



# CABLE THWN/THHN COBRE CONCÉNTRICO 75/90 °C 600 V CT-SR AF RPI RoHS



## DESCRIPCION

Conductor de cobre suave cableado concéntrico de Cobre electrolítico, 99.9% de pureza, con grandes propiedades mecánicas y eléctricas, con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo PVC-LS, con propiedades anti-flama, baja emisión de humos, resistente a la propagación de incendios y baja generación de gas ácido (HCL) en combustión, resistente a los rayos solares, libre de sustancias peligrosas RoHS y una cubierta de poliamida. Soporta una tensión máxima de 600V, soporta desde 75 °C hasta 90 °C en ambiente seco y hasta 105 °C en emergencia.

## APLICACIÓN

Son utilizados para sistemas de distribución de energía en baja tensión para construcciones públicas, hogares y comercios pequeños. Generalmente instalados en tubo de Conduit o en charolas. Tiene propiedades para resistir ambientes húmedos o en aceite, en instalaciones donde se requiera una gran resistencia a los aceites, gasolina, y agentes químicos.

## CALIBRES

Cableado concéntrico CLASE B del 14 AWG al 1000 kcmil  
Cableado concéntrico CLASE C del 14 AWG al 1000 Kcmil

## EMPAQUE:

En carretes de madera, rollos y cajas de acuerdo con el requerimiento del cliente.

## ESPECIFICACIONES:

NOM-001-SEDE  
NOM-063-SCFI  
NMX-J-010-ANCE  
CE RoHS

De acuerdo con la Norma de Instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE, artículo 392 indica que estos conductores deben ser de tamaño 21,2 mm<sup>2</sup> (4AWG) o mayor para uso en charolas portacable.

## CERTIFICACION:

NOM-048 PRODUCTO  
ANCE PRODUCTO  
ISO 9001:2015 SISTEMA

## PRODUCTOS FABRICADOS POR





# CABLE THWN/THHN COBRE CONCÉNTRICO 75/90 °C 600 V CT-SR AF RPI RoHS

CALIBRE AWG o kcmil	AREA SECCION TRANSVERSAL mm <sup>2</sup>	NUMERO DE ALAMBRES	CLASE B		ESPESOR DE NYLON mm	DIAMETRO EXTERIOR mm
			DIAMETRO mm	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm		
1000	506.7	61	29.2	1.78	0.23	33.29
750	380	61	25.3	1.78	0.23	29.36
600	304	61	22.6	1.78	0.23	26.69
500	253.4	37	20.6	1.52	0.2	24.11
400	202.7	37	18.4	1.52	0.2	21.93
350	177.3	37	17.2	1.52	0.2	20.73
300	152	37	16	1.52	0.2	19.45
250	126.7	37	14.6	1.52	0.2	18.06
4/0	107.2	19	13.4	1.27	0.18	16.3
3/0	85.01	19	11.9	1.27	0.18	14.84
2/0	67.43	19	10.6	1.27	0.18	13.53
1/0	53.48	19	9.5	1.27	0.18	12.37
2	33.62	7	7.3	1.02	0.15	9.76
4	21.15	7	5.8	1.02	0.15	8.22
6	13.3	7	4.6	0.76	0.13	6.45
8	8.367	7	3.7	0.76	0.13	5.48
10	5.26	7	2.9	0.51	0.1	4.15
12	3.307	7	2.3	0.38	0.1	3.29
14	2.082	7	1.8	0.38	0.1	2.81

**DATOS APROXIMADOS SUJETOS A TOLERANCIAS DE MANUFACTURA**