

CABLES CONDUMEX ZEROH^{M.R.} LIBRE DE HALÓGENOS CT 90°C 600V RoHS**PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD.****Descripción:**

- 1.- Conductor de cobre suave cableado Clase B.
- 2.- Aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos en colores, muy baja emisión de humos y no propagador del incendio 90°C 600V.

PROPÓSITO:

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

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 gas ácido halogenado

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

Normal: 90°C
Sobrecarga: 105°C
Cortocircuito: 150°C

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

Por su excelente comportamiento en caso de incendio los cables CONDUMEX ZEROH^{M.R.} son la mejor opción para aquellas instalaciones que requieren alta confiabilidad y seguridad en sus sistemas de cableado, tales como lugares de reunión o concentración pública, edificios de gran altura, edificios inteligentes y ecológicos, hoteles, aeropuertos, estaciones del metro, tren y autobuses, centro de convenciones, auditorios, etc., ya que la generación de humos oscuros y gas ácido corrosivo que produce es despreciable y presenta una excelente e inigualable resistencia a la propagación del incendio.

Gracias al innovador aislamiento del cable CONDUMEX ZEROH^{M.R.} supera ampliamente las pruebas indicadas en los estándares más estrictos de manufactura, protegiendo al medio ambiente y a los seres vivos ya que en su proceso y en su composición no 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 bandejas portacables (a partir del calibre 12 AWG al 1000 kcmil), tubos (conduit), canaletas, ductos o trincheras acorde al reglamento de RETIE.

Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 mín. 70 000 BTU/h tipos "CT" y "FT4". Resistencia a la intemperie 720 horas tipo "SR". Nula emisión de gas ácido halogenado (libre de halógenos).

Emisión reducida de humos opacos y Humos Limitados tipo "ST1" en prueba de propagación de la flama en charola vertical.

Resistencia a la propagación de incendio

TIPO DE INSTALACIÓN:

- Canales auxiliares.
- Canalizaciones superficiales.
- Ductos subterráneos
- Bandejas portacables o charolas.
- Trinchera.
- Tubo Conduit.

MATERIAL DE AISLAMIENTO:

Libre de Halógenos.

CERTIFICACIÓN:

- Sistema de Calidad Certificado por:



- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015

CERTIFICADO DE PRODUCTO:

- NYCE 25E5-1220-23

ESPECIFICACIONES:

- NTC 6182-2016
- ASTM B-8

TENSIÓN DE OPERACIÓN:

600 Volts

DATOS PARA PEDIDO:

Cable Condumex ZEROH^{M.R.}, calibre o área mm², color, empaque y longitud en metros.

CABLES CONDUMEX ZEROH^{M.R.} LIBRE DE HALÓGENOS CT 90°C 600V RoHS**PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD.**

CALIBRE	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	NO. DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO DEL CABLE	CAPACIDAD DE
							CORRIENTE**
							AL AIRE, To:90°C Ta:30°C
(AWG /KCMIL)	(mm²)	(#)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
CABLES							
14	2.08	7	1.8	0.76	3.4	29.1	35
12	3.30	7	2.3	0.76	3.9	42.6	40
10	5.26	7	2.9	0.76	4.5	63.2	55
8	8.37	7	3.7	1.14	6.0	105.4	80
6	13.30	7	4.7	1.52	7.8	170.6	105
4	21.15	7	5.9	1.52	9.0	253.7	140
2	33.62	7	7.4	1.52	10.5	383.0	190
1/0	53.48	19	9.5	2.03	13.6	607.0	255
2/0	67.43	19	10.6	2.03	14.8	748.2	290
3/0	85.01	19	11.9	2.03	16.1	924.1	340
4/0	107.20	19	13.4	2.03	17.6	1,142.9	405
250	126.70	37	14.6	2.41	19.5	1,371.3	455
350	177.30	37	17.3	2.41	22.2	1,873.3	560
400	202.70	37	18.6	2.41	23.4	2,121.4	615
500	253.40	37	20.7	2.41	25.6	2,613.3	700

- Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
- La imagen es únicamente ilustrativa.

NOTAS: * La resistencia eléctrica indicada es la nominal a 20°C de C.D.

** La capacidad de conducción de corriente (Ampacidad) es considerando conductores instalados al aire libre, a una temperatura de operación (To) de 90°C y una temperatura ambiente (Ta) de 30°C. Para otros tipos de instalación la capacidad de corriente cambia. Consultar Área Técnica.