

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

## General Cable

A Brand of Prysmian Group

### Descripción del Cable

Cable formado por un conductor de aluminio duro 1350 con aislamiento libre de halógenos.

### Diseño del Cable

Código: N01

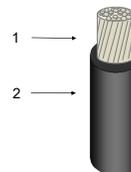
#### CONSTRUCCIÓN

##### 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).



### 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 ± 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 <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						
N01EM00006ANE	6	AWG	13.3	7	2.17	1.14	6.8	62
N01EM00004ANE	4	AWG	21.2	7	1.36	1.14	8.0	85
N01EM00002ANE	2	AWG	33.6	7	0.8560	1.14	9.5	125
N01EN001/0ANE	1/0	AWG	53.5	19	0.5380	1.40	11.9	213
N01EN002/0ANE	2/0	AWG	67.4	19	0.4270	1.40	13.1	257
N01EN003/0ANE	3/0	AWG	85.0	19	0.3380	1.40	14.4	315
N01EN004/0ANE	4/0	AWG	127	19	0.2690	1.40	15.8	386
N01EO00250ANE	250	kcmil	127	37	0.2280	1.65	17.5	465
N01EO00300ANE	300	kcmil	152	37	0.1870	1.65	18.8	546
N01EO00350ANE	350	kcmil	177	37	0.1620	1.65	20.1	627
N01EO00500ANE	500	kcmil	253	37	0.1140	1.65	23.3	867
N01EP00600ANE	600	kcmil	304	61	0.0948	2.03	26.1	1059
N01EP00750ANE	750	kcmil	380	61	0.0758	2.03	28.6	1298

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.

### Identificación:

No.	1	2	3	4
Color	Negro	Rojo	Verde	Azul

### Marcado:

Para cables del 6 AWG al 350 kcmil.

GENERAL CABLE XHHW-2 AL-1350 XLPO CT SR XX,X mm<sup>2</sup> (XXX AWG o KCMIL) 600 V 90° C XXXX m

Para cables del 500 kcmil al 750 kcmil.

GENERAL CABLE XHHW-2 AL-1350 XLPO LS0H CT SR XX,X mm<sup>2</sup> (XXX AWG o KCMIL) 600 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.