

Cables RHW-2 USE-2 ALUMINIO

XHHW-2 CT Aluminum Cables



DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

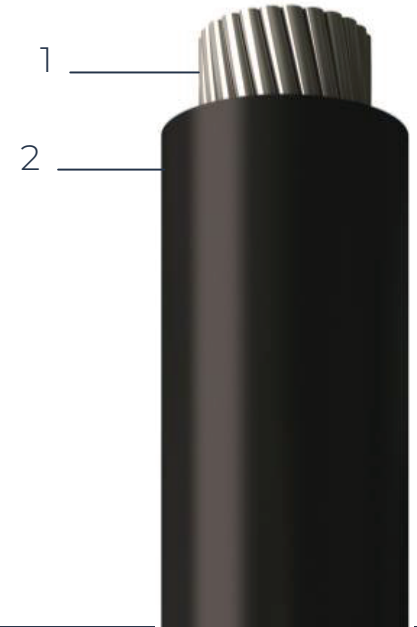
Export control class. (ECCN) EAR 99

• 1 CONDUCTOR / Conductor

Aluminio aleación serie AA8000 cableado compacto /
Compacted stranded AA8000 series aluminum alloy

• 2 AISLAMIENTO / Insulation

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



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Calibre Size	Espesor de aislamiento Jacket Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Construcción Construction		Capacidad de corriente A Ampacity		Masa Total Total Weight	Máxima Tensión de Halado++ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20° C Nominal DC Resistance at 20°C
AWG / kcmil	[mm]	[mm]	Min(SIW)	Nominal	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	[kg/ km]	[kgf]	[Ω/km]
6	1.52	7.5	6	7	60	40	69	66	2.17
4	1.52	8.6	6	7	75	55	97	106	1.36
2	1.52	10.0	6	7	100	75	138	168	0.858
1/0	2.03	12.7	7	19	135	120	218	267	0.539
2/0	2.03	13.7	12	19	150	135	262	337	0.428
3/0	2.03	14.9	15	19	175	155	317	425	0.339
4/0	2.03	16.3	17	19	205	180	385	536	0.269
250	2.41	18.2	18	37	230	205	468	633	0.228
300	2.41	19.4	18	37	255	230	545	760	0.190
350	2.41	20.6	24	37	280	250	622	887	0.163
400	2.41	21.7	24	37	305	270	698	1014	0.142
500	2.41	23.7	30	37	350	310	847	1267	0.114
600	2.79	26.4	34	61	385	340	1030	1520	0.0948
750	2.79	28.8	53	61	435	385	1253	1900	0.0759
1000	2.79	32.7	53	61	500	445	1626	2534	0.0569



co.prysmian.com

Información adicional

Página 1 de 3

Cables RHW-2 USE-2 ALUMINIO

XHHW-2 CT Aluminum Cables



*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.

**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.

++ 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 and 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

RHW-2: UL 44, NTC 3277; USE-2: UL 854, NTC 4564

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: Se usan en ductos o canalizaciones, en circuitos, alimentadores y ramales de entrada o acometida, así como también en circuitos de fuerza y distribución en lugares secos o mojados. También pueden ser usados como cable subterráneo de entrada de servicio en enterrado directo (USE-2) y como alimentador subterráneo (Underground Feeder UF) de la NTC 2050 sección 339, calibres 6 AWG hasta 300 kmcil.

Suitable for: Installation in ducts or pipes, raceways, for circuits, feeders and branches, as well as power and distribution circuits, installation in dry or wet conditions. It can also be used as Underground Service Entrance (USE-2), and as Underground Feeder (UF) according to NTC 2050 section 339, sizes 6 AWG to 300 kmcil.

Opciones

Other options

Aislamiento libre de halógenos HFFR-LS / HFFR-LS insulation. Para instalación en bandeja portacables (CT) / For Cable Tray (CT) installation Tensión nominal 2000V / 2000V Rated Voltage.

Cables RHW-2 USE-2 ALUMINIO

XHHW-2 CT Aluminum Cables



Marcación estándar

Marking

C TSEC [# FASES] x [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm²)+[CALIBRE/Size] AL AA8000 [(CLASE DE CABLEADO/Stranding Type)] [CPT] XLPE 600V 90°C (XLPE o PVC) SR PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN /Year of Production.

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.

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