

Cables de energía baja tensión

**CABLES CONDUMEX ZEROH^{MR}. LIBRE DE HALÓGENOS 75°C,
600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD**



Descripción

1.- Conductor de cobre suave sólido o cableado clase B.

2.- Aislamiento de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, muy baja emisión de humos y no propagador del incendio 75 °C, 600 V, en colores.

Propósito:

- Acometida.
- Circuito de alumbrado público.
- Circuitos alimentadores.
- Circuitos de distribución.
- Circuitos derivados.
- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas.

Propiedades:

- Alta confiabilidad
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia mecánica
- Deslizante
- Excelente e inigualable desempeño eléctrico en condiciones de humedad
- Excelente e inigualable resistencia a la humedad
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación de la flama
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación del incendio
- Excelente e inigualable resistencia a los rayos solares e intemperie

- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Garantía de por vida
- Muy baja emisión de humos oscuros
- Muy reducida emisión de humos blancos
- Nula emisión de gases ácido

Características Especiales:

- Por su excelente comportamiento en caso de incendio los cables Condumex ZEROH^{MR} son la mejor opción para aquellas instalaciones que requieren alta confiabilidad y seguridad en sus sistemas de cableado, tales como lugares de reunión o de concentración pública, edificios de gran altura, edificios inteligentes y ecológicos, hoteles, aeropuertos, estaciones del metro, tren y autobuses, centros de convenciones, auditorios, etc., ya que la generación humos oscuros y gas ácido corrosivo es despreciable, y presenta una excelente e inigualable resistencia a la propagación del incendio.
- Gracias al innovador aislamiento del cable Condumex ZEROH^{MR}, las pruebas indicadas en los estándares más estrictos de manufactura son superadas ampliamente, además, protege al medio ambiente y a los seres vivos ya que en su proceso y en su composición no se incluye ningún elemento halogenado. También cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas como plomo, mercurio, cadmio, etc.).
- Es adecuado tanto para instalaciones en interiores como en exteriores expuestas directamente a la luz solar. Puede instalarse en charolas (a partir del calibre 4 AWG), tubos (conduit), canaletas, ductos o trincheras.

- Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 min. 70 000 BTU/h (IEEE 383).

- Resistencia a la intemperie

- Nula emisión de gas ácido halogenado (libre de halógeno).

- Emisión reducida de humos opacos y Humos Limitados en prueba de propagación de la flama en charola vertical.

- Resistencia a la propagación de incendio.

Normas:

- ICEA S 95 658

Tensión:

- 600 V **CIDET** RETIE No.6766

Temperatura:

- normal 75°C
- sobrecarga 105°C
- cortocircuito 150°C

Tipo de Instalación:

- Canalizaciones superficiales
- Ductos metálicos y no metálicos con tapa
- Ductos subterráneos
- Soporte metálico tipo charola
- Trinchera
- Tubo conduit

Material de Aislamiento:

- Libre de halógenos

Cables de energía baja tensión

**CABLES CONDUMEX ZEROH^{M.R.} LIBRE DE HALÓGENOS 75°C,
600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD**



| Calibre (AWG /KCMIL) | Área de la sección transversal nominal (mm ²) | Número de alambres en el conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor del aislamiento nominal (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable kg/km | Empaque | Tramo mt | Capacidad de Corriente (A) |
|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------------------|
| 14 | 2.08 | 7 | 1.78 | 0.76 | 3.30 | 29 | Carreta | 500 y 1000 m | 25 |
| 12 | 3.31 | 7 | 2.26 | 0.76 | 3.78 | 42 | Carreta | 500 y 1000 m | 30 |
| 10 | 5.26 | 7 | 2.84 | 0.76 | 4.36 | 63 | Carreta | 500 y 1000 m | 40 |
| 8 | 8.37 | 7 | 3.58 | 1.14 | 5.86 | 104 | Carreta | 500 y 1000 m | 55 |
| 6 | 13.30 | 7 | 4.51 | 1.52 | 7.55 | 168 | Carreta | 500 y 1000 m | 75 |
| 4 | 21.20 | 7 | 5.69 | 1.52 | 8.73 | 249 | Carreta | 500 y 1000 m | 95 |
| 2 | 33.60 | 7 | 7.18 | 1.52 | 10.22 | 375 | Carreta | 500 y 1000 m | 130 |
| 1/0 | 53.50 | 19 | 9.18 | 2.03 | 13.24 | 602 | Carreta | 500 y 1000 m | 170 |
| 2/0 | 67.40 | 19 | 10.31 | 2.03 | 14.27 | 742 | Carreta | 500 y 1000 m | 195 |
| 3/0 | 85.00 | 19 | 11.58 | 2.03 | 15.64 | 918 | Carreta | 500 y 1000 m | 225 |
| 4/0 | 107.0 | 19 | 13.00 | 2.03 | 17.06 | 1136 | Carreta | 500 y 1000 m | 260 |
| 250 | 127.0 | 37 | 14.18 | 2.41 | 19.00 | 1362 | Carreta | 500 y 1000 m | 290 |
| 300 | 152.0 | 37 | 15.52 | 2.41 | 20.34 | 1610 | Carreta | 500 y 1000 m | 320 |
| 350 | 177.0 | 37 | 16.78 | 2.41 | 21.60 | 1862 | Carreta | 500 y 1000 m | 350 |
| 400 | 203.0 | 37 | 17.94 | 2.41 | 22.76 | 2110 | Carreta | 500 y 1000 m | 380 |
| 500 | 253.0 | 37 | 20.04 | 2.41 | 24.86 | 2600 | Carreta | 500 y 1000 m | 430 |

Notas:

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.