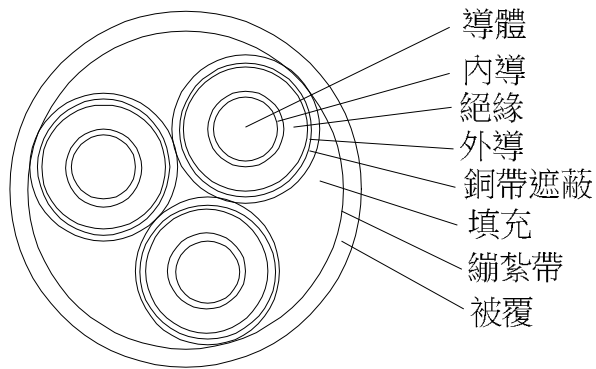


## 6. 6kV 交連 PE 絕緣/無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:圓型壓縮

內導:半導體性 XLPE 化合物

絕緣:XLPE 材質

外導:半導體性 XLPE 化合物

銅帶遮蔽:銅帶

芯線絞合:(多芯適用)

繃紮帶(必要時)

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準: CNS 2655 C2047

額定電壓: 6.6kV 以下

### 6.6kV 中性點接地系統

| 導體              |     |        |           | 最 小<br>絕 緣<br>平 均<br>厚 度 | 最 小<br>被 覆<br>平 均<br>厚 度 | 最大導體電阻(20℃) |                   | AC<br>耐電壓 | 最 小<br>絕 緣<br>電 阻<br>(20℃) | 標 準<br>長 度 | 完 成<br>外 徑<br>(約) | 參 考<br>重 量<br>(約) |
|-----------------|-----|--------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 截面積<br>及<br>芯數  |     | 組 成    | 外徑<br>(約) |                          |                          | 軟 銅<br>絞 線  | 鍍 錫<br>軟 銅<br>絞 線 |           |                            |            |                   |                   |
| mm <sup>2</sup> | No. | No./mm | mm        | mm                       | mm                       | Ω /km       | Ω /km             | kV        | MΩ .km                     | m          | mm                | kg/km             |
| 14              | 1   | 7/—    | 4.4       | 2.92                     | 1.52                     | 1.30        | 1.35              | 23        | 3500                       | 300        | 17.3              | 441               |
| 22              | 1   | 7/—    | 5.5       | 2.92                     | 1.52                     | 0.824       | 0.849             | 23        | 3000                       | 300        | 18.4              | 542               |
| 30              | 1   | 7/—    | 6.3       | 2.92                     | 1.52                     | 0.623       | 0.642             | 23        | 2500                       | 300        | 19.2              | 628               |
| 38              | 1   | 7/—    | 7.1       | 2.92                     | 1.52                     | 0.487       | 0.502             | 23        | 2500                       | 300        | 20.0              | 723               |
| 50              | 1   | 19/—   | 8.2       | 2.92                     | 2.03                     | 0.378       | 0.394             | 23        | 2000                       | 300        | 22.1              | 903               |
| 60              | 1   | 19/—   | 9.2       | 2.92                     | 2.03                     | 0.303       | 0.313             | 23        | 2000                       | 300        | 23.1              | 1038              |
| 80              | 1   | 19/—   | 10.5      | 2.92                     | 2.03                     | 0.229       | 0.237             | 23        | 2000                       | 300        | 24.4              | 1244              |
| 100             | 1   | 19/—   | 11.9      | 2.92                     | 2.03                     | 0.180       | 0.185             | 23        | 2000                       | 300        | 25.8              | 1483              |
| 125             | 1   | 19/—   | 13.2      | 2.92                     | 2.03                     | 0.144       | 0.149             | 23        | 1500                       | 300        | 27.3              | 1753              |
| 150             | 1   | 37/—   | 14.8      | 2.92                     | 2.03                     | 0.118       | 0.121             | 23        | 1500                       | 300        | 28.9              | 2057              |
| 200             | 1   | 37/—   | 16.7      | 2.92                     | 2.03                     | 0.0922      | 0.0951            | 23        | 1500                       | 200        | 30.8              | 2498              |
| 250             | 1   | 61/—   | 19.0      | 2.92                     | 2.03                     | 0.0722      | 0.0744            | 23        | 1500                       | 200        | 33.6              | 3124              |
| 325             | 1   | 61/—   | 21.5      | 2.92                     | 2.03                     | 0.0565      | 0.0582            | 23        | 1500                       | 150        | 36.3              | 3814              |
| 400             | 1   | 61/—   | 24.0      | 2.92                     | 2.03                     | 0.0454      | 0.0468            | 23        | 1500                       | 150        | 38.8              | 4639              |
| 500             | 1   | 61/—   | 26.2      | 2.92                     | 2.03                     | 0.0373      | 0.0384            | 23        | 1000                       | 150        | 41.5              | 5534              |
| 14              | 3   | 7/—    | 4.4       | 2.92                     | 2.03                     | 1.33        | 1.38              | 23        | 3500                       | 300        | 34.0              | 1533              |
| 22              | 3   | 7/—    | 5.5       | 2.92                     | 2.03                     | 0.840       | 0.866             | 23        | 3000                       | 300        | 36.4              | 1883              |
| 30              | 3   | 7/—    | 6.3       | 2.92                     | 2.03                     | 0.635       | 0.655             | 23        | 2500                       | 300        | 38.1              | 2173              |
| 38              | 3   | 7/—    | 7.1       | 2.92                     | 2.03                     | 0.497       | 0.512             | 23        | 2500                       | 300        | 39.8              | 2493              |
| 50              | 3   | 19/—   | 8.2       | 2.92                     | 2.03                     | 0.386       | 0.402             | 23        | 2000                       | 300        | 42.2              | 2935              |
| 60              | 3   | 19/—   | 9.2       | 2.92                     | 2.79                     | 0.309       | 0.319             | 23        | 2000                       | 300        | 46.1              | 3569              |
| 80              | 3   | 19/—   | 10.5      | 2.92                     | 2.79                     | 0.234       | 0.242             | 23        | 2000                       | 200        | 48.9              | 4261              |
| 100             | 3   | 19/—   | 11.9      | 2.92                     | 2.79                     | 0.184       | 0.189             | 23        | 2000                       | 200        | 51.9              | 5061              |
| 125             | 3   | 19/—   | 13.2      | 2.92                     | 2.79                     | 0.147       | 0.152             | 23        | 1500                       | 150        | 55.1              | 5968              |
| 150             | 3   | 37/—   | 14.8      | 2.92                     | 2.79                     | 0.120       | 0.123             | 23        | 1500                       | 150        | 58.6              | 7000              |
| 200             | 3   | 37/—   | 16.7      | 2.92                     | 2.79                     | 0.0940      | 0.0970            | 23        | 1500                       | 150        | 62.6              | 8461              |
| 250             | 3   | 61/—   | 19.0      | 2.92                     | 2.79                     | 0.0736      | 0.0759            | 23        | 1000                       | 150        | 68.7              | 10575             |
| 325             | 3   | 61/—   | 21.5      | 2.92                     | 3.56                     | 0.0576      | 0.0594            | 23        | 1000                       | 150        | 76.2              | 13194             |



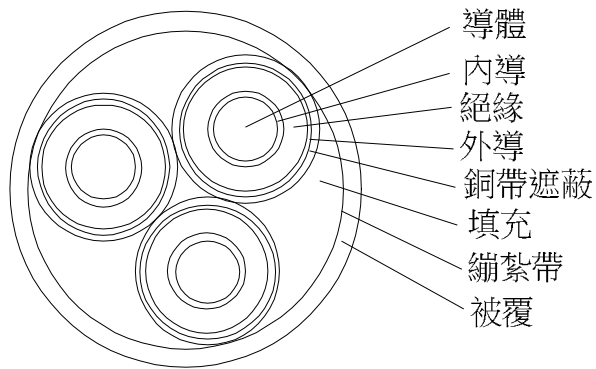
大亞集團

大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.

## 6. 6kV 交連 PE 絕緣/無鉛 PVC 被覆電力電纜



電纜結構:

導體:圓型壓縮

內導:半導體性 XLPE 化合物

絕緣:XLPE 材質

外導:半導體性 XLPE 化合物

銅帶遮蔽:銅帶

芯線絞合:(多芯適用)

繃紮帶(必要時)

被覆:無鉛聚氯乙烯(LF-PVC)

標準: CNS 2655 C2047

額定電壓: 6.6kV 以下

6.6kV 中性點不接地系統

| 導體              |     |        |           | 最 小<br>絕 緣<br>平 均<br>厚 度 | 最 小<br>被 覆<br>平 均<br>厚 度 | 最大導體電阻(20℃) |                   | AC<br>耐電壓 | 最 小<br>絕 緣<br>電 阻<br>(20℃) | 標 準<br>長 度 | 完 成<br>外 徑<br>(約) | 參 考<br>重 量<br>(約) |
|-----------------|-----|--------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|----------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 截面積<br>及<br>芯數  |     | 組成     | 外徑<br>(約) |                          |                          | 軟 銅<br>絞 線  | 鍍 錫<br>軟 銅<br>絞 線 |           |                            |            |                   |                   |
| mm <sup>2</sup> | No. | No./mm | mm        | mm                       | mm                       | Ω /km       | Ω /km             | kV        | MΩ .km                     | m          | mm                | kg/km             |
| 14              | 1   | 7/—    | 4.4       | 3.56                     | 1.52                     | 1.30        | 1.35              | 28        | 3500                       | 300        | 18.7              | 490               |
| 22              | 1   | 7/—    | 5.5       | 3.56                     | 1.52                     | 0.824       | 0.849             | 28        | 3000                       | 300        | 19.8              | 594               |
| 30              | 1   | 7/—    | 6.3       | 3.56                     | 1.52                     | 0.623       | 0.642             | 28        | 2500                       | 300        | 20.6              | 682               |
| 38              | 1   | 7/—    | 7.1       | 3.56                     | 2.03                     | 0.487       | 0.502             | 28        | 2500                       | 300        | 22.6              | 836               |
| 50              | 1   | 19/—   | 8.2       | 3.56                     | 2.03                     | 0.378       | 0.394             | 28        | 2000                       | 300        | 23.5              | 963               |
| 60              | 1   | 19/—   | 9.2       | 3.56                     | 2.03                     | 0.303       | 0.313             | 28        | 2000                       | 300        | 24.5              | 1101              |
| 80              | 1   | 19/—   | 10.5      | 3.56                     | 2.03                     | 0.229       | 0.237             | 28        | 2000                       | 300        | 25.8              | 1310              |
| 100             | 1   | 19/—   | 11.9      | 3.56                     | 2.03                     | 0.180       | 0.185             | 28        | 2000                       | 300        | 27.2              | 1551              |
| 125             | 1   | 19/—   | 13.2      | 3.56                     | 2.03                     | 0.144       | 0.149             | 28        | 1500                       | 300        | 28.7              | 1825              |
| 150             | 1   | 37/—   | 14.8      | 3.56                     | 2.03                     | 0.118       | 0.121             | 28        | 1500                       | 300        | 30.3              | 2133              |
| 200             | 1   | 37/—   | 16.7      | 3.56                     | 2.03                     | 0.0922      | 0.0951            | 28        | 1500                       | 200        | 32.7              | 2615              |
| 250             | 1   | 61/—   | 19.0      | 3.56                     | 2.03                     | 0.0722      | 0.0744            | 28        | 1000                       | 200        | 35                | 3210              |
| 325             | 1   | 61/—   | 21.5      | 3.56                     | 2.03                     | 0.0565      | 0.0582            | 28        | 1000                       | 150        | 37.7              | 3907              |
| 400             | 1   | 61/—   | 24.0      | 3.56                     | 2.03                     | 0.0454      | 0.0468            | 28        | 1000                       | 150        | 40.2              | 4738              |
| 500             | 1   | 61/—   | 26.2      | 3.56                     | 2.79                     | 0.0373      | 0.0384            | 28        | 1000                       | 150        | 44.6              | 5812              |
| 14              | 3   | 7/—    | 4.4       | 3.56                     | 2.03                     | 1.33        | 1.38              | 28        | 3500                       | 300        | 37                | 1730              |
| 22              | 3   | 7/—    | 5.5       | 3.56                     | 2.03                     | 0.840       | 0.866             | 28        | 3000                       | 300        | 39.4              | 2091              |
| 30              | 3   | 7/—    | 6.3       | 3.56                     | 2.03                     | 0.635       | 0.655             | 28        | 2500                       | 300        | 41.1              | 2390              |
| 38              | 3   | 7/—    | 7.1       | 3.56                     | 2.03                     | 0.497       | 0.512             | 28        | 2500                       | 300        | 43.3              | 2748              |
| 50              | 3   | 19/—   | 8.2       | 3.56                     | 2.79                     | 0.386       | 0.402             | 28        | 2000                       | 300        | 46.9              | 3354              |
| 60              | 3   | 19/—   | 9.2       | 3.56                     | 2.79                     | 0.309       | 0.319             | 28        | 2000                       | 300        | 49.1              | 3827              |
| 80              | 3   | 19/—   | 10.5      | 3.56                     | 2.79                     | 0.234       | 0.242             | 28        | 2000                       | 200        | 51.9              | 4533              |
| 100             | 3   | 19/—   | 11.9      | 3.56                     | 2.79                     | 0.184       | 0.189             | 28        | 2000                       | 200        | 54.9              | 5347              |
| 125             | 3   | 19/—   | 13.2      | 3.56                     | 2.79                     | 0.147       | 0.152             | 28        | 1500                       | 150        | 58.1              | 6270              |
| 150             | 3   | 37/—   | 14.8      | 3.56                     | 2.79                     | 0.120       | 0.123             | 28        | 1500                       | 150        | 61.6              | 7318              |
| 200             | 3   | 37/—   | 16.7      | 3.56                     | 2.79                     | 0.0940      | 0.0970            | 28        | 1500                       | 150        | 66.7              | 8947              |
| 250             | 3   | 61/—   | 19.0      | 3.56                     | 3.56                     | 0.0736      | 0.0759            | 28        | 1000                       | 150        | 73.4              | 11232             |
| 325             | 3   | 61/—   | 21.5      | 3.56                     | 3.56                     | 0.0576      | 0.0594            | 28        | 1000                       | 150        | 79.2              | 13602             |



大亞集團

大亞電線電纜

大亞電線電纜股份有限公司

Ta Ya Electric Wire & Cable Co., Ltd.