

# Multiplex Aluminio 600 V 75 °C/90°



| Tipo        | Calibre | Área            | CONDUCTOR DE FASE  |                     |                   | Neutro Desnudo |  | Carga Rotura | Peso Total Aproximado | Capacidad de Corriente PE | Capacidad de Corriente XLPE |
|-------------|---------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
|             |         |                 | Diámetro del Cable | Espesor Aislamiento | Diámetro Exterior | Diámetro       |  |              |                       |                           |                             |
| Nombre      | AWG     | mm <sup>2</sup> | mm                 | mm                  | mm                | mm             |  | kgf          | kg/km                 | A                         | A                           |
| <b>AAC</b>  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 6       | 13,30           | 4,66               | 1,14                | 6,94              | 4,66           |  | 258          | 99                    | 70                        | 85                          |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 4       | 21,20           | 5,89               | 1,14                | 8,17              | 5,89           |  | 399          | 150                   | 90                        | 115                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 2       | 33,60           | 7,42               | 1,14                | 9,70              | 7,42           |  | 611          | 225                   | 120                       | 150                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 1/0     | 53,50           | 9,36               | 1,52                | 12,40             | 9,36           |  | 901          | 352                   | 160                       | 205                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 2/0     | 67,40           | 10,51              | 1,52                | 13,55             | 10,51          |  | 1132         | 447                   | 185                       | 235                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 3/0     | 85,00           | 11,79              | 1,52                | 14,83             | 11,79          |  | 1377         | 548                   | 215                       | 275                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 4/0     | 107             | 13,26              | 1,52                | 16,30             | 13,26          |  | 1734         | 680                   | 245                       | 315                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| <b>ACSR</b> |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 6       | 13,30           | 4,66               | 1,14                | 6,94              | 5,04           |  | 540          | 116                   | 70                        | 85                          |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 4       | 21,20           | 5,89               | 1,14                | 8,17              | 6,36           |  | 845          | 177                   | 90                        | 115                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 2       | 33,60           | 7,42               | 1,14                | 9,70              | 8,02           |  | 1294         | 269                   | 120                       | 150                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 1/0     | 53,50           | 9,36               | 1,52                | 12,40             | 10,11          |  | 1986         | 421                   | 160                       | 205                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 2/0     | 67,40           | 10,51              | 1,52                | 13,55             | 11,34          |  | 2403         | 534                   | 185                       | 235                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 3/0     | 85,00           | 11,79              | 1,52                | 14,83             | 12,74          |  | 3000         | 658                   | 215                       | 275                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Dúplex      | 4/0     | 107             | 13,26              | 1,52                | 16,30             | 14,31          |  | 3784         | 820                   | 245                       | 315                         |
| Tríplex     |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |
| Cuádruplex  |         |                 |                    |                     |                   |                |  |              |                       |                           |                             |

**Aplicaciones:** Los conductores de aluminio tipo Múltiplex AAC son utilizados para redes secundarias o acometidas suspendidos por el mensajero neutro. Adecuados para usarse en circuitos que no excedan los 600 V AC entre fases y la temperatura del conductor no mayor a 75 °C (PE) ó 90 °C (XLPE). Ideales para urbanizaciones.

**Construcción:** Formado por varios conductores de aleación de aluminio 1350 para las fases, el neutro puede ser: AAC o ACSR trenzados entre si, son aislados con material termoplástico polietileno negro (PE) o polietileno reticulado (XLPE) y el neutro es desnudo.

**Especificaciones:** Elaborados y probados de acuerdo a la última revisión de: ASTM B230, B231, B232, ICEA S-76-474; NTE INEN 2572.

**Embalaje:** Carretes de madera.

**Nota:** Modificaciones en la construcción de los cables pueden ser realizadas bajo pedido del cliente.