

Descripción

- Los cables de energía tipo Afulat libres de halógenos, son fabricados con un conductor de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico, clase B.
- El aislamiento y la cubierta exterior están fabricados con un compuesto tipo Afulat libre de halógenos.
- Se pueden fabricar cables multiconductores de energía con aislamiento individual tipo Afulat, libre de halógenos, con una cubierta general del mismo tipo.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-492-ANCE
- CFE E0000-25

Aplicaciones

- Los cables de energía Afulat son la mejor opción para aquellas instalaciones que requieren alta confiabilidad y seguridad en sus sistemas de cableado, debido a su excelente comportamiento en caso de incendio, mínima generación de humos oscuros, y nula generación de humos tóxicos y corrosivos (halógenos).
- Pueden ser instalados en charolas, tubos conduit, ductos, trincheras, etc.
- Son ideales para instalaciones en centrales eléctricas, industrias y lugares de concentración pública, entre otros.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C

Ventajas de uso

- Nula emisión de gases tóxicos y corrosivos en caso de incendio.
- Mínima emisión de humos densos y oscuros en caso de incendio, lo que permite mayor visibilidad, facilitando el desalojo de personas.
- Resistente a la propagación de incendio.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Excelentes propiedades eléctricas, térmicas y físicas.
- La cubierta posee alta resistencia a los aceites y la abrasión.



Gama de calibres

- 14 AWG a 750 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Cinta separadora (opcional)
3. Aislamiento tipo Afulat libre de halógenos
4. Cubierta exterior tipo Afulat libre de halógenos

Cables de energía tipo Afulat**Características generales**

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal mm ²	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Espesor nominal de la cubierta mm	Diámetro exterior nominal	Peso aproximado kg/km
14	2.08	1.85	0.76	0.76	5.1	49
12	3.31	2.33	0.76	0.76	5.6	64
10	5.26	2.93	0.76	0.76	6.3	88
8	8.37	3.70	1.14	0.76	7.9	135
6	13.3	4.67	1.14	0.76	8.9	191
4	21.2	5.88	1.14	0.76	10.2	277
2	33.6	7.42	1.14	0.76	11.8	409
1/0	53.5	9.47	1.65	1.14	15.3	664
2/0	67.4	10.63	1.65	1.14	16.5	787
3/0	85.0	11.94	1.65	1.14	17.9	964
4/0	107	13.40	1.65	1.14	19.4	1,185
250	127	14.62	1.65	1.65	22.3	1,468
300	152	16.01	1.65	1.65	23.7	1,722
400	203	18.43	1.65	1.65	26.3	2,229
500	253	20.67	1.65	1.65	28.6	2,698
750	380	25.34	2.03	1.65	34.3	3,989

Nota: • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable de energía tipo Afulat
- Calibre de conductor
- Cantidad en metros