

Cable de Baja Tensión, Monoconductor XHHW-2 LS CT, Aleación de Aluminio, 600 V, XLPE, 90°C



Descripción

- 1. Conductor:** Aleación de aluminio compacto, AA-8030.
- 2. Aislamiento:** Polietileno de cadena cruzada (XLPE) de tipo LS (Baja emisión de humos y gas ácido).

Características:

- Sobrecarga temporal hasta 130°C
- Temperatura máxima de operación hasta 90°C en lugares secos y húmedos
- Alta resistencia al impacto y a la deformación
- Mayor seguridad de operación a bajas y altas temperaturas
- Baja emisión de humos (LS) y gas ácido
- No propagador de flama
- Capacidad para no deformarse en fuego o agrietarse en frío extremo
- Para uso en charola a partir del calibre 4 AWG
- Resistente a la gasolina y aceites
- Resistencia contra corto circuito hasta 67 ms, 250°
- Aprobado para uso a la intemperie
- Por su peso, aislamiento y flexibilidad reduce en gran medida la fuerza de jalado
- Su cubierta aislante es más resistente a la abrasión que el PVC

Especificaciones de referencia

NMX-J-451-ANCE, UL44 y NOM-063-SCFI-2001, aplicables a conductores con aislamiento termofijo (XLPE).
 Cumplen con los requisitos de seguridad que imponen las normas **NOM-001-SEDE-2012** y **NEC 2011**.

Empaque

Se suministra con el inventario del centro de distribución de la Ciudad de México de acuerdo a las necesidades del cliente, con un mínimo de longitud de 50 m.
 Calibres mayores a 750 kcmil disponibles bajo fabricación especial, sujetos a un mínimo de longitud ordenada y a confirmación. Consulte a su asesor.

Impresión

GENERAL CABLE S CALIBRE (mm²) COMPACT STABILOY® AA-8030 AL XLPE XHHW-2 LS CT 600V – HECHO IN USA NOM ANCE AÑO

Cable de Baja Tensión, Monoconductor XHHW-2 LS CT, Aleación de Aluminio, 600 V, XLPE, 90°C



Información Técnica

XHHW-2 LS CT									
Tamaño		Espesor Nominal del Aislamiento		Diámetro Nominal (mm)		Masa Nominal (kg/km)		Longitud	
AWG/KCM	mm ²	mm ²	Conductor	XHHW-2 LS	STABILOY® Brand	TOTAL con aislamiento	m	Carrete pulg x pulg x pulg	
6	13.3	1.14	4.3	6.6	36.8	59	3000	32x24x12	
4	21.2	1.14	5.4	7.7	58.5	86	3000	36x28x17	
2	33.6	1.14	6.8	9.1	93.0	127	3000	36x28x17	
1/0	53.5	1.40	8.5	11.4	148.0	197	3000	48x28x24	
2/0	67.4	1.40	9.5	12.4	186.0	240	3000	48x28x30	
3/0	85.0	1.40	10.7	13.7	235.0	297	3000	66x32x30	
4/0	107	1.40	12.1	15.0	296.0	365	3000	66x32x30	
250	127	1.65	13.2	16.6	350.0	436	3000	66x32x30	
300	152	1.65	14.5	17.9	420.0	515	1500	66x32x30	
350	177	1.65	15.6	19.1	490.0	592	1500	66x32x30	
400	203	1.65	16.7	20.2	559.0	669	1500	66x32x30	
500	253	1.65	18.7	22.1	701.0	823	1500	66x32x30	
600	304	2.03	20.7	24.9	841.0	1004	1500	66x32x30	
750	380	2.03	23.1	27.3	1050.0	1232	1500	66x32x30	

NOTA: Los datos son valores aproximados y las longitudes de suministro están sujetas a las tolerancias estándar de fabricación.

CABLE XHHW-2 LS CT	
SIGLA	SIGNIFICADO
X	Polietileno de Cadena Cruzada
HH	Uso en Ambientes Secos con Temperatura de Operación de 90°C
W	Resistente a la Humedad a 75°C
2	Aprobado para uso en Lugares Húmedos con Temperatura de Operación de hasta 90°C
LS	Baja Emisión de Humos y Gas Ácido
CT	Aprobado para Uso en Charola

TABLA COMPARATIVA THHW-2 VS XHHW-2		
TIPO DE CABLE	THHW-2	XHHW-2
Aislamiento	Termoplástico	Termofijo
Temp. mínima de instalación °C	-10°C (14°F)	-40°C
Temp. de sobrecarga °C	105°C	130°C
Temp. máxima de cortocircuito °C	150°C	250°C

Certificaciones

