

## Cables de energía baja tensión

### CABLES CONDUMEX ZEROH<sup>M.R.</sup> LIBRE DE HALÓGENOS 90°C, 600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD



#### Descripción

- 1.- Conductor de cobre suave sólido o cableado.
- 2.- Aislamiento de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, muy baja emisión de humos y no propagador del incendio 90 °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

- Garantía de por vida
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- 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<sup>M.R.</sup> 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<sup>M.R.</sup>, 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 mín. 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.6042**

#### Temperatura:

- normal 90°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<sup>M.R.</sup> LIBRE DE HALÓGENOS 90°C,  
600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD**



Calibre (AWG /KCMIL)	Área de la sección transversal nominal (mm <sup>2</sup> )	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	19	1.78	0.76	3.30	29	Carreta	500 y 1000 m	25
12	3.31	19	2.26	0.76	3.78	42	Carreta	500 y 1000 m	30
10	5.26	19	2.84	0.76	4.36	63	Carreta	500 y 1000 m	40
8	8.37	19	3.58	1.14	5.86	104	Carreta	500 y 1000 m	55
6	13.30	19	4.51	1.52	7.55	168	Carreta	500 y 1000 m	75
4	21.20	19	5.69	1.52	8.73	249	Carreta	500 y 1000 m	95
2	33.60	19	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.