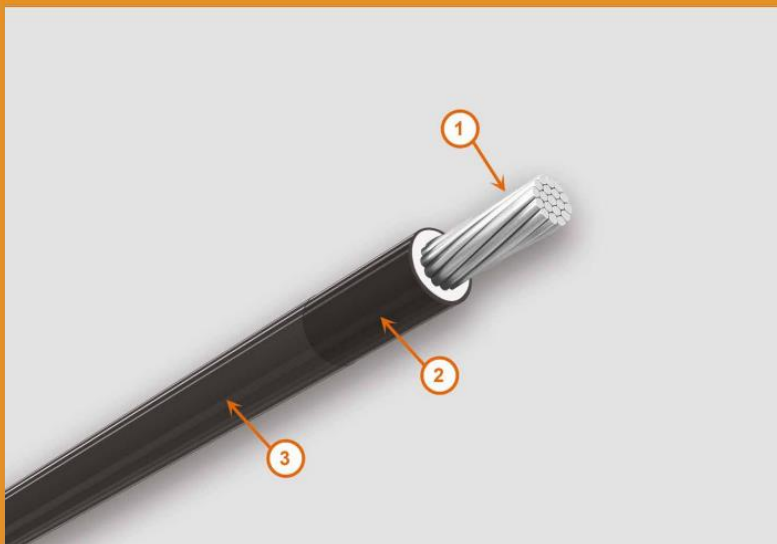


CABLE VINANEL THHN-THWN-2 CT-SR RoSH SERIE 8000 90°C 600V**Descripción:**

- 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:

NYCE 25E5-1220-22

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



CALIBRE	NO. DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	ESPESOR DE CUBIERTA	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO DEL CABLE
(AWG /KCMIL)	(#)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
6	7	4.2	0.76	0.13	6.3	60.6
4	7	5.4	1.02	0.15	8.0	96.7
2	7	6.8	1.02	0.15	9.4	139.0
1/0	19	8.5	1.27	0.18	11.6	216.4
2/0	19	9.5	1.27	0.18	12.6	261.4
3/0	19	10.7	1.27	0.18	13.8	317.5
4/0	19	12.1	1.27	0.18	15.2	388.3
250	37	13.2	1.52	0.20	16.8	470.9
300	37	14.5	1.52	0.20	18.1	551.2
350	37	15.6	1.52	0.20	19.2	630.3
400	37	16.7	1.52	0.20	20.3	707.7
500	37	18.7	1.52	0.20	22.2	863.7
600	61	20.7	1.78	0.23	25.0	1063.3
750	61	23.1	1.78	0.23	27.2	1285.4
1000	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

CABLE VINANEL THHW 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).

APLICACIONES:

El Cable VINANEL THHW CT-SR RoSH S8000 ofrece el mejor desempeño, durabilidad y seguridad como conductor eléctrico en instalaciones eléctricas, industriales, comerciales, edificios, etc.

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 y es adecuado para instalarse en charolas en interiores y exteriores, en tubo (Conduit) o ductos.

TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

600 volts

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

75°C Ambientes Húmedos

90°C Ambientes Secos

PROPIEDADES:

- Alta confiabilidad
- Resistente a la flama y a la propagación de incendio.
- Supera la prueba de resistencia a la propagación de la flama en charola vertical VW-1.
- Supera la prueba de resistencia a la luz solar (SR).
- Buena resistencia a la humedad.
- Resistencia a aceites, grasas, calor y bajas temperaturas.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Fácil instalación.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia a solventes químicos.
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia mecánica y a la intemperie.

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:

NYCE 25E5-1220-21

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 THHW CT-SR RoSH S8000, Conductor Compacto de Aluminio, Aislamiento PVC, Calibre, 600 V, Longitud Total en metros y Longitud de Tramo Requerida en metros.

CABLE VINANEL THHW CT-SR RoSH SERIE 8000 90°C 600V



CALIBRE	NO. DE HILOS	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO DEL CABLE
(AWG /KCMIL)	(#)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
6	7	4.2	1.67	7.4	80.2
4	7	5.4	1.67	8.5	110.2
2	7	6.7	1.67	9.9	154.5
1/0	19	8.4	2.23	12.6	254.3
2/0	19	9.4	2.23	13.6	303.1
3/0	19	10.5	2.23	14.8	363.2
4/0	10	11.9	2.23	16.2	437.7
250	37	13.1	2.65	17.8	537.4
300	37	14.3	2.65	19.3	621.9
350	37	15.4	2.65	20.4	704.0
400	37	16.5	2.65	21.5	788.9
500	37	18.5	2.65	23.5	950.8
600	61	20.5	3.07	25.9	1 162.8
750	61	22.8	3.07	28.6	1 405.6
1000	61	26.6	3.07	32.4	1 808.4

- 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