

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

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 en color negro.

Especificaciones

- 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.

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.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C Normal.
- 130 °C en condiciones de sobrecarga.
- 250 °C en condiciones de cortocircuito.

Gama de calibres

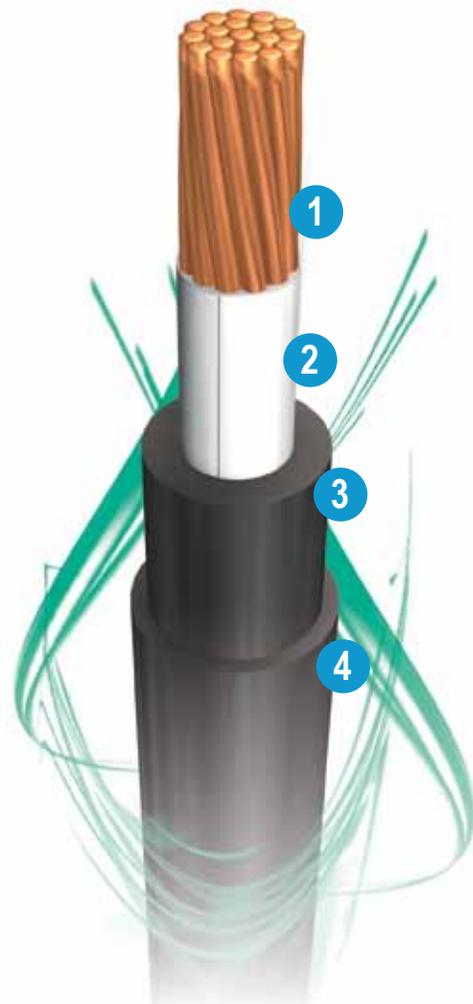
- 14 AWG a 750 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

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



Cable de energía Afulat^{MR} Libre de Halógenos 600 V 90 °C

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm ²	Número de alambres en el conductor	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Espesor de la cubierta nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
14	2,08	7	1,8	0,76	0,76	5,0	47
12	3,31	7	2,3	0,76	0,76	5,5	62
10	5,26	7	2,9	0,76	0,76	6,1	84
8	8,37	7	3,7	1,14	0,76	7,8	132
6	13,3	7	4,6	1,14	0,76	8,7	186
4	21,2	7	5,8	1,14	0,76	9,9	268
2	33,6	7	7,4	1,14	0,76	11,4	396
1/0	53,5	19	9,4	1,40	1,14	14,8	642
2/0	67,4	19	10,5	1,40	1,14	15,9	783
3/0	85,0	19	11,8	1,40	1,14	17,2	959
4/0	107	19	13,3	1,40	1,14	18,7	1 177
250	127	37	14,5	1,65	1,65	21,4	1 451
300	152	37	15,9	1,65	1,65	22,8	1 702
400	203	37	18,3	1,65	1,65	25,3	2 202
500	253	37	20,5	1,65	1,65	27,4	2 696
750	380	61	25,1	2,03	1,65	32,8	3 974

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido por favor indique:

- Nombre del producto: Cable Afulat Libre de Halógenos 600 V 90 °C
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros