

# CABLE MONOCONDUCTOR TIPO RHW-2 SR CT ALUMINIO 2000 V XLPE 90°C

General Cable

A Brand of Prysmian Group

## Descripción del Cable

Conductor formado por un cable de Aluminio 1350 con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

## Diseño del Cable

Código: N40

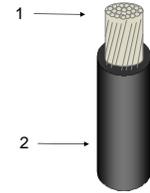
### CONSTRUCCIÓN

#### 1. CONDUCTOR:

Conductor de aluminio 1350 duro concéntrico comprimido.

#### 2. AISLAMIENTO:

Polietileno de cadena cruzada (XLPE).



## Especificaciones y Características Especiales:

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

NMX-J-032-ANCE- Conductores- Cable de aluminio aleación 1350 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, iluminación e instalaciones industriales. 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						
N40EM00006A	6	AWG	13.30	7	2.170	1.78	8.1	74
N40EM00004A	4	AWG	33.60	7	1.360	1.78	9.3	104
N40EM00002A	2	AWG	42.40	7	0.856	1.78	10.8	149
N40EN001/0A	1/0	AWG	53.50	19	0.538	2.29	13.5	234
N40EN002/0A	2/0	AWG	67.40	19	0.427	2.29	14.6	282
N40EN003/0A	3/0	AWG	85.0	19	0.338	2.29	15.8	342
N40EN004/0A	4/0	AWG	107.0	19	0.269	2.29	17.2	416
N40EO00250A	250	kcmil	127.0	37	0.228	2.67	19.5	504
N40EO00300A	300	kcmil	152.0	37	0.187	2.67	20.9	588
N40EO00350A	350	kcmil	177.0	37	0.162	2.67	22.1	671
N40EO00400A	400	kcmil	203.0	37	0.142	2.67	23.3	755
N40EO00500A	500	kcmil	253.0	37	0.114	2.67	25.4	917
N40EP00600A	600	kcmil	304.0	61	0.095	3.05	28.1	1111
N40EP00750B	750	kcmil	380.0	61	0.076	3.05	30.9	1365

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) AL 1350 2000 V 90° C 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.