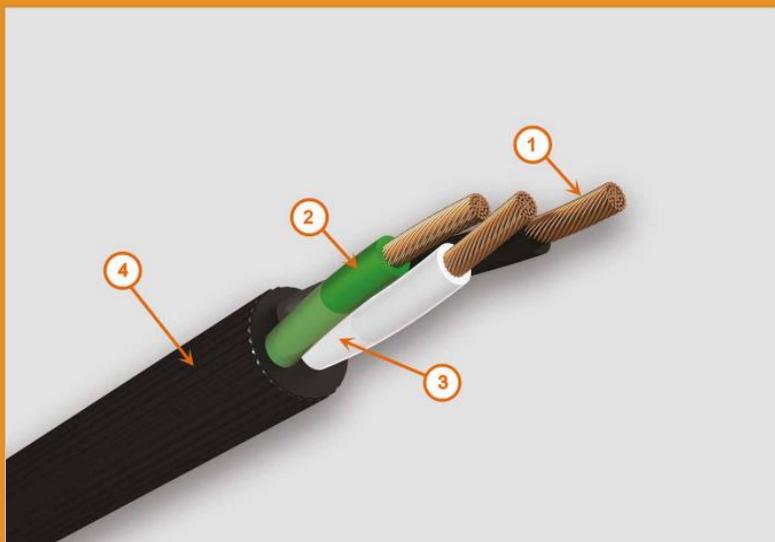


**CABLES DE ENERGÍA PREMIUM MULTICONDUCTOR THHN/THWN-2 RoHS 90°C 600V TC****Descripción:**

- 1.- Conductor extra flexible clase I, J o K de cobre suave.
- 2.- Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) en colores.
- 3.- Cubierta transparente de Nylon.
- 4.- Cubierta estriada exterior de Policloruro de Vinilo (PVC) en color negro.

**APLICACIONES:**

El Cable de Energía Premium Multiconductor THHN/THWN-2 TC USE/RoHS por sus características eléctricas, térmicas mecánicas y ecológicas pueden ser empleados 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 se 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).

**TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:**

90°C

**PROPIEDADES:**

- Buena resistencia al calor, humedad, aceite, 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:

- Resistencia a la propagación del incendio.
- Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, aceite, grasas y productos químicos

**TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:**

600 Volts

**CERTIFICACIÓN:**

- Sistema de Calidad Certificado por:



- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015

- CIDET No. 06424

**ESPECIFICACIONES:**

- Resolución 90708 (2013)
- UL 1277 (Referencial)
- NTC 2050

**DATOS PARA PEDIDO:**

Cable de Energía Premium Multiconductor THHN/THWN-2 RoHS 90 °C, 600V, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, número de conductores o fases, longitud total requerida, longitud de tramo y tipo de empaque.

CABLES DE ENERGÍA PREMIUM MULTICONDUCTOR THHN/THWN-2 RoHS 90°C 600V TC



CALIBRE	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	CLASE DE CABLEADO	NO. DE FASES	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	ESPESOR MÍNIMO DE CUBIERTA DE NYLON	DIÁMETRO NOMINAL DEL CONDUCTOR AISLADO	ESPESOR NOMINAL DE CUBIERTA GENERAL	DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR	PESO DEL CABLE
(AWG)	(mm <sup>2</sup> )		(#)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
18	0.82	K	2	1.18	0.38	0.10	2.15	1.14	6.57	64.23
18	0.82	K	3	1.18	0.38	0.10	2.15	1.14	6.88	76.73
18	0.82	K	4	1.18	0.38	0.10	2.15	1.14	7.46	92.45
16	1.30	K	2	1.51	0.38	0.10	2.47	1.14	7.22	81.58
16	1.30	K	3	1.51	0.38	0.10	2.47	1.14	7.58	99.12
16	1.30	K	4	1.51	0.38	0.10	2.47	1.14	8.25	120.89
14	2.08	K	2	1.87	0.38	0.10	2.83	1.14	7.95	105.65
14	2.08	K	3	1.87	0.38	0.10	2.83	1.14	8.36	131.17
14	2.08	K	4	1.87	0.38	0.10	2.83	1.14	9.12	161.96
12	3.30	K	2	2.33	0.38	0.10	3.29	1.14	8.86	141.51
12	3.3	K	3	2.33	0.38	0.10	3.29	1.14	9.34	179.46
12	3.30	K	4	2.33	0.38	0.10	3.29	1.14	10.23	224.05
10	5.26	K	2	2.96	0.51	0.10	4.18	1.14	10.64	211.59
10	5.26	K	3	2.96	0.51	0.10	4.18	1.14	11.25	271.17
10	5.26	K	4	2.96	0.51	0.10	4.18	1.14	12.37	341.10
8	8.37	I	2	3.65	0.76	0.14	5.72	1.52	13.90	378.23
8	8.37	I	3	3.65	0.76	0.14	5.72	1.52	14.69	475.94
8	8.37	I	4	3.65	0.76	0.14	5.72	1.52	16.15	595.45
6	13.30	I	3	4.58	0.76	0.14	6.79	2.03	16.72	677.58
6	13.30	I	4	4.58	0.76	0.14	6.79	2.03	18.43	847.68
4	21.15	I	3	6.10	1.02	0.16	8.58	2.03	22.80	1,030.89
4	21.15	I	4	6.10	1.02	0.16	8.58	2.03	25.12	1,300.76
2	33.62	I	3	7.70	1.02	0.16	10.19	2.03	26.31	1,506.56
2	33.62	I	4	7.70	1.02	0.16	10.19	2.41	29.76	1,965.34

- Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.

NOTAS: - Estos datos son aproximados y estan sujetos a tolerancias de manufactura.

- La imagen es únicamente ilustrativa.