

## TABLA DE DATOS TECNICOS N2XSy 18/30 kV

### PARAMETROS FISICOS

| SECCION NOMINAL | NUMERO HILOS | DIAMET CONDUCT | ESPESOR |          | DIAMETRO EXTERIOR | PESO  |
|-----------------|--------------|----------------|---------|----------|-------------------|-------|
|                 |              |                | AISLAM. | CUBIERTA |                   |       |
| mm <sup>2</sup> |              | mm             | mm      | mm       | mm                | Kg/Km |
| 50              | 19           | 8.15           | 8.0     | 2        | 33.5              | 1367  |
| 70              | 19           | 9.78           | 8.0     | 2.1      | 35.3              | 1636  |
| 95              | 19           | 11.55          | 8.0     | 2.1      | 37.1              | 1940  |
| 120             | 37           | 13             | 8.0     | 2.2      | 38.8              | 2235  |
| 240             | 37           | 18.51          | 8.0     | 2.4      | 44.7              | 3676  |
| 300             | 37           | 20.73          | 8.0     | 2.5      | 47.1              | 4350  |
| 500             | 61           | 26.57          | 8.0     | 2.9      | 59.1              | 7206  |

### PARAMETROS ELECTRICOS

| SECCION NOMINAL | RESISTENCIA DC a 20°C | RESISTENCIA AC |        | REACTANCIA INDUCTIVA |        | AMPACIDAD ENTERRADO (20°C) |     | AMPACIDAD AIRE (30°C) |     |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|-----|-----------------------|-----|
|                 |                       | (A)            | (B)    | (A)                  | (B)    | (A)                        | (B) | (A)                   | (B) |
|                 |                       | Ohm/Km         | Ohm/Km | Ohm/Km               | Ohm/Km | Ohm/Km                     | (A) | (B)                   | (A) |
| 50              | 0.387                 | 0.494          | 0.494  | 0.2761               | 0.1711 | 250                        | 230 | 280                   | 245 |
| 70              | 0.268                 | 0.342          | 0.342  | 0.2638               | 0.1622 | 305                        | 280 | 350                   | 300 |
| 95              | 0.193                 | 0.247          | 0.247  | 0.2528               | 0.1539 | 365                        | 330 | 425                   | 365 |
| 120             | 0.153                 | 0.196          | 0.196  | 0.2439               | 0.1471 | 410                        | 375 | 485                   | 420 |
| 240             | 0.0754                | 0.098          | 0.098  | 0.2211               | 0.1317 | 580                        | 545 | 720                   | 630 |
| 300             | 0.0601                | 0.078          | 0.08   | 0.2143               | 0.1278 | 645                        | 610 | 815                   | 720 |
| 500             | 0.0366                | 0.05           | 0.052  | 0.2004               | 0.1194 | 770                        | 765 | 1015                  | 930 |

(A)= 3 cables unipolares en formación tripolar, tendidos paralelos con una separación de 7 cm.

(B)= 3 cables unipolares en formación tripolar, tendidos, agrupados en triángulo, en contacto.

**BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:**

- TEMPERATURA DEL SUELO = 20°C
- TEMPERATURA DEL AIRE = 30°C
- RESISTIVIDAD DEL SUELO = 1k.m/W
- PROFUNDIDAD DE INSTALAC. = 700 mm.