

**XLPE - 8 kV**

|             |  |                 |                        | 100% Nivel de Aislamiento<br>Espesor de aislamiento : 2,92 mm<br>(115 mils) |                           |                                      |          | 133% Nivel de Aislamiento<br>Espesor de aislamiento : 3,56 mm<br>(140 mils) |                           |                                      |          |
|-------------|--|-----------------|------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|----------|---|---------------------------|--------------------------------------|----------|
| Designación | Área nominal de la sección transversal | Número de hilos | Diámetro del conductor | Diámetro sobre el aislamiento   | Diámetro total aproximado | Peso Total aproximado ( kg / 100 m ) |          | Diámetro sobre el aislamiento   | Diámetro total aproximado | Peso Total aproximado ( kg / 100 m ) |          |
| AWG o kcmil | mm <sup>2</sup>                        |                 | mm                     | mm  | mm                        | Cobre                                | Aluminio | mm  | mm                        | Cobre                                | Aluminio |
| 6           | 13,30                                  | 7               | 4,3                    | 11,6  | 18,8                      | 40,1                                 | 31,5     | 12,8  | 20,0                      | 43,7                                 | 35,0     |
| 4           | 21,15                                  | 7               | 5,4                    | 12,7  | 19,9                      | 49,9                                 | 36,2     | 13,9  | 21,2                      | 53,7                                 | 39,9     |
| 2           | 33,62                                  | 7               | 6,8                    | 14,1  | 21,4                      | 65,9                                 | 44,1     | 15,3  | 23,7                      | 75,5                                 | 53,6     |
| 1/0         | 53,48                                  | 19              | 8,6                    | 15,9  | 24,2                      | 93,9                                 | 59,1     | 17,1  | 25,4                      | 98,6                                 | 63,8     |
| 2/0         | 67,43                                  | 19              | 9,6                    | 16,9  | 25,3                      | 109,4                                | 65,6     | 18,1  | 26,5                      | 114                                  | 70,5     |
| 3/0         | 85,01                                  | 19              | 10,8                   | 18,1  | 26,5                      | 129                                  | 73,6     | 19,3  | 27,8                      | 134                                  | 78,8     |
| 4/0         | 107,2                                  | 19              | 12,1                   | 19,7  | 28,2                      | 154                                  | 84,4     | 20,9  | 29,4                      | 160                                  | 89,8     |
| 250         | 126,7                                  | 37              | 13,2                   | 20,8  | 29,3                      | 176                                  | 93,8     | 22,0  | 30,5                      | 182                                  | 99,4     |
| 300         | 152,0                                  | 37              | 14,5                   | 22,1  | 30,6                      | 203                                  | 104,2    | 23,3  | 31,9                      | 209                                  | 110      |
| 350         | 177,3                                  | 37              | 15,7                   | 23,3  | 31,9                      | 230                                  | 114      | 24,5  | 33,1                      | 236                                  | 120      |
| 400         | 202,7                                  | 37              | 16,7                   | 24,3  | 32,9                      | 256                                  | 124      | 25,5  | 34,6                      | 265                                  | 133      |
| 500         | 253,4                                  | 37              | 18,7                   | 26,3  | 35,4                      | 311                                  | 146      | 27,5  | 36,6                      | 318                                  | 153      |
| 600         | 304,0                                  | 61              | 20,6                   | 28,4  | 37,5                      | 366                                  | 168      | 29,6  | 38,8                      | 373                                  | 175      |
| 750         | 380,0                                  | 61              | 23,0                   | 30,8  | 40,0                      | 443                                  | 196      | 32,0  | 41,3                      | 451                                  | 203      |
| 1 000       | 506,7                                  | 61              | 26,9                   | 34,7  | 45,6                      | 587                                  | 258      | 35,9  | 46,9                      | 596                                  | 267      |

NOTA: Valores aproximados sujetos a tolerancias de manufactura