



# Cable XHHW-2 CT SR Aluminio

CN-027

Los cables XHHW-2 están formados por un conductor de cobre en temple suave, o aluminio serie 8000, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada XLPE, retardante a la flama.



## Voltaje Máximo de Operación

600 Volts.



## Temperatura Máxima de Operación

90°C.



## Rango de Fabricación

Aluminio serie 8000 se fabrican en calibres desde el 6 AWG al 1000 KCM (13.3 mm<sup>2</sup> al 507 mm<sup>2</sup>).



## Ventajas

- Resistente al calor, rayos solares.
- Se puede instalar en charolas.
- Resistente a la humedad.
- Retardante a la flama.



## Aprobaciones

NOM-ANCE.

## Características

Puede instalarse directamente enterrado, en charolas (marcado CT) y dentro de trincheras. Resistente a la intemperie (marcado SR). Excelentes propiedades eléctricas. Larga vida y bajo mantenimiento.

## Datos para Pedido

Cable XHHW-2, calibre, metal del conductor y longitud en metros.

## Aplicación

Energizar zonas comerciales, residenciales, e inclusive industriales cuando la necesidad es en baja tensión.

## Especificaciones

Cumple con:

- NMX-J-451-ANCE
- NOM-063-SCFI Productos eléctricos – Conductores – Requisitos de seguridad.
- NMX-J-451-ANCE Cables de energía de baja tensión con aislamiento de polietileno de cadena cruzada o a base de etileno propileno, para instalaciones hasta 600 V.



ALUMINIO S8000						
Designación	Área de la Sección Transversal del Conductor	Resistencia Eléctrica	Espesor de Aislamiento	Diámetro sobre Aislamiento	Masa	Calibre Equivalente en Cu
	mm <sup>2</sup>	Ohms/km	mm	mm	Kg/100m	
6 AWG	13,3	2,17	1,14	6,968	5,826	8 AWG
4 AWG	21,2	1,36	1,14	7,713	8,265	6 AWG
2 AWG	33,6	0,856	1,14	9,113	12,231	4 AWG
1/0 AWG	53,5	0,538	1,40	11,413	19,223	2 AWG
2/0 AWG	67,4	0,427	1,40	12,430	23,538	1 AWG
3/0 AWG	85,0	0,338	1,40	13,623	28,926	1/0 AWG
4/0 AWG	107	0,269	1,40	14,928	35,553	2/0 AWG
250 KCM	127	0,228	1,65	16,643	42,843	3/0 AWG
300 KCM	152	0,187	1,65	18,862	50,908	3/0 AWG
350 KCM	177	0,162	1,65	18,933	58,047	4/0 AWG
400 KCM	203	0,142	1,65	21,265	66,288	250 KCM
500 KCM	253	0,114	1,65	22,133	80,762	300 KCM
800 KCM	405	0,0712	2,03	29,497	129,746	500 KCM
1000 KCM	507	0,0568	2,03	32,491	159,659	600 KCM

**NOTA:** Datos sujetos a tolerancias de manufactura.