

# Cordón con aislamiento elastomérico 105 °C

## Cordón Termaflat<sup>MR</sup> 105 °C 600 V



### Descripción

- El cordón Termaflat 105 °C 600 V está fabricado con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor en calibres 8 AWG y superiores, se aplica un separador de poliéster.
- El aislamiento está formado por un compuesto elastomérico resistente a la propagación de la flama, en color negro.

### Especificaciones

- LATINCASA

### Aplicaciones

- Enlaza el embobinado de un motor o generador con su caja de conexiones.
- Ideal para utilizarlo como conductor de conexión en balastos.
- Sirve para realizar las conexiones de equipo eléctrico y de instrumentación en procesos industriales donde haya fuentes de calor: hornos, calderas, fundición, etc.
- No se utilice en equipos que requieran que el producto esté inmerso en aceite mineral de transformadores.

### Ventajas de uso

- Resistente a la humedad, aceites, grasas y productos químicos.
- Su gran flexibilidad facilita las maniobras de instalación y permite soportar movimientos y vibraciones del equipo.
- Resistente a altas temperaturas.
- Resistente a la propagación de la flama.
- Gran capacidad de conducción de corriente.
- Resistente al ataque de solventes de barnices de impregnación secados al horno.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima de operación

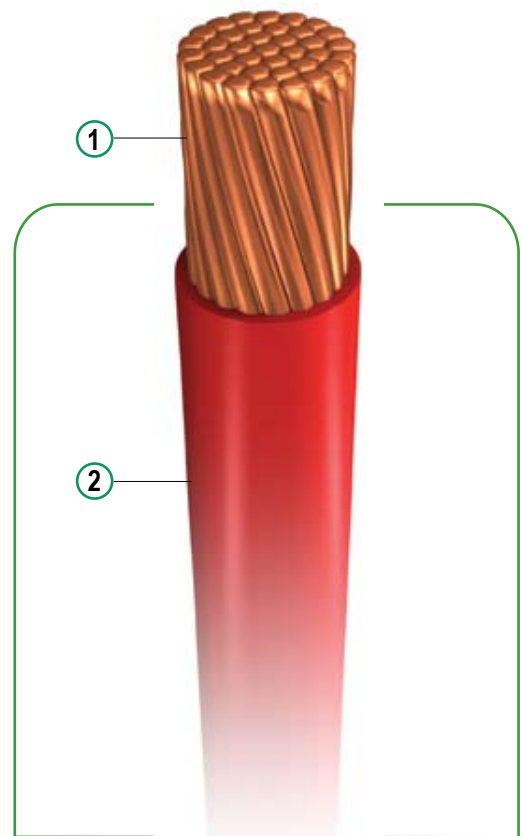
- 105 °C

### Gama de calibres

- 18 a 4/0 AWG

### Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave
2. Separador de poliéster (del calibre 8 AWG y superiores)
3. Aislamiento elastomérico



**Cordón Termaflat 105 °C 600 V****Características generales**

Conductor				Espesor nominal del aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de alambres/ calibre	Diámetro nominal mm			
18	0.82	16/30	1.24	1.14	3.73	22
16	1.31	26/30	1.57	1.14	4.06	28
14	2.08	41/30	1.98	1.14	4.47	35
12	3.31	65/30	2.49	1.14	4.98	51
10	5.26	103/30	3.12	1.14	5.61	72
8	8.37	41/24	3.96	1.52	7.36	119
6	13.3	65/24	4.98	1.52	8.38	171
4	21.1	103/24	6.24	1.52	9.65	251
2	33.6	164/24	7.87	1.52	11.3	374
1/0	53.5	261/24	9.93	1.98	14.4	599
2/0	67.4	329/24	11.2	1.98	15.6	736
3/0	85.1	415/24	12.5	1.98	16.9	907
4/0	107	523/24	14.1	1.98	18.5	1,120

**Nota:**

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

**Para solicitar un pedido, por favor indique:**

- Nombre del producto: cordón Termaflat 105 °C 600 V
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros