

Cable de Baja Tensión Monoconductor RHW-2 XLPO CT SR 600 V 90°C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

Conductor formado por un cable de aluminio duro 1350 con aislamiento libre de halógenos CT SR.

Diseño del Cable

Código: N741

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

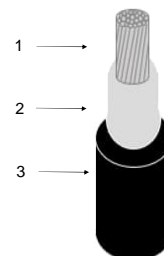
Conductor de aleación de aluminio 1350 (temple duro) en cableado concéntrico comprimido clase B.

2. AISLAMIENTO:

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

3. CUBIERTA:

Cubierta termofija a base de polietileno de cadena cruzada libre de halógenos (XLPO) con marcado CT SR.



Especificaciones y Características Especiales:

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

NMX-J-032-ANCE- Conductores- Cable de aluminio aleación 1350 con cableado concéntrico, para usos eléctricos- 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 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:

Tensión máxima de operación: 600 V

En ambiente seco, húmedo y mojado.: 90°C

Embalaje

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

Aplicaciones

En túneles de autopistas, carreteras, centrales eléctricas y de transporte colectivo y en lugares de reunión (como se establece en la NOM-001-SEDE). Se permiten instalar en interiores y exteriores en tubo Conduit, soporte tipo charola y canaletas, en infraestructura subterránea, superficial o elevada. instalaciones industriales, centros recreativos y comerciales.

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	Espesor Nominal de cubierta mm	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
	Calibre								
	AWG	kcmil							
N741EM0006BNE	6	AWG	13.3	7	2.17	1.52	0.76	9.1	96
N741EM0004ANE	4	AWG	21.2	7	1.36	1.52	0.76	10.2	128
N741EM0002ANE	2	AWG	33.6	7	0.8560	1.52	0.76	11.7	176
N741EN001/0ANE	1/0	AWG	53.5	19	0.5380	2.03	1.14	15.3	295
N741EN002/0ANE	2/0	AWG	67.4	19	0.4270	2.03	1.14	16.6	351
N741EN003/0ANE	3/0	AWG	85.0	19	0.3380	2.03	1.14	17.9	416
N741EN004/0ANE	4/0	AWG	107	19	0.2690	2.03	1.14	19.3	495
N741EO00250ANE	250	kcmil	127	37	0.2280	2.41	1.65	22.3	642
N741EO00300ANE	300	kcmil	152	37	0.1870	2.41	1.65	23.6	728
N741EO00350ANE	350	kcmil	177	37	0.1620	2.41	1.65	24.9	818
N741EO00400ANE	400	kcmil	203	37	0.1420	2.41	1.65	26.1	908
N741EO00500ANE	500	kcmil	253	37	0.1140	2.41	1.65	28.1	1083
N741EP00600BNE	600	kcmil	304	61	0.0948	2.79	1.65	30.8	1300
N741EP00750BNE	750	kcmil	380	61	0.0758	2.79	1.65	33.5	1559

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.

©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.