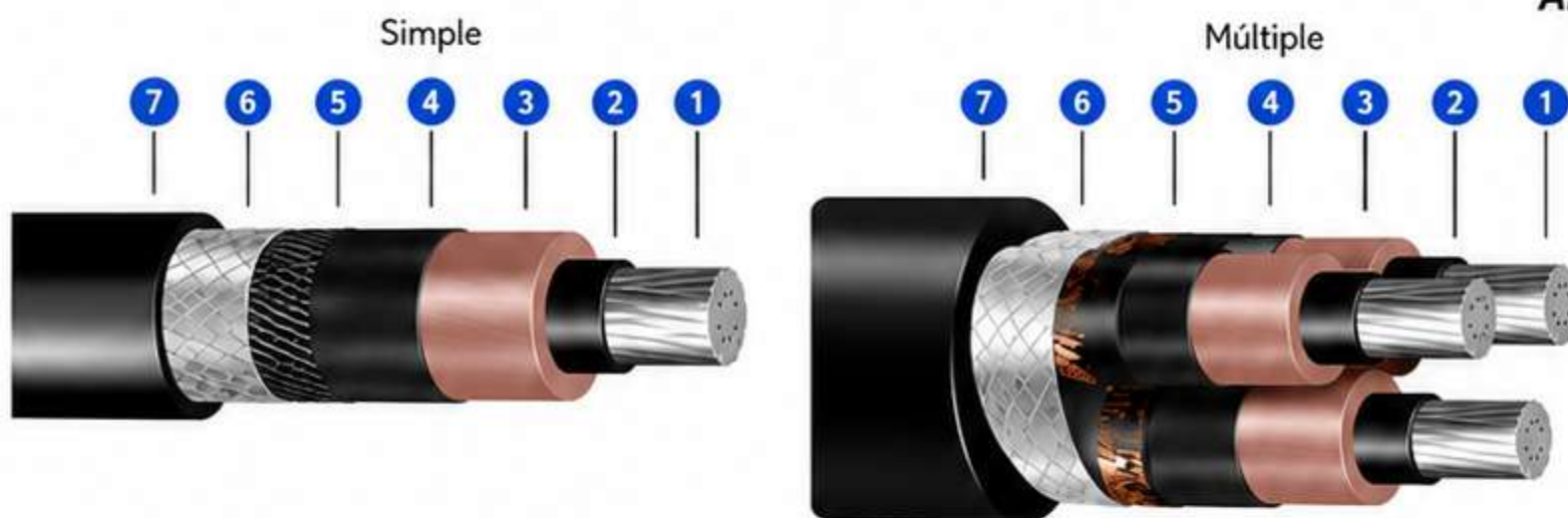




### CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Aluminio desnudo, aleación 1350, cableado con sección circular compacta clase 2.
- 2 Pantalla del Conductor:** Compuesto termoestable semiconductor – 90 °C.
- 3 Aislamiento:** Compuesto termoestable (HEPR) – Alto Módulo.
- 4 Pantalla del Aislamiento:** Compuesto termoestable semiconductor, de fácil remoción.
- 5 Pantalla Metálica:** Hilos de cobre desnudo.
- 6 Barrera contra la llama.**
- 7 Cubierta:** Compuesto termoplástico libre de halógenos, no propagador de la llama (LSHF), con baja emisión de humo y gases tóxicos.

### IDENTIFICACIÓN

Cables con 3 conductores, identificación de las venas mediante cintas de color blanco, azul y rojo.

### APLICACIÓN

La moderna tecnología utilizada en la fabricación de los **CABLES ATOX AL SLIM 90**, proporciona una óptima alternativa técnica y también muy económica para instalaciones eléctricas de edificaciones donde hay una gran concentración de personas, (ejemplo: aeropuertos, túneles, edificios comerciales como: hoteles, cines, shopping centers, hospitales, edificios residenciales) y que en caso de incendio, la evacuación del lugar sea larga y difícil, áreas estas clasificadas como BD2, BD3 y BD4, por la NBR 5410 y NBR 13570. Pueden ser instalados al aire libre, en ductos, canaletas, bandejas o directamente enterrados.

### ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se suministran en bobinas de madera.

### ESPECIFICACIONES

Los **CABLES ATOX SLIM AL** para media tensión cumplen con la NBR 16132.

| Referencia  | Conductor             |                       | Aislamiento          |                       | Número de conductores | Cubierta             |                       | Peso Total (kg/km) |
|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
|             | Sección nominal (mm²) | Diámetro nominal (mm) | Espesor nominal (mm) | Diámetro nominal (mm) |                       | Espesor nominal (mm) | Diámetro nominal (mm) |                    |
| 3736.01.012 | 10                    | 3,8                   | 2,5                  | 10,0                  | 1                     | 1,4                  | 15,4                  | 300                |
| 3736.03.012 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 1,8                  | 32,6                  | 1140               |
| 3736.01.013 | 16                    | 4,8                   |                      | 11,0                  | 1                     | 1,4                  | 16,4                  | 338                |
| 3736.03.013 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 1,9                  | 35,0                  | 1302               |
| 3736.01.014 | 25                    | 6,0                   |                      | 12,2                  | 1                     | 1,4                  | 17,6                  | 388                |
| 3736.03.014 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,0                  | 37,7                  | 1515               |
| 3736.01.015 | 35                    | 7,1                   |                      | 13,3                  | 1                     | 1,4                  | 18,7                  | 437                |
| 3736.03.015 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,1                  | 40,3                  | 1725               |
| 3736.01.016 | 50                    | 8,3                   |                      | 14,5                  | 1                     | 1,4                  | 19,9                  | 495                |
| 3736.03.016 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,2                  | 43,1                  | 1973               |
| 3736.01.017 | 70                    | 9,9                   |                      | 16,1                  | 1                     | 1,5                  | 21,7                  | 594                |
| 3736.03.017 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,3                  | 47,2                  | 2385               |
| 3736.01.018 | 95                    | 11,8                  |                      | 18,0                  | 1                     | 1,5                  | 23,6                  | 704                |
| 3736.03.018 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,4                  | 51,5                  | 2845               |
| 3736.01.019 | 120                   | 13,2                  |                      | 19,4                  | 1                     | 1,6                  | 25,2                  | 811                |
| 3736.03.019 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,5                  | 54,7                  | 3244               |
| 3736.01.020 | 150                   | 14,8                  |                      | 21,0                  | 1                     | 1,6                  | 26,8                  | 918                |
| 3736.03.020 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,7                  | 59,0                  | 3775               |
| 3736.01.021 | 185                   | 16,3                  |                      | 22,5                  | 1                     | 1,7                  | 28,5                  | 1062               |
| 3736.03.021 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 2,8                  | 62,4                  | 4306               |
| 3736.01.022 | 240                   | 18,5                  | 2,8                  | 25,3                  | 1                     | 1,8                  | 31,5                  | 1310               |
| 3736.03.022 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 3,0                  | 68,8                  | 5290               |
| 3736.01.023 | 300                   | 20,5                  |                      | 27,3                  | 1                     | 1,8                  | 33,5                  | 1515               |
| 3736.03.023 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 3,2                  | 73,6                  | 6144               |
| 3736.01.024 | 400                   | 23,3                  |                      | 30,1                  | 1                     | 1,9                  | 36,5                  | 1823               |
| 3736.03.024 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 3,4                  | 80,0                  | 7354               |
| 3736.01.025 | 500                   | 26,2                  |                      | 33,0                  | 1                     | 2,0                  | 39,6                  | 2201               |
| 3736.03.025 |                       |                       |                      |                       | 3                     | 3,6                  | 86,7                  | 8808               |