

CABLE TIPO RHH/RHW-2 MONOCONDUCTOR DE COBRE XLPO 2000 V 90 °C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

Cable formado por un conductor de cobre suave con aislamiento termofijo libre de halógenos SR (XLPO).

Diseño del Cable

Código: B751

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Alambres de cobre suave en cableado flexible clase K (calibre 10 AWG y 12 AWG); cableado concéntrico clase C (calibres 2 AWG y menores) o clase B (calibres mayores a 2 AWG).

2. AISLAMIENTO:

Cubierta a base de polietileno de cadena cruzada libre de halógenos (XLPO).



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.

Temperatura máxima 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, instalaciones industriales e iluminación.

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

Tensión máxima de 2000 V.

Marcado CT (mayores a 1/0 AWG): 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 para todos los calibres): Resistente a la intemperie; por lo tanto, se permite su uso expuesto a los rayos del sol.

Información Técnica

Código	Tensión 2000 V		Área nominal de la sección transversal mm ²	Numero de alambres / Clase de cableado	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						
B751CN00010ANE	10	AWG	5.26	104 / K	3.350	1.52	6.0	74
B751CD00008ANE	8	AWG	8.37	19 / C	2.100	1.78	7.3	110
B751CD00006ANE	6	AWG	13.3	19 / C	1.320	1.78	8.2	160
B751CE00004ANE	4	AWG	21.2	19 / C	0.830	1.78	9.3	236
B751CE00002ANE	2	AWG	33.6	19 / C	0.522	1.78	10.8	356

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) 2000 V 90 ° C GR II 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.