

Cable RHH / RHW-2 CT SR

Cable monoconductor tipo RHH/RHW-2 CT SR, Cobre + XLP, 2000 V 90°C

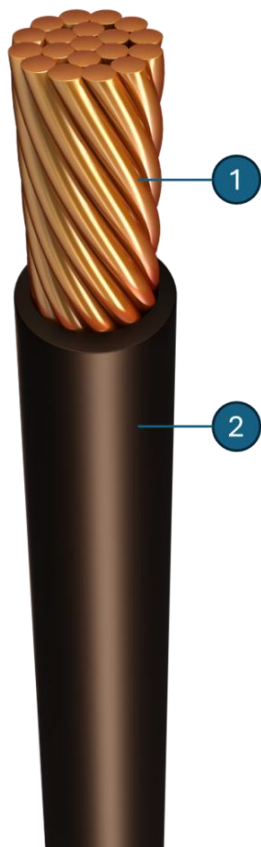


Imagen referencial



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

1. **Conductor:** Formado por alambres de cobre suave en cableado concéntrico, comprimido o compacto, clase B.
2. **Aislamiento:** Compuesto termofijo a base de polietileno de cadena cruzada (XLP o XLPE).

DESCRIPCIÓN

Cable monoconductor para usos eléctricos con conductor de cobre suave en cableado concéntrico, comprimido o compacto, clase B y aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada reticulado (XLP o XLPE) para 2000V y 90°C, con características especiales:

- 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.
- RoHS: en su fabricación no se utilizan sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Cable RHH / RHW-2 CT SR

Cable monoconductor tipo RHH/RHW-2 CT SR, Cobre + XLP, 2000 V 90°C

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

Diseñados para operar a una temperatura máxima en el conductor de:

- Operación normal en lugares secos, húmedos y mojados: 90°C
- Operación de emergencia (sobrecarga): 130°C
- Operación de cortocircuito: 250°C

APLICACIONES

- Cable de uso general en instalaciones eléctricas de baja tensión. Para Alimentación de equipos y maquinaria industrial, circuitos industriales de fuerza y alumbrado; en redes eléctricas y en edificios donde se requiera una instalación interior fija, segura y confiable.
- Circuitos y redes de distribución, acometidas, circuitos alimentadores y circuitos derivados en lugares secos, húmedos o mojados.
- 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, de acuerdo con la NOM-001-SEDE-2012.
- Trincheras y ductos subterráneos
- Directamente enterrado.

ESPECIFICACIONES

- NMX-J-451-ANCE. Conductores - Conductores con aislamiento termofijo - Especificaciones.
- NMX-J-192-ANCE. Conductores - Resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos - Método de prueba.
- 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 - Determinación de la resistencia a la intemperie en condiciones controladas y a la exposición de luz emitida por una lámpara de arco de Xenón - Método de prueba

Cable RHH / RHW-2 CT SR

Cable monoconductor tipo RHH/RHW-2 CT SR, Cobre + XLP, 2000 V 90°C

DATOS TECNICOS

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de alambres	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
(AWG/kcmil)	(mm²)	(No.)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
14 AWG	2.08	7	8.460	1.52	4.9	34
12 AWG	3.31	7	5.350	1.52	5.3	47
10 AWG	5.26	7	3.350	1.52	5.9	68
8 AWG	8.37	7	2.100	1.78	7.2	105
6 AWG	13.30	7	1.320	1.78	8.1	154
4 AWG	33.60	7	0.830	1.78	9.3	230
2 AWG	42.40	7	0.522	1.78	10.8	350
1/0 AWG	53.50	19	0.328	2.29	13.9	558
2/0 AWG	67.40	19	0.261	2.29	15.0	690
3/0 AWG	85.0	19	0.207	2.29	16.3	855
4/0 AWG	107.0	19	0.164	2.29	17.7	1063
250 kcmil	127.0	37	0.139	2.67	19.3	1256
300 kcmil	152.0	37	0.116	2.67	20.6	1483
350 kcmil	177.0	37	0.099	2.67	21.8	1726
400 kcmil	203.0	37	0.087	2.67	22.9	1958
500 kcmil	253.0	37	0.070	2.67	25.0	2423
600 kcmil	304.0	61	0.058	3.05	27.7	2910
750 kcmil	380.0	61	0.046	3.05	32.2	3603

Los valores aquí indicados son de carácter aproximado y referencial, por lo que están sujetos a las tolerancias establecidas en las normas de fabricación y pueden presentar variaciones. Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012

MARCADO

GENERAL CABLE RHW-2 CT SR XX,X mm2 (XX AWG o kcmil) 2000 V 90°C NOM ANCE XXXX m

CODIGOS PARA ORDENAR (Color negro y tramos de 1000m)

Calibre (AWG)	Código SAP	Calibre (AWG o kcmil)	Código SAP	Calibre (kcmil)	Código SAP
14 AWG	20504167	2 AWG	20461226	300 kcmil	20448573
12 AWG	20464193	1/0 AWG	20461321	350 kcmil	20448773
10 AWG	20461322	2/0 AWG	20460795	400 kcmil	20479610
8 AWG	20461225	3/0 AWG	20460796	500 kcmil	20448560
6 AWG	20461199	4/0 AWG	20448736	600 kcmil	20448581
4 AWG	20461200	250 kcmil	20448743	750 kcmil	20451943

© GENERAL CABLE, es una marca de © PRYSMIAN. Todos los derechos reservados.

Todos los calibres y valores dentro de tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son de productos cómo se han suministrado por Prysmian: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes. 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.