

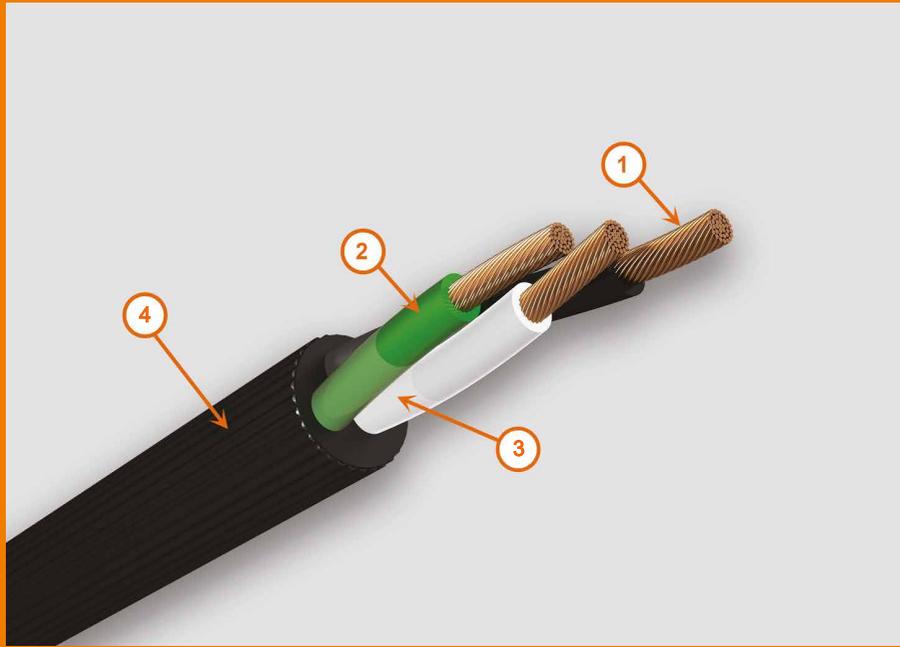
Cables para Distribución en Baja Tensión

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



Descripción

- 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 según 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:



- CIDET No. 6424

Especificaciones:

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

Regla de Colores por Fases:

2 FASES	
3 FASES	
4 FASES	

Cables para Distribución en Baja Tensión

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


Calibre (AWG)	Diámetro nominal del conductor prom. (mm)	Espesor del aislamiento prom. (mm)	Espesor de la cubierta de Nylon min. (mm)	Diámetro nominal de aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (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.