

CABLES THW-90 RoHS 750 V 90°C

CENTELSA CB/THW Cu 90°C 450/750 V PVC RoHS



Descripción:

Los cables **CENTELSA** THW-90 con 7 o 19 alambres en el conductor, brinda mayor maniobrabilidad en las instalaciones dentro de tuberías lisas y corrugadas, además, disminuye el riesgo por daño en fricción y halado del cable dentro de las tuberías dando como resultado un considerable ahorro de tiempo y esfuerzo al momento de la instalación, lo que se traduce en beneficios económicos para los proyectos. Resiste el contacto con aceites y la gasolina, posee un aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos y a la humedad.

1. Conductor: cable de cobre suave cableado clase 2 (mm²) o Clase C (AWG).

2. Aislamiento: Compuesto PVC - opcional PVC LS (Low Smoke).

Tensión de operación: 450/750 V.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: Lugares secos y húmedos. En ductos, tuberías, tableros, en bandejas portacables.

Rango de Calibre: Desde 2,5 mm² hasta 500 mm² / 14 AWG a 1000 kcmil.

Aplicaciones: Usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, instalaciones fijas de propósito general en residencias, y redes de circuitos ramales.

Normas de Fabricación:

NTP 370.252 / CABLES AISLADOS CON COMPUESTO TERMOPLÁSTICO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750 V.

NTP-IEC 60811-100 / MÉTODOS DE ENSAYOS PARA MATERIALES NO METÁLICOS.

IEC 60227-1-2 / CABLES AISLADOS CON CLORURO DE POLIVINILO DE TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750V.
NTP-IEC 60332-1 / NO PROPAGA LA LLAMA.

Colores:



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



RoHS

CABLES THW-90 RoHS 750 V 90°C

CENTELSA CB/THW Cu 90°C 450/750 V PVC RoHS



CABLES THW 90°C 450/750 V - AWG

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾ (A)	
Calibre	Resistencia DC a 20°C					
AWG / Kcmil	Ω/km	mm	mm	kg/km	Ducto	Aire
14	8,444	0,8	3,5	29	25	35
12	5,315	0,8	3,9	42	30	40
10	3,344	0,8	4,5	62	40	55
8	2,102	1,1	5,9	101	55	70
6	1,323	1,5	7,7	164	75	107
4	0,832	1,5	8,8	245	96	141
2	0,523	1,5	10,3	370	130	192
1/0	0,329	2,0	13,1	587	170	260
2/0	0,261	2,0	14,2	725	197	300
3/0	0,207	2,0	15,4	897	226	350
4/0	0,164	2,4	17,6	1141	260	406
250	0,139	2,4	19,1	1333	290	457
350	0,099	2,4	21,7	1823	350	570
500	0,069	2,8	25,8	2596	430	700

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura conductor 90°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.

CABLES THW-90 RoHS 750 V 90°C

CENTELSA CB/THW Cu 90°C 450/750 V PVC RoHS



CABLES THW 90°C 450/750 V - mm²

Conductor		Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾ (A)	
Calibre	Resistencia DC a 20°C					
mm ²	Ω/km	mm	mm	kg/km	Ducto	Aire
2.5	7,193	0.8	3.6	33	27	37
4	4,475	0.8	4.1	48	34	45
6	2,990	0.8	4.7	68	44	61
10	1,776	1.1	6.0	116	62	88
16	1,116	1.5	7.9	189	85	124
25	0,706	1.5	9.05	281	107	158
35	0,509	1.5	10.05	378	135	197
50	0,375	2.0	12.15	521	160	245
70	0,260	2.0	13.75	716	203	307
95	0,187	2.0	15.5	968	242	375
120	0,149	2.4	17.7	1232	279	437
150	0,120	2.4	19.15	1497	318	501
185	0,096	2.4	20.85	1846	361	586
240	0,073	2.4	23.2	2390	406	654
300	0,058	2.8	26.25	3011	462	767

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura conductor 90°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.