

ALAMBRES Y CABLES TW-80 RoHS 450/750 V 80°C

CENTELSA A TW Cu 80°C 450/750 V PVC RoHS

Descripción:

Alambre o cable de cobre con aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos y a la humedad.

1. Conductor: Alambre o cable de cobre suave cableado clase 2.

2. Aislamiento: Compuesto en policloruro de vinilo (PVC). Opcional PVC LS (Low Smoke).

Tensión de operación: 450/750 V.

Temperatura de Operación: 80°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 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.

Colores:



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación





RoHS

ALAMBRES Y CABLES TW-80 RoHS 450/750 V 80°C

CENTELSA A TW Cu 80°C 450/750 V PVC RoHS

TW 80 °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	Ω/km	mm	mm	kg/km	Ducto	Aire
16	13,450	0,7	3,1	18	12	15
14	8,444	0,8	3,5	29	22	28
12	5,315	0,8	3,9	42	28	33
10	3,344	0,8	4,5	63	33	44
8	2,102	1,0	5,7	99	44	66
6	1,323	1,0	6,6	150	61	88
4	0,832	1,2	8,2	235	77	116
2	0,523	1,2	9,7	359	105	154
1/0	0,329	1,4	11,9	558	138	215
2/0	0,261	1,4	12,9	692	160	248
3/0	0,207	1,6	14,6	874	182	286
4/0	0,164	1,6	16,0	1088	215	330



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 80°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.

ALAMBRES Y CABLES TW-80 RoHS 450/750 V 80°C

CENTELSA A TW Cu 80°C 450/750 V PVC RoHS

TW 80 °C 450/750 V - mm ²						
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	24	30
4	4,475	0,8	4,1	49	31	35
6	2,990	0,8	4,7	69	39	50
10	1,776	1,0	5,0	115	51	74
16	1,116	1,0	7,0	174	68	99
25	0,706	1,2	8,7	273	88	132
35	0,509	1,2	9,8	369	110	165
50	0,375	1,4	11,5	495	138	204
70	0,260	1,4	13,3	698	165	253
95	0,187	1,6	15,5	964	198	303
120	0,149	1,6	17,0	1196	231	352
150	0,120	1,8	19,0	1478	264	413
185	0,096	2,0	21,2	1850	303	473
240	0,073	2,2	24,1	2416	352	528
300	0,058	2,4	26,9	3022	391	633

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 80°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.