



Cable de Baja Tensión, Monoconductor USE-2 RHH / RHW-2, Aleación de Aluminio, 600 V, XLPE, 90°C



90 °C
Temperatura de servicio



Resistencia a temperaturas extremas



Resistencia a la luz solar



Resistencia a la absorción de agua



Resistencia mecánica



Resistencia al desgarro



Enterrado directo



Descripción

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

Características

- Temperatura de operación 90° C en lugares secos y húmedos a 75°C
- Capacidad de sobrecarga 130° C conservando las propiedades del aislamiento
- Capacidad de corto circuito hasta 67 ms (4 ciclos) y temperatura máxima de 250°C
- Alta resistencia al impacto y a la deformación
- Mayor seguridad de operación a bajas y altas temperaturas
- Resistente a la luz solar y a la humedad
- Uso para exterior y/o enterrados directamente
- El aislamiento XLPE reduce en gran medida la fuerza de jalado
- Fabricación especial con aislamiento de 2000 V

Aplicaciones

- Como cables de entrada de acometida y de acometida lateral sobre el nivel de piso fuera de los inmuebles.
- Para uso subterráneo, directamente enterrados a la intemperie.

- Instalaciones provisionales.
- Como alimentación en redes de distribución y de alumbrado.

Especificaciones de referencia

El diseño y fabricación de este conductor se realiza de acuerdo con lo indicado en las normas **NOM-063-SCFI-2001**, **NMX-J-451-ANCE**, **UL44** para tipos RHH y RHW-2 y **UL854** para tipos USE-2. Así mismo cumplen con los requisitos de las normas **NOM-001-SEDE-2012** y **NEC 2011**.

Empaque

Las longitudes normales de suministro están sujetas a las tolerancias estándar de fabricación. Contamos con inventario de calibre 6 AWG a 250 kcmil con un mínimo de longitud de 50 m. Los conductores mayores de 250 kcmil son suministrados bajo producción especial de fábrica con un mínimo de 5000 m.

Impresión

GENERAL CABLE S CALIBRE (mm²) COMPACT
STABILOY © AA-8030 AL XLPE 600V USE-2 OR RHH
OR RHW-2 SUN-RES (UL) AÑO





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



Información Técnica

RHW-2									
Tamaño		Espesor Nominal del Aislamiento		Diámetro Nominal (mm)		Masa Nominal (kg/km)		Longitud	
AWG/KCM	mm ²	mm	Conductor	USE-2	STABILOY® Brand	TOTAL	m	Carrete pulg x pulg x pulg	
6	13.3	1.52	4.3	7.4	36.8	67	3000	32x24x12	
4	21.2	1.52	5.4	8.5	58.5	95	3000	36x28x17	
2	33.6	1.52	6.8	9.9	93	138	3000	42x26x18	
1/0	53.5	2.03	8.5	12.7	148	222	3000	60x28x28	
2/0	67.4	2.03	9.5	13.7	186	267	3000	60x28x28	
3/0	85.0	2.03	10.7	14.9	235	326	3000	60x28x28	
4/0	107	2.03	12.1	16.1	296	397	3000	60x28x28	
250	127	2.41	13.2	18.0	350	479	3000	66x28x30	
300	152	2.41	14.5	19.3	420	560	1500	60x28x28	
350	177	2.41	15.6	20.6	490	640	1500	60x28x28	
400	203	2.41	16.7	21.6	559	720	1500	60x28x28	
500	253	2.41	18.7	23.6	701	879	1500	66x28x30	
600	304	2.79	20.7	26.3	841	1067	1500	66x32x30	
750	380	2.79	23.1	28.7	1050	1300	1500	68x40x36	

Certificaciones

