

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

Cable multiconductor Vinilat[™] AS tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR RoHS 600 V 90 °C

Descripción

- Los cables multiconductores Vinilat AS tipo THW-LS/THHW-LS están formados por tres conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es un compuesto termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) de formulación exclusiva tipo THW-LS/THHW-LS, en colores: negro, rojo y azul, resistente a la propagación de incendio, baja emisión de humos y gas ácido.
- Los conductores se reúnen bajo una cubierta exterior de PVC, en color negro, de las mismas características del aislante, resistente a los rayos solares.
- El cable puede ser fabricado con dos, tres o cuatro conductores de fuerza y puede llevar un conductor de tierra, aislado, de sección transversal igual o reducida respecto al de los conductores de las fases.

Especificaciones

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

Aplicaciones

- En la distribución de energía eléctrica, en instalaciones eléctricas industriales y grandes edificios.
- Circuitos derivados y alimentadores de baja tensión.
- Pueden ser instalados en conduits, ductos subterráneos, charolas o al aire libre.

Ventajas de uso

- Su característica antifuego contribuye a lograr instalaciones seguras y confiables, ya que en caso de incendio se elimina el riesgo de propagación.
- Baja emisión de humos y gas ácido 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.
- La baja emisión de humos y gas ácido disminuye el riesgo de intoxicación en las personas y reduce el daño al equipo.
- Resistente al calor, humedad, aceite y agentes químicos.
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión.
- Resistente a la propagación de incendio (prueba de flama en charola vertical NMX-J-498), grabado CT (para uso en charola).
- Supera la prueba de resistencia a la intemperie NMX-J-553, grabado SR.
- Libre de sustancias peligrosas.

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

- 14AWG a 1000 kcmil

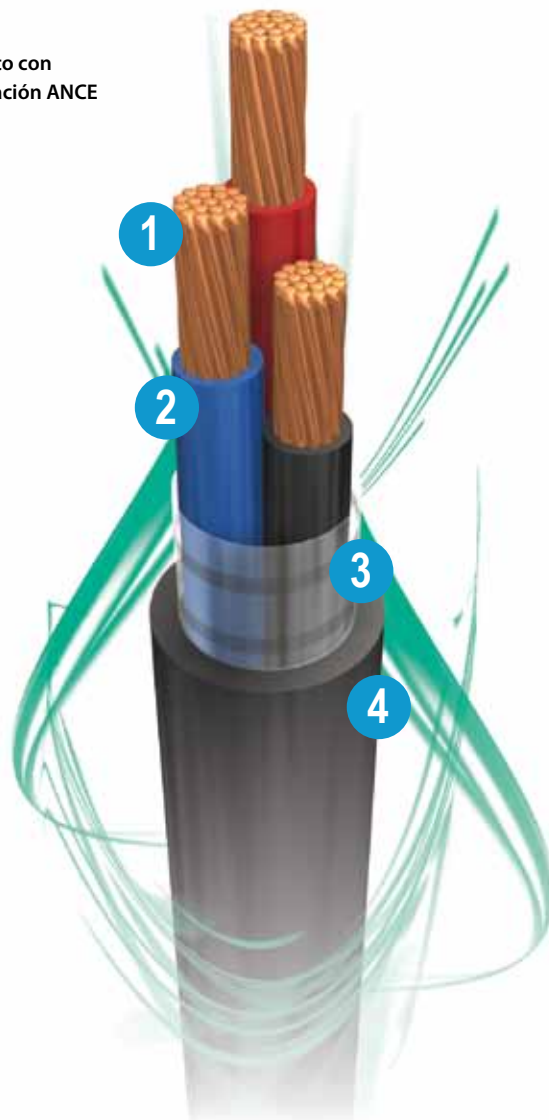
Presentación

- En carretes de 500 m

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de PVC
3. Cinta reunidora
4. Cubierta de PVC

Producto con certificación ANCE



Cable multiconductor 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 conductores	Diámetro nominal del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
14	2,08	3	1,8	0,76	3,4	9,9	163
12	3,31	3	2,3	0,76	3,9	10,9	214
10	5,26	3	2,9	0,76	4,5	12,1	291
8	8,37	3	3,6	1,14	6,0	16,2	494
6	13,3	3	4,6	1,52	7,7	19,8	753
4	21,2	3	5,7	1,52	8,9	23,5	1 111
2	33,6	3	7,2	1,52	10,4	26,7	1 569
1/0	53,5	3	9,1	2,03	13,3	33,0	2 425
2/0	67,4	3	10,3	2,03	14,4	35,4	2 917
3/0	85,0	3	11,5	2,03	15,7	38,1	3 526
4/0	107	3	13,0	2,03	17,1	41,2	4 283
250	127	3	14,1	2,41	19,0	46,9	5 292
300	152	3	15,5	2,41	20,4	49,8	6 160
350	177	3	16,7	2,41	21,6	52,5	7 019
400	203	3	17,8	2,41	22,7	55,0	7 871
500	253	3	20,0	2,41	24,9	59,5	9 559
600	304	3	21,9	2,79	27,6	65,3	11 471
750	380	3	24,5	2,79	30,1	72,5	14 261
1 000	507	3	28,3	2,79	33,9	80,6	18 401

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
- Para construcciones diferentes favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido por favor indique:

- Nombre del producto: Cable Multiconductor tipo THW-LS/THHW-LS CT-SR RoHS
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros
- Número de conductores (en caso de ser diferente a tres)
- Para distintos colores el cliente deberá especificar los que requiere para identificar su cable en función de su sistema eléctrico
- En caso de requerirse el conductor de puesta a tierra, este es aislado y en color verde
- Indicar calibre del conductor de puesta a tierra