

## CABLE MULTIPLEX NEUTRO AAC y ACSR

### ESPECIFICACIONES

La fabricación de estos cables está basada en las normas ASTM B-230, ASTM B-231, ASTM B-232, ICEA S-76-474

### DESCRIPCIÓN

Cable de aluminio 1350-H19 cableado concéntricamente aislado con Polivinilo de Cloruro (PVC) 60° C, Polietileno de baja Densidad (LDPE) 75°C, o Polietileno Reticulado (XLPE) 90°C, neutro mensajero desnudo en AAC o ACSR según la aplicación.

### APLICACIÓN

Los cables múltiplex son utilizados para acometidas eléctricas, soportadas por un neutro mensajero desnudo desde la red de distribución secundaria hasta el totalizador o medidor del usuario.

| DENOMINACION    | CALIBRE | SECCION APROX   | CONDUCTOR DE FASE |          |                        |                | CONDUCTOR NEUTRO DESNUDO |          |                | DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO | PESO TOTAL APROXIMADO | CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN (1) |
|-----------------|---------|-----------------|-------------------|----------|------------------------|----------------|--------------------------|----------|----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                 |         |                 | # HILOS           | DIÁMETRO | ESPESOR DE AISLAMIENTO | DIÁMETRO TOTAL | # HILOS                  | DIÁMETRO | DIÁMETRO TOTAL |                              |                       |                             |
|                 | AWG     | mm <sup>2</sup> | cantidad          | mm       | mm                     | mm             | cantidad                 | mm       | mm             | mm                           | kg/km                 | A                           |
| <b>ASC</b>      |         |                 |                   |          |                        |                |                          |          |                |                              |                       |                             |
| DUPLEX          | 6       | 2x13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 7                        | 1,56     | 4,68           | 11,64                        | 97,2                  | 85                          |
| DUPLEX          | 4       | 2x21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 7                        | 1,96     | 5,88           | 14,04                        | 145,7                 | 115                         |
| DUPLEX          | 2       | 2X33,7          | 7                 | 2,47     | 1,14                   | 9,72           | 7                        | 2,47     | 7,44           | 17,16                        | 223,8                 | 150                         |
| TRIPLEX         | 6       | 3X13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 7                        | 1,56     | 4,68           | 12,70                        | 157,7                 | 85                          |
| TRIPLEX         | 4       | 3X21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 7                        | 1,96     | 5,88           | 15,30                        | 233,5                 | 115                         |
| TRIPLEX         | 2       | 3X33,7          | 7                 | 2,48     | 1,14                   | 9,72           | 7                        | 2,47     | 7,44           | 18,60                        | 355,0                 | 150                         |
| CUADRUPLEX      | 6       | 4X13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 7                        | 1,56     | 4,68           | 14,50                        | 218,2                 | 75                          |
| CUADRUPLEX      | 4       | 4X21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 7                        | 1,96     | 5,88           | 17,40                        | 321,3                 | 100                         |
| CUADRUPLEX      | 2       | 4X33,7          | 7                 | 2,47     | 1,14                   | 9,72           | 7                        | 2,47     | 7,44           | 21,10                        | 486,2                 | 135                         |
| <b>ACSR</b>     |         |                 |                   |          |                        |                |                          |          |                |                              |                       |                             |
| DUPLEX ACSR     | 6       | 2x13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 6+1                      | 1,68     | 5,04           | 12,00                        | 114,4                 | 85                          |
| DUPLEX ACSR     | 4       | 2x21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 6+1                      | 2,12     | 6,36           | 14,52                        | 173,5                 | 115                         |
| DUPLEX ACSR     | 2       | 2X33,7          | 7                 | 2,47     | 1,14                   | 9,72           | 6+1                      | 2,68     | 8,04           | 17,76                        | 266,1                 | 150                         |
| TRIPLEX ACSR    | 6       | 3X13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 6+1                      | 1,68     | 5,04           | 13,10                        | 175,0                 | 85                          |
| TRIPLEX ACSR    | 4       | 3X21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 6+1                      | 2,12     | 6,36           | 15,80                        | 261,5                 | 115                         |
| TRIPLEX ACSR    | 2       | 3X33,7          | 7                 | 2,47     | 1,14                   | 9,72           | 6+1                      | 2,68     | 8,04           | 19,20                        | 396,6                 | 150                         |
| CUADRUPLEX ACSR | 6       | 4X13,3          | 7                 | 1,56     | 1,14                   | 6,96           | 6+1                      | 1,68     | 5,04           | 14,90                        | 235,7                 | 75                          |
| CUADRUPLEX ACSR | 4       | 4X21,1          | 7                 | 1,96     | 1,14                   | 8,16           | 6+1                      | 2,12     | 6,36           | 17,90                        | 349,6                 | 100                         |
| CUADRUPLEX ACSR | 2       | 4X33,7          | 7                 | 2,47     | 1,14                   | 9,72           | 6+1                      | 2,68     | 8,04           | 21,70                        | 527,1                 | 135                         |

(1) Capacidad de corriente a temperatura de operación del conductor 90°C XLPE, temperatura ambiente 40°C en presencia de sol y viento.