

# Cable Monoconductor tipo RHW-2 SR CT Cobre 2000 V 90°C

## General Cable

A Brand of Prysmian Group

### Descripción del Cable

Conductor formado por un cable de cobre suave concéntrico normal, comprimido con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

### Diseño del Cable

Código: B40

#### CONSTRUCCIÓN

##### 1. CONDUCTOR:

Cobre electrolítico de alta pureza suave o recocido cableado clase B.

##### 2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE).



### Especificaciones y Características Especiales:

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

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

Tensión máxima de operación 2000 V.

Temperaturas máximas 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 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. Se puede instalar directamente enterrado.

### Información Técnica

Código	Tensión 2000 V		Área nominal de la sección transversal mm <sup>2</sup>	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						
B40DA00014	14	AWG	2.08	7	8.460	1.52	4.9	34
B40DA00012	12	AWG	3.31	7	5.350	1.52	5.3	47
B40DA00010	10	AWG	5.26	7	3.350	1.52	5.9	68
B40DA00008	8	AWG	8.37	7	2.100	1.78	7.2	105
B40DA00006	6	AWG	13.30	7	1.320	1.78	8.1	154
B40DA00004	4	AWG	33.60	7	0.830	1.78	9.3	230
B40DA00002	2	AWG	42.40	7	0.522	1.78	10.8	350
B40DB001/0	1/0	AWG	53.50	19	0.328	2.29	13.9	558
B40DB002/0	2/0	AWG	67.40	19	0.261	2.29	15.0	690
B40DB003/0	3/0	AWG	85.0	19	0.207	2.29	16.3	855
B40DB004/0	4/0	AWG	107.0	19	0.164	2.29	17.7	1063
B40CI00250	250	kcmil	127.0	37	0.139	2.67	19.3	1256
B40CI00300	300	kcmil	152.0	37	0.116	2.67	20.6	1483
B40CI00350	350	kcmil	177.0	37	0.099	2.67	21.8	1726
B40CI00500	500	kcmil	253.0	37	0.070	2.67	25.0	2423
B40CJ00600	600	kcmil	304.0	61	0.058	3.05	27.7	2910
B40CJ00750	750	kcmil	380.0	61	0.046	3.05	32.2	3603

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

### Marcado:

GENERAL CABLE RHW-2 CT SR XXX mm<sup>2</sup> (XXX kcmil) 2000 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.