

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



1 Descripción

1. **Conductor:** Aleación de aluminio compacto, AA-8030.
2. **Aislamiento:** Polietileno de cadena cruzada (XLPE).

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
- Capacidad para no deformarse en fuego o agrietarse en frío extremo
- Resistente a la gasolina y aceites
- Resistencia contra corto circuito hasta 67 ms (4 ciclos) y una temperatura de 250°C.
- No propagador de flama
- El aislamiento XLPE reduce en gran medida la fuerza de jalado

Especificaciones de referencia

NOM-063-SCFI-2001, NMX-J-451-ANCE y UL44 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 desde 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 600V - HECHO IN USA (UL) AÑO

Certificaciones



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



Información Técnica

XHHW-2								
Tamaño		Espesor Nominal del Aislamiento	Diámetro Nominal (mm)		Masa Nominal (kg/km)		Longitud	
AWG/KCM	mm ²	mm	Conductor	XHHW-2	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 normales de fabricación. Para conocer la normatividad, usos permitidos y aplicaciones, consulte www.stabiloy.mx

CABLE XHHW-2	
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

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