

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

Cable Vinilat^{MR} AS tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR RoHS 600 V 90 °C

Descripción

- Los cables Vinilat AS tipo THW-LS/THHW-LS son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico, clase C para los rangos de calibres del 14 a 2 AWG, y clase B para los rangos de calibres del 1/0 AWG a 750 kcmil.
- El aislamiento es un compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva, resistente a la propagación de incendio, baja emisión de humos densos y gases ácidos, además de ser resistente a los rayos solares.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-010-ANCE

Aplicaciones

- En instalaciones eléctricas industriales de fuerza y alumbrado; en lugares de concentración pública (hospitales, hoteles, centros comerciales, oficinas, auditorios, etc.) y en casas habitación. Puede ser instalado en tubo conduit, ductos o para calibres 4 AWG y mayores, en charolas y en interiores o exteriores (incluso expuesto directamente a los rayos solares).

Ventajas de uso

- Fácil de instalar por su propiedad deslizante y flexible.
- Su característica antifuego contribuye a lograr instalaciones seguras y confiables, ya que en caso de incendio se elimina el riesgo de que se propague.
- Características de baja emisión de humos oscuros en caso de incendio, lo que permite mayor visibilidad para el desalojo de personas del lugar, así como la ubicación y consecuente extinción de la fuente de incendio. Su baja emisión de humos y gas ácido, en caso de incendio, reduce el riesgo de daños a los equipos y a la salud de las personas.
- El marcado CT-SR para calibres 4 AWG y mayores, significa que el cable puede ser instalado en charolas y es resistente a los rayos solares.
- Es resistente a los aceites, grasas, calor y bajas temperaturas.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Libre de sustancias peligrosas.
- Excelentes propiedades dieléctricas.

Tensión máxima de operación

600 V

Temperatura máxima en el conductor

60 °C en aceite
75 °C en locales húmedos
90 °C en locales secos
105 °C en condiciones de sobrecarga
150 °C en condiciones de cortocircuito

Gama de calibres y colores de aislamiento

- 14 a 6 AWG en colores negro, rojo, amarillo, naranja, verde, café, gris, azul y blanco; para calibres 4 AWG a 750 kcmil color negro.
- Para otros colores, solicite un pedido especial.

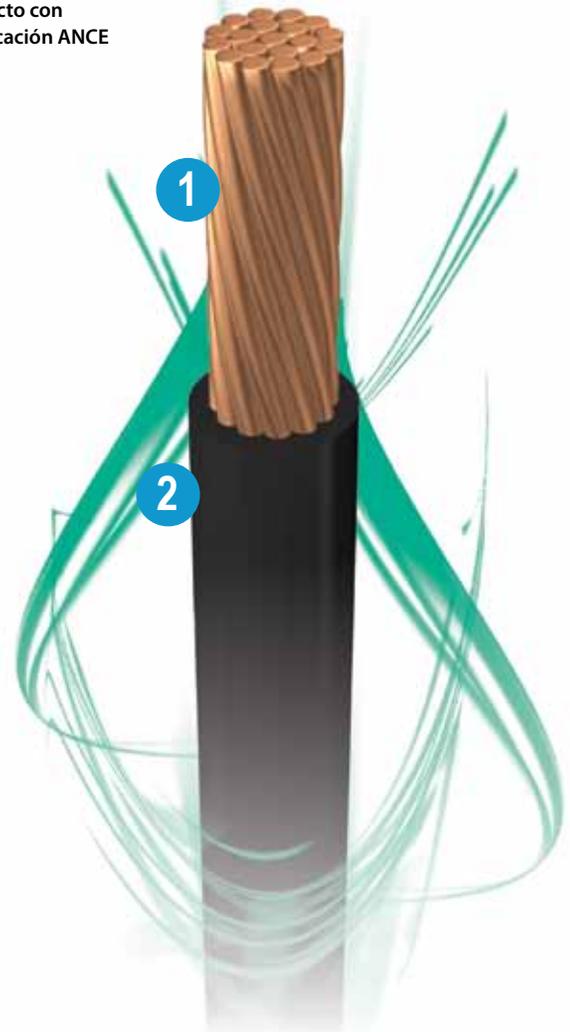
Presentación

- Rollos de 100 m
- Carretes para longitudes de 500 m o mayores

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de PVC

Producto con
certificación ANCE



Cable Vinilat^{MR} AS tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR RoHS 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	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
14	2,08	19	1,8	0,76	3,3	29
12	3,31	19	2,3	0,76	3,8	42
10	5,26	19	2,8	0,76	4,4	63
8	8,37	19	3,6	1,14	5,9	104
6	13,3	19	4,5	1,52	7,6	168
4	21,2	19	5,7	1,52	8,7	249
2	33,6	19	7,2	1,52	10,2	375
1/0	53,5	19	9,2	2,03	13,2	602
2/0	67,4	19	10,3	2,03	14,4	742
3/0	85,0	19	11,6	2,03	15,6	918
4/0	107	19	13,0	2,03	17,1	1 136
250	127	37	14,2	2,41	19,0	1 362
300	152	37	15,5	2,41	20,3	1 610
350	177	37	16,8	2,41	21,6	1 862
400	203	37	17,9	2,41	22,8	2 110
500	253	37	20,0	2,41	24,9	2 600
600	304	61	22,0	2,79	27,6	3 118
750	380	61	24,6	2,79	30,2	3 849

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

Para solicitar un pedido por favor indique:

- Nombre del producto: Cable Vinilat AS tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR RoHS 600 V 90 °C
- Calibre del conductor
- Color del aislamiento
- Cantidad en metros