

CABLE TIPO RHH/RHW-2 MONOCONDUCTOR ALUMINIO AA 8000 XLPO 2000 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: V752

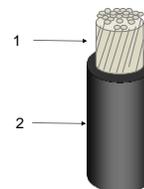
CONSTRUCCIÓN

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 RHH/RHW-2 son productos de uso general usados en sistemas de distribución de baja tensión e iluminación, en edificios públicos e instalaciones industriales, centros recreativos y comerciales.

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

Tensión máxima de 2000 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 85 mm² (3/0 AWG), Resistente a la propagación de incendio.

Información Técnica

Código	Tensión 2000 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						
V752EA00006A	6	AWG	13.3	7	2.1684	1.78	7.9	78
V752EA00004A	4	AWG	21.2	7	1.3633	1.78	9.0	108
V752EA00002A	2	AWG	33.6	7	0.8573	1.78	10.4	153
V752EB001/0A	1/0	AWG	53.5	19	0.5387	2.29	13.1	244
V752EB002/0A	2/0	AWG	67.4	19	0.4275	2.29	14.1	292
V752EB003/0A	3/0	AWG	85	19	0.3389	2.29	15.3	353
V752EB004/0A	4/0	AWG	107	19	0.2690	2.29	16.7	427
V752EC00250A	250	kcmil	127	37	0.2277	2.67	18.6	518
V752EC00300A	300	kcmil	152	37	0.1696	2.67	19.8	602
V752EC00350A	350	kcmil	177	37	0.1624	2.67	21.0	686
V752EC00400A	400	kcmil	203	37	0.1424	2.67	22.1	767
V752EC00500A	500	kcmil	253	37	0.1139	2.67	24.0	939
V752HU00600A	600	kcmil	304	61	0.0948	3.05	26.8	1133
V752HU00750A	750	kcmil	380	61	0.0758	3.05	29.2	1375

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

Marcado:

GENERAL CABLE CABLE RHH/RHW-2 XLPO XX,X mm² (XXX AWG o KCMIL) AA 8000 2000 V 90° C GR II CT SR NOM ANCE XXXX M

GR II: Gas & oil resistant (resistente al aceite y la gasolina).

©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.