

Cables XHHW-2 CT Aluminio

XHHW-2 CT Aluminum Cables



DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

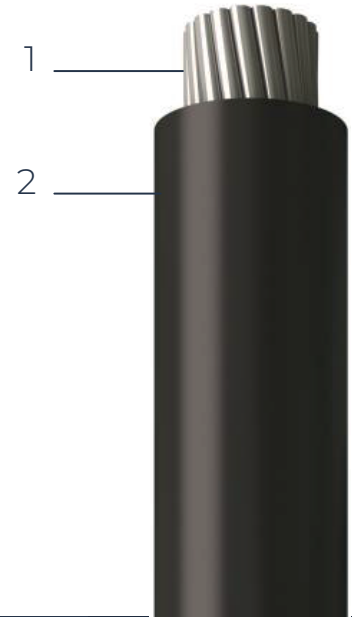
Export control class. (ECCN) EAR 99

• 1 CONDUCTOR / Conductor

Aluminio aleación serie AA8000 cableado compacto /
Aluminio aleación serie AA8000 cableado compacto

• 2 AISLAMIENTO / Insulation

Polietileno reticulado negro, retardante a la llama, resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojado /
Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant, Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Calibre Size	Espesor de Aislamiento <i>Insulation Thickness</i>	Diámetro Exterior <i>External Diameter</i>	Construcción <i>Construction</i> N° de hilos / <i>Strands</i>		Capacidad de corriente A <i>Ampacity</i>		Masa Total <i>Total Weight</i>	Máxima Tensión de Halado++ <i>Max. Pulling Tension</i>	Resistencia DC del conductor a 20° C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>
AWG/ kcmil	[mm]	[mm]	Min(SIW)	Nominal	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	[kg/ km]	[kA]	[Ω/km]
6	1.14	6.7	6	7	60	40	60	66	2.17
4	1.14	7.8	6	7	75	55	86	106	1.36
2	1.14	9.2	6	7	100	75	125	168	0.858
1/0	1.40	11.5	7	19	135	120	194	267	0.539
2/0	1.40	12.5	12	19	150	135	236	337	0.428
3/0	1.40	13.7	15	19	175	155	288	425	0.339
4/0	1.40	15.0	17	19	205	180	353	536	0.269
250	1.65	16.7	18	37	230	205	424	633	0.228
300	1.65	17.9	18	37	255	230	499	760	0.190
350	1.65	19.1	24	37	280	250	573	887	0.163
400	1.65	20.8	24	37	305	270	646	1014	0.142
500	1.65	22.1	30	37	350	310	791	1267	0.114
600	2.03	24.8	34	61	385	340	965	1520	0.0948
750	2.03	27.2	53	61	435	385	1182	1900	0.0759
1000	2.03	31.1	53	61	500	445	1544	2534	0.0569

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C (NTC 2050, tabla 310-16)

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C. Según NTC 2050, numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C. According to NTC 2050, 110-14c.



co.prysmian.com

Información adicional

Página 1 de 2

Cables XHHW-2 CT Aluminio

XHHW-2 CT Aluminum Cables



++ Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / Pulling tensions when applied over the metallic conductor.

+Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor para diámetros menores a 25 mm y 5 veces para mayores. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor for diameter under 25 mm y 5 times for diameters over it.

Los calibres del 6 al 4 AWG son compactados y del calibre 2 AWG en adelante son SIW CPT. / Sizes from 6 to 4 AWG are compacted and from size 2 AWG are SIW CPT.

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas.
All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal

Rated Voltage

600V

Temperatura de operación

Operating Temperature

90°C

Normas

Standards

UL 44, NTC 3277

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 5001.

Directiva RoHS

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 5001 and RoHS.



Instalación

Installation

Apto para: Instalación en ductos o canalizaciones, bandejas portacables (CT) utilizados para circuitos, alimentadores y ramales, así como también en circuitos de fuerza y distribución, instalación en lugares secos o mojados. Suitable for: Installation in ducts or pipes, cable tray (CT) for circuits, feeders and branches, as well as strength and distribution circuits, installation in dry or wet conditions.

Opciones

OTHER OPTIONS

Aislamiento libre de halógenos HFFR-LS / HFFR-LS insulation

Chaqueta adicional en PVC o HFFR-LS / PVC or HFFR-LS additional jacket

Empaque

PACKAGING

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

Marcación estándar

Marking

C XHHW-2 [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) AL AA8000[(Clase de cableado/Stranding Type)] [CTP] XLPE FR SR CT
600V 90°C PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmian.com/es/contáctenos>



co.prysmian.com

Información adicional

Página 2 de 2