

# CABLE TIPO XHHW-2 MONOCONDUCTOR ALUMINIO AA8000 XLPE 600 V 90°C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

## Descripción del Cable

Cable formado por un conductor de aluminio serie AA-8000, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

## Diseño del Cable

Código: V753

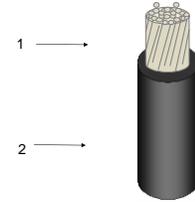
### CONSTRUCCIÓN

#### 1. CONDUCTOR:

Conductor de aleación de aluminio 8176 en cableado comprimido o compacto Clase B.

#### 2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE) de formulación exclusiva para Prysmian Group.



## Especificaciones y Características Especiales:

NMX-J-451-ANCE- Conductores con aislamiento termofijo – Especificaciones.

NMX-J-532-ANCE Productos eléctricos- Conductores- Alambres de aleación de aluminio serie AA-8000 con temple suave o semiduro - Especificaciones

NMX-J-533-ANCE Conductores- Cables de aleación de aluminio serie AA-8000- con temple suave o semiduro. Especificaciones.

NMX-J-498-ANCE Conductores – Determinación de la Resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos que se colocan en charola vertical – Método de prueba.

NMX-J-553-ANCE Conductores – Resistencia a la intemperie del aislamiento o la cubierta de conductores eléctricos – Método de prueba.

Marcado LS: Resistente a la propagación del fuego, baja emisión de humos y gas ácido; por lo tanto, puede utilizarlo en lugares de reunión.

Marcado CT (calibre 4 AWG y mayores): Resistente a la propagación de la flama en charola vertical; por lo tanto, se permite su uso en soporte tipo charola para cables.

Marcado SR (aplica solo para los de color negro): Resistente a la intemperie; por lo tanto, se permite su uso expuesto a los rayos del sol.

## Temperaturas máximas de operación en el conductor:

En operación normal, lugares húmedos: 90°C

En operación normal, lugares secos: 90°C

En operación de emergencia: 130°C

En operación de corto circuito: 250°C

## Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de  $\pm 5\%$ .

## Aplicaciones

Instalaciones residenciales, comerciales e industriales; incluso lugares de reunión.

Circuitos y redes de distribución, acometidas, circuitos alimentadores y circuitos derivados.

Canalizaciones superficiales.

Tubo Conduit metálico y no metálico.

Ductos metálicos y no metálicos con cubierta abisagrada o removible.

Soporte tipo charola metálico y no metálico.

Trincheras y ductos subterráneos.

Puede instalarse directamente enterrado.

## Información Técnica

Código	Tensión 600 V		Área nominal de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de alambres No.	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Espesor Nominal del aislamiento mm	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
	Calibre							
	AWG	kcmil						
V753EA00006A	6	AWG	13.3	7	2.1684	1.14	6.6	61
V753EA00004A	4	AWG	21.2	7	1.3633	1.14	7.7	88
V753EA00002A	2	AWG	33.6	7	0.8573	1.14	9.1	129
V753EB001/0A	1/0	AWG	53.5	19	0.5387	1.40	11.3	204
V753EB002/0A	2/0	AWG	67.4	19	0.4275	1.40	12.4	248
V753EB003/0A	3/0	AWG	85	19	0.3389	1.40	13.5	305
V753EB004/0A	4/0	AWG	107	19	0.2690	1.40	14.9	374
V753EC00250A	250	kcmil	127	37	0.2277	1.65	16.5	451
V753EC00300A	300	kcmil	152	37	0.1696	1.65	17.8	530
V753EC00350A	350	kcmil	177	37	0.1624	1.65	19.0	595
V753EC00400A	400	kcmil	203	37	0.1424	1.65	20.0	687
V753EC00500A	500	kcmil	253	37	0.1139	1.65	22.0	845
V753HU00600A	600	kcmil	304	61	0.0948	2.03	24.7	1035
V753HU00750A	750	kcmil	380	61	0.0758	2.03	27.1	1268

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012.

## Marcado:

Para calibre 6 AWG.

GENERAL CABLE XHHW-2 SR XX,X mm<sup>2</sup> (X AWG) Clase B AA 8000 600 V 90° C NOM ANCE XXXX M

Para 4 y mayores, solo negro

GENERAL CABLE XHHW-2 LS CT SR XXX mm<sup>2</sup> (XXX kcmil) Clase B AA 8000 600 V 90° C NOM ANCE XXXX M

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.