

**:::JYD MATERIALES ELECTRICOS:::**

*JYD Materiales Eléctricos*

**NKY-Media Tensión (Descontinuado en Perú)**



# ESPECIFICACIONES CONDUCTORES TIPO NKY 8,7/10 Kv

| CALIBRE CABLE | N° HILOS | ESPESORES |  |
|---------------|----------|-----------|--|
|               |          |           |  |

|                    |  |              |                 |                 |
|--------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|
| <b>AISLAMIENTO</b> |  | <b>PLOMO</b> | <b>CUBIERTA</b> | <b>EXTERIOR</b> |
| <b>COND.COND</b>   |  |              |                 |                 |

## COND.PLOMO

| <b>NÂ° x mmÂ²</b> |    | <b>mm</b> | <b>mm</b> | <b>mm</b> | <b>mm</b> | <b>Â</b><br><b>mm</b> |
|-------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 3 x 16            | 7  | 6,1       | 4,6       | 1,5       | 1,9       | 35                    |
| 3 x 25            | 7  | 6,1       | 4,6       | 1,6       | 2         | 39                    |
| 3x35              | 7  | 6,1       | 4,6       | 1,6       | 2,1       | 40                    |
| 3 x 50            | 19 | 6,1       | 4,6       | 1,6       | 2,2       | 41                    |

|         |    |     |     |     |     |    |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3 x 70  | 19 | 6,1 | 4,6 | 1,7 | 2,3 | 45 |
| 3 x 95  | 19 | 6,1 | 4,6 | 1,8 | 2,5 | 49 |
| 3 x 120 | 37 | 6,1 | 4,6 | 1,9 | 2,6 | 51 |
| 3 x 150 | 37 | 6,1 | 4,6 | 2   | 2,7 | 55 |
| 3 x 185 | 37 | 6,1 | 4,6 | 2,1 | 2,8 | 57 |
| 3 x 240 | 61 | 6,1 | 4,6 | 2,3 | 3   | 63 |
| 3 x 300 | 61 | 6,1 | 4,6 | 2,4 | 3,2 | 67 |

**CARACTERISTICAS ELECTRICAS**

| CALIBRE CABLE<br><br>N° x mm <sup>2</sup> | RESISTENCIA ELECTRICA |                       | REACTIVA<br>INDUCTIVA<br>COND.<br>PLOMO<br><br>Ohm/Km | Uf/Km | CAPACIDAD CORRIEN |           |
|---|-----------------------|-----------------------|---|-------|-------------------|-----------|
|   | D.C. a 20°            | A.C a 70°<br>(EFICAZ) |   |       | A                 | AIRE<br>A |
|   |                       | Ohm/Km                |   |       |                   |           |
| 3 x 16                                    | 1,15                  | 1,361                 | 0,136   | 0,202 | 90                | 75        |
| 3 x 25                                    | 0,727                 | 0,8701                | 0,1277  | 0,227 | 120               | 100       |
| 3 x 35                                    | 0,524                 | 0,6273                | 0,1278  | 0,246 | 140               | 120       |
| 3 x 50                                    | 0,387                 | 0,4635                | 0,1201  | 0,272 | 170               | 145       |
| 3 x 70                                    | 0,268                 | 0,3213                | 0,1128  | 0,296 | 210               | 180       |
| 3 x 95                                    | 0,193                 | 0,2319                | 0,1084  | 0,323 | 250               | 220       |
| 3 x 120                                   | 0,153                 | 0,1843                | 0,1065  | 0,345 | 290               | 255       |
| 3 x 150                                   | 0,124                 | 0,1499                | 0,1026  | 0,367 | 330               | 290       |
| 3 x 185                                   | 0,0991                | 0,1206                | 0,1002  | 0,387 | 375               | 335       |
| 3 x 240                                   | 0,0754                | 0,0929                | 0,097   | 0,412 | 435               | 395       |
| 3 x 300                                   | 0,0601                | 0,0753                | 0,0947  | 0,438 | 490               | 445       |

**CAPACIDAD ENTERRADO**

- (\*) -TEMPERATURA DEL SUELO                      20°
- Â -TEMPERATURA AMBIENTE                      30°
- Â - TEMPERATURA EN EL CONDUCTOR        70°
- Â - RESISTIVIDAD DEL SUELO                1°k.m/W

**COND./PLOMO**

[Información](#)