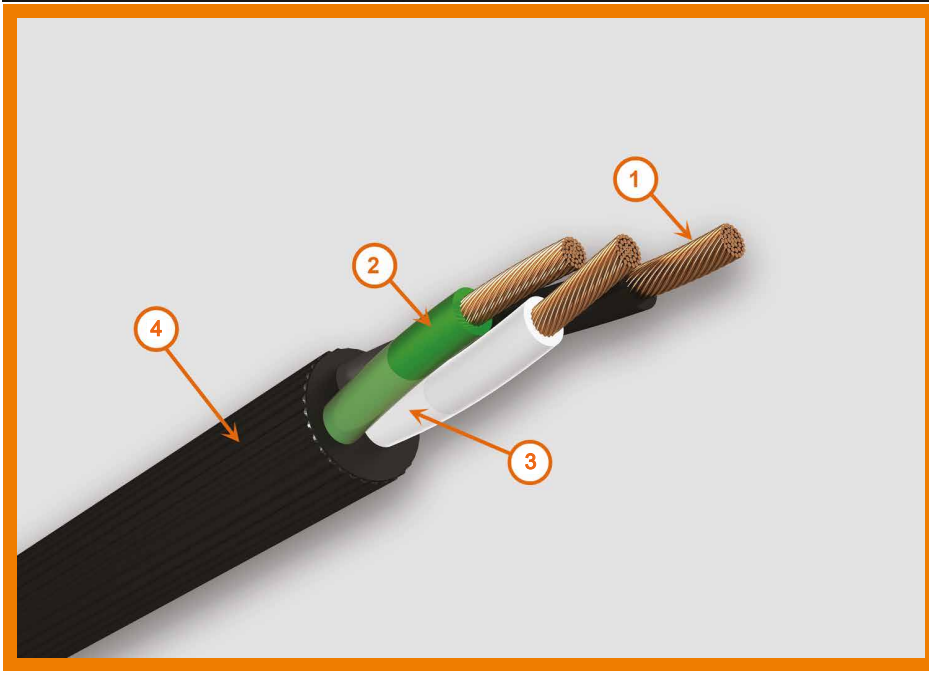
CABLE DE ENERGÍA PREMIUM THHN/THWN-2 RoHS MULTIFLEXIBLE 90° C 600 VOLTS TC

CONDUMEX CABLES



Descripcion

1 - Conductor extra flexible clase K de cobre suave
2 - Aislamiento de PVC
3 - Cubierta de Nylon
4- Cubierta exterior de PVC

Aplicaciones:

El Cable de Energía **THHN/THWN-2 TC USE/RoHS** por sus características eléctricas, térmicas mecánicas y ecológicas pueden ser emplazados en todo tipo de instalaciones eléctricas industriales, edificios, bodegas, talleres, y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina, también es utilizado en circuitos de control y de fuerza.

Puede instalarse en charolas o bandejas, ductos o trincheras, directamente enterrado o en instalaciones interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar. Adecuado para instalaciones donde producen sobrecargas.

Es un producto que cuida y protege al medio ambiente, porque durante el proceso de fabricación la formulación establecida para los aislamientos y cubierta, cumple con la directriz **RoHS** (Restricción de sustancias peligrosas.

Propiedades:

- Buena resistencia al calor, aceite humedad, gasolina, grasas y agentes químicos.
- Buenas propiedades dieléctricas.
- No propaga la flama (V W-1 DE UL -83 Y UL-581).
- Resistencia a la abrasión y el abuso mecánico.
- Supera la prueba de resistencia a baja temperatura (-25 °C) (UL).
- El producto supera prueba de flama en charola vertical sebún UL 83 por lo cual aplica como CT (CT-USE) FT-4.
- Puede instalarse con exposición directa a los rayos solares, ya que supera la prueba de resistencia a intemperie UL 83 y UL 2556 por lo cual el producto se graba como SR.
- Resistencia a la gasolina y aceite GR1.
- La cubierta del cable ofrece:
  - o Resistencia a la propagación del incendio.
  - o Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, aceite, grasas y productos químicos.

Tensión máxima de operación:

600 V

Temperatura máxima del conductor:

90° C

Certificación:

- Sistema de Calidad certificado por:

ISO 9001:2000

- **CIDET** No. 6424

Especificaciónes:

UL 1277
NTC 2050, **NTC** 1332, **NTC** 5916
ICEA S 95658

Regla de Colores por Fases:

2 FASES
3 FASES
4 FASES

CABLECOL
CONDUCTIVIDAD HUMANA

CABLE DE ENERGÍA PREMIUM THHN/THWN-2 RoHS MULTIFLEXIBLE 90° C 600 VOLTS TC

CONDUMEX CABLES



Calibre (AWG)	Diámetro nóminal del conductor prom. (mm)	Espesor del aislamiento prom. (mm)	Espesor de la cubierta de Nylon min. (mm)	Diámetro nóminal de aislamiento (mm)	Diámetro exterior nóminal (mm)	Peso total kg/km
2x18	1,20	0,38	0,10	2,20	6,75	64,30
3x18	1,20	0,38	0,10	2,20	7,10	76,80
4x18	1,20	0,38	0,10	2,20	7,70	92,50
2x16	1,53	0,38	0,10	2,55	7,40	81,60
3x16	1,53	0,38	0,10	2,55	7,80	99,00
4x16	1,53	0,38	0,10	2,55	8,50	120,9
2x14	1,90	0,38	0,10	2,90	8,20	105,7
3x14	1,90	0,38	0,10	2,90	8,60	131,2
4x14	1,90	0,38	0,10	2,90	9,40	162,0
2x12	2,37	0,38	0,10	3,38	9,10	141,5
3x12	2,37	0,38	0,10	3,38	9,70	179,5
4x12	2,37	0,38	0,10	3,38	10,50	224,0
2x10	3,05	0,51	0,10	4,28	10,90	211,6
3x10	3,05	0,51	0,10	4,28	11,60	271,2
4x10	3,05	0,51	0,10	4,28	12,70	341,2
2x8	4,15	0,76	0,13	6,00	15,20	378,0
3x8	4,15	0,76	0,13	6,00	16,20	476,0
4x8	4,15	0,76	0,13	6,00	17,70	595,5
2x6	5,22	0,76	0,13	7,05	17,30	526,0
3x6	5,22	0,76	0,13	7,05	18,50	677,6
4x6	5,22	0,76	0,13	7,05	20,30	847,6
3x4	6,45	1,02	0,15	8,85	23,40	1084,0
4x4	6,45	1,02	0,15	8,85	25,70	1366,2
3x2	8,03	1,02	0,15	10,40	26,80	1553,8
4x2	8,03	1,02	0,15	10,40	29,50	1973,0

NOTA: - Para construcciones diferentes a las marcadas, favor de consultar con el Ejecutivo Comercial
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

INTER ELECTRICAS
CABLECOL CONDUCTIVIDAD HUMANA