

Cable de Baja Tensión Monoconductor RHW-2 SR CT Cobre, 600 V XLPE 90°C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

Conductor formado por un cable de cobre suave con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE)

Diseño del Cable

Código: B21

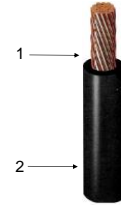
CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Cobre electrolítico de alta pureza suave cableado clase B normal, comprimido o compacto.

2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE) de formulación exclusiva para Prysmian Group.



Especificaciones y Características Especiales:

NMX-J-012-ANCE- Conductores de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos- Especificaciones.

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

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:

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

Embalaje

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

Aplicaciones

Los cables 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.

Información Técnica

Código	Tensión 600 V		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
	Calibre							
	AWG	kcmil						
B21DA00014B	14	AWG	2.08	7	8.46	1.14	4.09	25
B21DA00012A	12	AWG	3.31	7	5.35	1.14	4.56	37
B21DA00010A	10	AWG	5.26	7	3.35	1.14	5.16	55
B21DA00008A	8	AWG	8.37	7	2.10	1.52	6.68	89
B21DA00006A	6	AWG	13.3	7	1.32	1.52	7.62	135
B21DA00004A	4	AWG	21.2	7	0.83	1.52	8.82	208
B21DA00002A	2	AWG	33.6	7	0.522	1.52	10.33	323
B21DB001/0A	1/0	AWG	53.5	19	0.328	2.03	13.35	518
B21DB002/0A	2/0	AWG	67.4	19	0.261	2.03	14.48	645
B21DB003/0A	3/0	AWG	85	19	0.207	2.03	15.76	806
B21DB004/0A	4/0	AWG	107	19	0.164	2.03	17.20	1008
B21CI00250A	250	kcmil	127	37	0.139	2.41	18.73	1197
B21CI00350A	350	kcmil	177	37	0.0991	2.41	21.28	1658
B21CI00500A	500	kcmil	253	37	0.0695	2.41	24.49	2345
B21CJ00600A	600	kcmil	304	61	0.0578	2.79	27.16	2819
B21CJ00750A	750	kcmil	380	61	0.0462	2.79	29.70	3504

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.

Marcado:

GENERAL CABLE RHW-2 CT SR XX,X mm² (XX AWG o KCMIL) 600 V 90° C NOM ANCE 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.