

Control y Comando Flexible de Alta Seguridad

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %



■ USOS

En centrales, subestaciones y plantas industriales, para el control y comando operacional de equipos eléctricos.

■ CARACTERISTICAS

Protección contra inducción electromagnética de circuitos adyacentes que pudiesen afectar a su régimen de servicio, excelentes propiedades dieléctricas, gran flexibilidad.

En situaciones de incendio no propaga la llama, no emite gases tóxicos ni corrosivos, además de generar baja emisión de humos.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a IEC 60502-1, IEC 60332-1, IEC 60754-1/2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, ICEA S-73-532.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cobre blando clase 5 IEC 60228.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).

Cubierta interior: Poliolefina ignífuga libre de halógenos (LSOH) ST8.

Blindaje de conductores interiores: Constituido por fleje de cobre electrolítico recocido.

Cubierta exterior: Poliolefina ignífuga libre de halógenos (LSOH) ST8.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión fase tierra 600 volts.

Tensión entre fases 1000 volts.

Tensión de ensayo 3500 volts.

Temperatura de servicio 90 °C.

Temperatura de sobrecarga 130 °C.

Temperatura de cortocircuito 250 °C.

■ COLORES

Cubierta violeta, fases coloreadas de acuerdo a ICEA S-73-532 Tabla E2.

Otros colores de cubierta o fases a pedido.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor AWG

| Número Conductores | Calibre AWG | Espesor Aislación mm | Espesor Cubierta mm | Diámetro Total mm | Peso Aprox. kg / km | Capacidad de corriente Amperes (1) | Capacidad de corriente Amperes (2) | Radio Curvatura mm |
|--------------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 2 | 16 | 0,70 | 1,14 | 11,2 | 195 | 18 | 19 | 134 |
| 3 | 16 | 0,70 | 1,14 | 11,6 | 214 | 18 | 19 | 140 |
| 4 | 16 | 0,70 | 1,14 | 11,8 | 224 | 14 | 15 | 141 |
| 5 | 16 | 0,70 | 1,14 | 12,6 | 258 | 14 | 15 | 152 |
| 7 | 16 | 0,70 | 1,14 | 13,4 | 297 | 12 | 13 | 161 |
| 9 | 16 | 0,70 | 1,14 | 15,7 | 372 | 12 | 13 | 189 |
| 12 | 16 | 0,70 | 1,52 | 17,5 | 456 | 12 | 13 | 210 |
| 19 | 16 | 0,70 | 1,52 | 19,9 | 606 | 12 | 13 | 239 |
| 27 | 16 | 0,70 | 1,52 | 23,8 | 823 | 10 | 11 | 285 |
| 2 | 14 | 0,70 | 1,14 | 11,4 | 212 | 25 | 26 | 137 |
| 3 | 14 | 0,70 | 1,14 | 11,9 | 238 | 25 | 26 | 143 |
| 4 | 14 | 0,70 | 1,14 | 12,8 | 273 | 20 | 21 | 153 |
| 5 | 14 | 0,70 | 1,14 | 13,7 | 318 | 20 | 21 | 165 |
| 7 | 14 | 0,70 | 1,14 | 14,6 | 373 | 17 | 18 | 176 |
| 9 | 14 | 0,70 | 1,52 | 18,0 | 503 | 17 | 18 | 216 |
| 12 | 14 | 0,70 | 1,52 | 19,2 | 582 | 17 | 18 | 230 |
| 19 | 14 | 0,70 | 1,52 | 21,9 | 792 | 17 | 18 | 263 |
| 27 | 14 | 0,70 | 2,03 | 27,3 | 1.148 | 15 | 15 | 327 |
| 2 | 12 | 0,70 | 1,14 | 13,1 | 278 | 30 | 32 | 157 |
| 3 | 12 | 0,70 | 1,14 | 13,1 | 297 | 30 | 32 | 157 |
| 4 | 12 | 0,70 | 1,14 | 14,1 | 345 | 24 | 25 | 169 |
| 5 | 12 | 0,70 | 1,14 | 15,2 | 406 | 24 | 25 | 183 |
| 7 | 12 | 0,70 | 1,52 | 17,0 | 514 | 21 | 22 | 204 |
| 9 | 12 | 0,70 | 1,52 | 20,1 | 652 | 21 | 22 | 241 |
| 12 | 12 | 0,70 | 1,52 | 21,5 | 763 | 21 | 22 | 257 |
| 19 | 12 | 0,70 | 2,03 | 25,7 | 1.122 | 21 | 22 | 308 |
| 27 | 12 | 0,70 | 2,03 | 30,6 | 1.531 | 18 | 18 | 368 |
| 2 | 10 | 0,70 | 1,14 | 13,2 | 310 | 40 | 43 | 158 |
| 3 | 10 | 0,70 | 1,14 | 13,9 | 364 | 40 | 43 | 167 |
| 4 | 10 | 0,70 | 1,14 | 15,4 | 446 | 32 | 34 | 185 |
| 5 | 10 | 0,70 | 1,52 | 17,5 | 561 | 32 | 34 | 210 |
| 7 | 10 | 0,70 | 1,52 | 18,7 | 678 | 28 | 29 | 224 |
| 9 | 10 | 0,70 | 1,52 | 22,2 | 865 | 28 | 29 | 266 |
| 12 | 10 | 0,70 | 2,03 | 24,8 | 1.088 | 28 | 29 | 297 |
| 19 | 10 | 0,70 | 2,03 | 28,4 | 1.530 | 28 | 29 | 341 |
| 27 | 10 | 0,70 | 2,03 | 34,0 | 2.101 | 24 | 24 | 408 |

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente

(2) Corriente máxima al aire libre 40°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.

Tabla de Características Técnicas Multiconductor Milimétrico

| Número Conductores | Sección Nominal mm ² | Espesor Aislación mm | Espesor Cubierta mm | Diámetro Total mm | Peso Aprox. kg / km | Capacidad de corriente de corriente Amperes (1) | Capacidad de corriente de corriente Amperes (2) | Radio Curvatura mm |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---|---|--------------------|
| 2 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 10,2 | 170 | 19 | 20 | 122 |
| 3 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 10,6 | 189 | 19 | 20 | 128 |
| 4 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 11,4 | 215 | 15 | 16 | 137 |
| 5 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 12,2 | 253 | 15 | 16 | 147 |
| 7 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 13,0 | 287 | 13 | 14 | 156 |
| 9 | 1,5 | 0,70 | 1,14 | 15,3 | 361 | 13 | 14 | 184 |
| 12 | 1,5 | 0,70 | 1,52 | 17,5 | 463 | 13 | 14 | 210 |
| 19 | 1,5 | 0,70 | 1,52 | 19,9 | 617 | 13 | 14 | 236 |
| 27 | 1,5 | 0,70 | 1,52 | 23,8 | 838 | 11 | 12 | 285 |
| 2 | 2,5 | 0,70 | 1,14 | 11,0 | 204 | 26 | 28 | 132 |
| 3 | 2,5 | 0,70 | 1,14 | 11,5 | 231 | 26 | 28 | 138 |
| 4 | 2,5 | 0,70 | 1,14 | 12,4 | 267 | 20 | 22 | 148 |
| 5 | 2,5 | 0,70 | 1,14 | 13,3 | 319 | 20 | 22 | 160 |
| 7 | 2,5 | 0,70 | 1,14 | 14,3 | 368 | 18 | 19 | 171 |
| 9 | 2,5 | 0,70 | 1,52 | 17,6 | 498 | 18 | 19 | 211 |
| 12 | 2,5 | 0,70 | 1,52 | 19,2 | 597 | 18 | 19 | 230 |
| 19 | 2,5 | 0,70 | 1,52 | 21,9 | 816 | 18 | 19 | 263 |
| 27 | 2,5 | 0,70 | 2,03 | 27,3 | 1.183 | 15 | 16 | 327 |

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente

(2) Corriente máxima al aire libre 40°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.