

## CABLE VINANEL THHN-THWN-2 CT-SR RoSH SERIE 8000 90°C 600V



### Descripción:

- 1.- Conductor de aluminio compacto serie 8000, temple suave, clase B.
- 2.- Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC).
- 3.- Cubierta exterior de Nylon.

### APLICACIONES:

El Cable VINANEL THHN-THWN-2 CT-SR RoSH S8000 es adecuado para instalaciones eléctricas en edificios industriales, comerciales, en charolas en interiores y exteriores, en tubo conduit y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina, puede ser utilizado para circuitos de control y de fuerza.

Este producto pasa las pruebas de flama en charola vertical y de resistencia a la luz solar por lo que el cable se graba como CT-SR

### TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

600 volts

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

90°C Ambientes Secos (THHN)

90°C Ambientes Húmedos (THWN-2)

75°C En aceite (Resistente al aceite II)

### PROPIEDADES:

- Buena resistencia al calor, humedad, aceite, gasolina, grasas y agentes químicos.
- Adecuado para instalaciones donde producen sobrecargas.
- Dimensiones reducidas.
- Libre de sustancias peligrosas.
- La cubierta de nylon facilita su arrastre durante su instalación (bajo coeficiente de fricción).
- Resistencia a la abrasión y el abuso mecánico gracias a la cubierta de nylon.
- Fácil de instalar.
- Muy deslizante.
- Alta confiabilidad
- Supera prueba de no propagación de la flama (V W-1 DE UL -83 Y UL-1581)
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Supera la prueba de resistencia a la luz solar (SR)

### CERTIFICACIÓN:

- Sistema de Calidad Certificado por:



- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015

### ESPECIFICACIONES:

NTC 1332 - UL83

NTC 5536 - ASTM B-801

NTC 5535 - ASTM B-800

### APROBACIÓN:

CIDET: RETIE CERTIFICADO 02652

### RECOMENDACIONES:

Restricciones de instalación en ambientes salobres.

Para su conexión se requiere el empleo de inhibidores de la oxidación y conectores bimetálicos Al - Cu.

### DATOS PARA PEDIDO:

Cable VINANEL THHN-THWN-2 CT-SR RoSH S8000, Conductor de Compacto de Aluminio, Aislamiento PVC, Cubierta exterior de Nylon, Calibre, 600 V, Longitud Total en metros y Longitud de Tramo Requerida en metros.

**CABLE VINANEL THHN-THHN-2 CT-SR RoSH SERIE 8000 90°C 600V**



**CONDUMEX**

CALIBRE	AREA	NO. DE HILOS	DIÁMETRO DEL	ESPELOR DE AISLAMIENTO	ESPELOR DE	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO DEL CABLE
---------	------	--------------	--------------	------------------------	------------	-------------------	----------------



CALIBRE (AWG/KCMIL)	AREA (mm <sup>2</sup> )	NO. DE HILOS (#)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ESPELOR DE AISLAMIENTO (mm)	ESPELOR DE CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO DEL CABLE (kg/km)
6	13.3	7	4.2	0.76	0.13	6.3	60.6
4	21.1	7	5.4	1.02	0.15	8	96.7
2	33.6	7	6.8	1.02	0.15	9.4	139
1/0	53.5	19	8.5	1.27	0.18	11.6	216.4
2/0	67.4	19	9.5	1.27	0.18	12.6	261.4
3/0	85.1	19	10.7	1.27	0.18	13.8	317.5
4/0	107.2	19	12.1	1.27	0.18	15.2	388.3
250	127.2	37	13.2	1.52	0.2	16.8	470.9
300	152.0	37	14.5	1.52	0.2	18.1	551.2
350	177.3	37	15.6	1.52	0.2	19.2	630.3
400	202.7	37	16.7	1.52	0.2	20.3	707.7
500	253.4	37	18.7	1.52	0.2	22.2	863.7
600	304.0	61	20.7	1.78	0.23	25	1063.3
750	380.0	61	23.1	1.78	0.23	27.2	1285.4
1000	506.7	61	26.9	1.78	0.23	30.9	1674.8

NOTA - Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.  
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.  
 - La imagen es únicamente ilustrativa