

CABLE TIPO XHHW-2 MONOCONDUCTOR ALUMINIO AA8000 XLPO-LS0H 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 termofijo libre de halógenos CT SR (XLPO).

Diseño del Cable

Código: V750

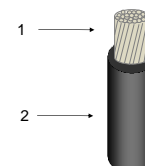
CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

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

2. AISLAMIENTO:

Aislamiento termofijo libre de halógenos CT SR, tipo LS (Baja emisión de humos y gas ácido), Resistente a la gasolina y aceite.



Especificaciones y Características Especiales:

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

NMX-J-472-ANCE Conductores - Determinación de la cantidad de gas ácido halogenado y del grado de acidez de los gases liberados durante la combustión de materiales poliméricos.

NMX-J-474-ANCE Productos eléctricos- conductores- Determinación de la densidad óptica específica y del valor de oscurecimiento de humos generados en conductores eléctricos.

Temperaturas máximas de operación en el conductor:

Temperatura máxima de operación en el conductor 90 °C en ambiente seco, húmedo y mojado.

Embalaje

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

Aplicaciones

Los cables XHHW-2 son productos de uso general usados en sistemas de distribución de baja tensión e iluminación, instalaciones industriales.

Puede instalarse tanto al interior como al exterior, directamente enterrado, tubo conduit, ductos subterráneos.

Tensión máxima de 600 V.

Marcado CT (monoconductores de designación igual o mayor que 21,2 mm² (4 AWG), Resistente a la propagación de la flama en charola vertical.

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

Marcado LS (monoconductores de designación igual o mayor que 127 mm² (250 kcmil), Resistente a la propagación de incendio.

Información Técnica

Código	Tensión 600 V		Área nominal de la sección transversal mm ²	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						
V750EC00350A	350	kcmil	177	37	0.1624	1.65	19.0	610

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

Marcado:

GENERAL CABLE XHHW-2 XLPO 177 mm² (350 kcmil) AA 8000 CT SR 600 V 90° C 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.