

CABLE DE BAJA TENSION MONOCONDUCTOR XHHW-2 XLPO CT SR COBRE, 600 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 Termofijo libre de halógenos CT SR.

Diseño del Cable

Código: B01

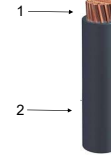
CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

Conductor de cobre suave o recocado cableado concéntrico normal, comprimido.

2. AISLAMIENTO:

Aislamiento Termofijo libre de halógenos CT SR de acuerdo a la NMX-J-451-ANCE.



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 FV-1 (6 AWG y mayores): Resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos.

Marcado CT (1/0 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 condiciones normales de operación: 90 °C en ambientes secos, húmedos y mojados

En condiciones de emergencia: 130 °C

En condiciones de cortocircuito: 250 °C

Embalaje

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

Aplicaciones

Los cables XHHW-2 XLPO CT SR 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 mm ²	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						
B01DA00014A	14	AWG	2.08	7	8.46	0.76	3.3	26
B01DA00012A	12	AWG	3.31	7	5.35	0.76	3.8	38
B01DA00010A	10	AWG	5.26	7	3.35	0.76	4.4	57
B01DA00008A	8	AWG	8.37	7	2.10	1.14	6.0	94
B01DA00006A	6	AWG	13.3	7	1.32	1.14	6.8	141
B01DA00004A	4	AWG	21.2	7	0.830	1.14	8.1	225
B01DA00002A	2	AWG	33.6	7	0.522	1.14	9.6	346
B01DB001/0A	1/0	AWG	53.5	19	0.328	1.40	11.8	525
B01DB002/0A	2/0	AWG	67.4	19	0.261	1.40	13.2	655
B01DB003/0A	3/0	AWG	85	19	0.207	1.40	14.5	816
B01DB004/0A	4/0	AWG	107	19	0.164	1.40	15.9	1019
B01CI00250A	250	kcmil	127	37	0.139	1.65	17.2	1212
B01CI00300A	300	kcmil	152	37	0.116	1.65	18.5	1444
B01CI00350A	350	kcmil	177	37	0.0991	1.65	20.1	1675
B01CI00400A	400	kcmil	203	37	0.0866	1.65	21.1	1905
B01CI00500B	500	kcmil	253	37	0.0695	1.65	23.0	2364
B01CJ00600B	600	kcmil	304	61	0.0578	2.03	25.6	2855
B01CJ00750B	750	kcmil	380	61	0.0462	2.03	28.2	3542

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:

Para cables del 14 AWG al 2 AWG.

GENERAL CABLE XHHW-2 XLPO SR (sección) mm² ((calibre) AWG o KCMIL) Clase B 600 V 90° C XXXX m

Para cables del 1/0 AWG al 750 kcmil.

GENERAL CABLE XHHW-2 XLPO CT SR FV-1 (sección) mm² ((calibre) AWG o KCMIL) Clase B 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.