



Cable de cobre tipo THW-2-LS/THHW-LS RoHS 600 V 90°C SR RPI

Conductores

5.22



Características técnicas

- Conductor de cobre suave con cableado concéntrico.
- Cableado de 19 hilos en calibres desde el 14 hasta el 4/0 AWG.
- Cableado clase B desde el calibre 250 hasta el 750 kCM.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
 - 90°C en ambiente seco, húmedo o mojado.
 - 60°C en presencia de aceite.
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) con características de baja emisión de humos, bajo contenido de gas ácido y no propagación de incendio, con recubrimiento altamente deslizable, libre de sustancias peligrosas, resistente a la intemperie y a la luz solar, resistente al aceite y resistente a la propagación de la flama.
- Baja emisión de humos (LS) NMX-J-474-ANCE.
- Bajo contenido de gas ácido NMX-J-472-ANCE.
- Resistente a la propagación de incendio (RPI). NMX-J-093-ANCE.
- Resistencia a la intemperie (luz solar) (SR). NMX-J-553-ANCE.
- Antiflama (AF,FV-2,VW-1) NMX-J-192-ANCE.
- Resistencia a la flama en conductores que se colocan en charola vertical (CT) NMX-J-498-ANCE.

Principales aplicaciones

- Los cables THW-2-LS/THHW-LS son productos de uso general para sistemas de distribución a baja tensión e iluminación, en edificios públicos y habitacionales, construcciones industriales, centros recreativos, turísticos y comerciales.
- Por sus propiedades de no propagación de incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido, se recomienda su uso en lugares de reunión tales como teatros, oficinas, hospitales, hoteles, etc.
- Puede emplearse en canalizaciones y ductos.



Cable de cobre tipo THW-2-LS/THHW-LS RoHS 600 V 90°C SR RPI

Conductores

5.22

Especificaciones

- **NOM-001-SEDE** Instalaciones eléctricas (utilización).
- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-010-ANCE** Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V.
- **NMX-J-012-ANCE** Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos.
- **RoHS** Restricción de sustancias peligrosas (norma europea).

Cable de cobre tipo THW-2-LS/THHW-LS RoHS 600 V 90°C SR RPI

Código	Calibre AWG / kCM	Conductor No. de hilos	Área (mm ²)	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Capacidad de corriente conductores		
						60 °C	75 °C	90 °C
1100160	16	19	1.31	0.64	2.76	-	-	20
1100140	14	19	2.08	0.76	3.36	20	20	25
1100120	12	19	3.31	0.76	3.85	25	25	30
1100100	10	19	5.26	0.76	4.45	30	35	40
1100080	8	19	8.37	1.14	5.98	40	50	55
1100060	6	19	13.3	1.52	7.71	55	65	75
1100040	4	19	21.2	1.52	8.92	70	85	95
1100020	2	19	33.6	1.52	10.46	95	115	130
1101100	1/0	19	53.5	2.03	13.52	125	150	170
1102100	2/0	19	67.4	2.03	14.69	145	175	195
1103100	3/0	19	85	2.03	15.99	165	200	225
1104100	4/0	19	107	2.03	17.46	195	230	260
1102500	250	37	127	2.41	19.44	215	255	290
1103000	300	37	152	2.41	20.83	240	285	320
1103500	350	37	177	2.41	22.11	260	310	350
1104000	400	37	203	2.41	23.31	280	335	380
1105000	500	37	253	2.41	25.49	320	380	430
1105000	750	61	380	2.79	30.92	400	475	535

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:
0: Negro, 1: Rojo, 2: Azul, 3: Verde, 4: Blanco, 5: Amarillo, 6: Naranja, 7: Gris, 8: Violeta, 9: Café