

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

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

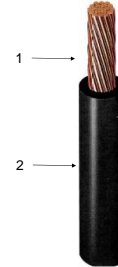
Conductor formado por un cable de cobre suave con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE)

Diseño del Cable

Código: B25

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 LS: Resistente a la propagación del fuego, baja emisión de humos y gas ácido; por lo tanto, puede utilizarlo en lugares de reunión..

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.

RoHS Compliant

Temperaturas máximas de operación en el conductor:

En operación normal, lugares húmedos: 90°C
En operación normal, lugares secos: 90°C
En operación de emergencia: 130°C
En operación de corto circuito: 250°C

Embalaje

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

Aplicaciones

Instalaciones residenciales, comerciales e industriales; incluso lugares de reunión.
Circuitos y redes de distribución, acometidas, circuitos alimentadores y circuitos derivados.
Canalizaciones superficiales.
Tubo Conduit metálico y no metálico.
Ductos metálicos y no metálicos con cubierta abisagrada o removible.
Soporte tipo charola metálico y no metálico.
Trincheras y ductos subterráneos.
Puede instalarse directamente enterrado.



Información Técnica

Código	Tensión 600 V			Número de alambres	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Espesor Nominal del aislamiento	Diámetro Total Aproximado	Peso Total Aproximado
	Calibre		Área nominal de la sección transversal					
	AWG	kcmil	mm ²					
B25DA00014A	14	AWG	2.08	7	8.46	0.76	3.33	25
B25DA00012A	12	AWG	3.31	7	5.35	0.76	3.80	37
B25DA00010A	10	AWG	5.26	7	3.35	0.76	4.40	56
B25DA00008A	8	AWG	8.37	7	2.10	1.14	5.92	92
B25DA00006A	6	AWG	13.3	7	1.32	1.14	6.86	140
B25DA00004A	4	AWG	21.2	7	0.83	1.14	8.06	215
B25DA00002A	2	AWG	33.6	7	0.522	1.14	9.57	332
B25DB001/0A	1/0	AWG	53.5	19	0.328	1.40	11.81	520
B25DB002/0A	2/0	AWG	67.4	19	0.261	1.40	13.22	651
B25DB003/0A	3/0	AWG	85	19	0.207	1.40	14.50	813
B25DB004/0A	4/0	AWG	107	19	0.164	1.40	15.94	1017
B25CI00250A	250	kcmil	127	37	0.139	1.65	17.21	1201
B25CI00300A	300	kcmil	152	37	0.116	1.65	18.56	1432
B25CI00350A	350	kcmil	177	37	0.0991	1.65	19.76	1663
B25CI00400A	400	kcmil	203	37	0.0866	1.65	20.92	1892
B25CI00500A	500	kcmil	253	37	0.0695	1.65	22.97	2351
B25CJ00600A	600	kcmil	304	61	0.0578	2.03	25.64	2831
B25CJ00750A	750	kcmil	380	61	0.0462	2.03	28.18	3516

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 XHHW-2 LS CT SR XX,X mm² (XXX 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.