



CABLES CONTROL THHN/THWN-2 TC SR 600 V 90°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado clase B.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) con nylon retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.
3. Conductor de drenaje.
4. Pantalla en cinta poliéster aluminizada.
5. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad, para uso en bandejas tipo Tray cable (TC).

Núcleo: conductores individuales reunidos.



Certificado
Retie



Apto para
bandeja
portacable



Resistente
a la intemperie



Resistente
a la abrasión



Retardante
a la llama



Secos, húmedos
y mojados

CABLES
CONTROL
THHN/THWN-2 TC SR
600 V 90°C

Aplicaciones

Los cables para control **CENTELSA** son usados en manejo de señales de potencia, para medida y protección de equipos, telemedición y telecontrol, manejo, supervisión y registro de información. Instalación en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas.

Normas de Fabricación

ICEA S-73-532, "NORMA PARA CONTROL, TERMOPAR, EXTENSIÓN Y CABLE DE INSTRUMENTACIÓN"

UL 1277 / NTC 5916, "CABLES ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y CONTROL PARA USO EN BANDEJA PORTACABLES CON ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA OPCIONALES". File E217128.



(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Pantalla en cinta aluminizada y conductor de drenaje.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Resistente a los rayos solares (SR).

Opcionales

- Conductor de cobre suave estañado.
- Aislamiento en PVC 105°C.
- Aislamiento tipo no halógeno, retardante a la llama (HF FR).
- Armadura en hilos de acero, cinta de aluminio o acero entrecruzada (Interlocked).
- Aislamiento y cubierta de baja emisión de humos (LS).

**CABLES
CONTROL
THHN/THWN-2 TC SR
600 V 90°C**

Conductor 14 AWG (2,08 mm²) - Espesor de Aislamiento PVC/Nylon (0,38/0,10 mm)

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Ampacidad ⁽¹⁾	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado
No.	mm	kg-f	mm	A	mm	kg/km
2	1,14	30	100	25	8.33	95
3	1,14	45	106	25	8.81	123
4	1,14	60	115	20	9.56	153
5	1,14	75	125	20	10.39	187
7	1,14	105	135	18	11.25	237
10	1,52	150	179	18	14.92	354
12	1,52	180	184	18	15.37	407
14	1,52	210	193	18	16.12	462
19	1,52	285	214	18	17.81	599
24	1,52	360	248	18	20.70	745
37	2,03	555	295	15	24.61	1145

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

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

**CABLES
CONTROL
THHN/THWN-2 TC SR
600 V 90°C**

Conductor 12 AWG (3,31 mm²) - Espesor de Aislamiento PVC/Nylon (0,38/0,10 mm)

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Ampacidad ⁽¹⁾	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado
No.	mm	kg-f	mm	A	mm	kg/km
2	1,14	46	112	30	9,30	127
3	1,14	69	118	30	9,82	167
4	1,14	92	128	24	10,69	210
5	1,14	115	140	24	11,66	259
7	1,14	161	152	21	12,66	333
10	1,52	230	202	21	16,8	494
12	1,52	276	208	21	17,32	572
14	1,52	322	218	21	18,19	654
19	1,52	437	242	21	20,16	856
24	2,03	552	294	21	24,54	1123
37	2,03	851	335	18	27,90	1643

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

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.

**CABLES
CONTROL
THHN/THWN-2 TC SR
600 V 90°C**

Conductor 10 AWG (5,26 mm²) - Espesor de Aislamiento PVC/Nylon (0,51/0,10 mm)

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Ampacidad ⁽¹⁾	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado
No.	mm	kg-f	mm	A	mm	kg/km
2	1,14	74	132	40	11,00	180
3	1,14	111	140	40	11,65	244
4	1,14	148	153	32	12,74	309
5	1,52	185	177	32	14,73	410
7	1,52	259	192	28	15,99	529
10	1,52	370	242	28	20,20	739
12	1,52	444	250	28	20,85	862
14	2,03	518	276	28	22,96	1040
19	2,03	703	305	28	25,43	1361
24	2,03	888	356	28	29,64	1700
37	2,03	1369	406	24	33,85	2513

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

(1) Ampacidad con base en la NTC 2050.