



Descripción

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

Aplicaciones:

En instalaciones eléctricas edificios, industriales, comerciales, tableros, alambrado de tableros, en charolas, residenciales, etc., 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.

Tensión máxima de operación:

600 volts

Temperaturas máximas del conductor:

- Ambiente seco (THHN) 90 °C
- Ambiente Húmedo (THWN-2) 90°C
- En aceite 75 °C
(Resistencia al aceite II)

Propiedades:

- Buena resistencia al calor, humedad, aceite, gasolina, grasas y agentes químicos.
- Adecuado para instalaciones donde producen sobrecargas.
- Dimensiones reducidas.
- No propaga la flama (V W-1 DE UL -83 Y UL-1581).
- 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.

Recomendaciones:

- Restricciones de instalación en ambientes salobres
- Para su conectarizado se requiere el empleo de inhibidores de la oxidación y conectores bimetálicos AL-Cu.

Certificación:

- Sistema de Calidad certificado por:



- **CIDET**
RETIE No.2651
Norma NTC y UL No.1070

Especificación:

UL - 83
NMX-J-10

Colores y Empaque:

Calibres 6 al 7500 kcmil



- Carretas 500 - 1.000 mts
- Tramo Requerido

Cables de Energía para Baja Tensión

CABLES THHN/THWN-2 RoSH 600 VOLTS SERIE 8000



Conductor				Espesor del aislamiento nominal (mm)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	Diámetro exterior aproximado (mm)	Peso Total kg/km
Calibre (AWG /KCMIL)	Área de la sección transversal nominal (mm ²)	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal (mm)				
6	13.3	19	4.7	0.76	0.13	6.6	62.2
4	21.2	19	6.0	1.02	0.15	8.4	99.1
2	33.6	19	7.5	1.02	0.15	10.0	142.5
1/0	53.5	19	9.5	1.27	0.18	12.6	221.6
2/0	67.4	19	10.6	1.27	0.18	13.7	268.0
3/0	85.0	19	11.9	1.27	0.18	15.0	325.6
4/0	107	19	13.4	1.27	0.18	16.5	397.0
250	127	37	14.6	1.52	0.20	18.3	477.6
300	152	37	16.0	1.52	0.20	19.7	558.7
350	177	37	17.3	1.52	0.20	20.9	645.0
400	203	37	18.5	1.52	0.20	22.1	717.9
500	253	37	20.7	1.52	0.20	24.3	875.3
600	304	61	22.7	1.78	0.23	26.9	1063.1
750	380	61	25.3	1.78	0.23	29.6	1297.9
1000	507	61	28.4	1.78	0.23	32.5	1684.5

NOTA: Esta información está sujeta a tolerancias normales de manufactura.