

Cables XHHW-2 CT Cobre

XHHW-2 CT Copper Cables

Procables

A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

Diseño y características de materiales

Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Cobre suave cableado / *stranded soft copper*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**
Poliuretano 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

Código Code	Calibre Size	Construcción Construction		Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado** Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
		N° hilos / Strands					90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**		
	AWG/ kcmil	Min (SIW)	Nominal	mm	mm	kg/km			kgf	Ω/km
31356301301	8	6	7	1.14	6.0	97	55	40	59	2.10
31356301201	6	6	7	1.14	6.9	146	75	55	93	1.32
31356301101	4	6	7	1.14	8.1	224	95	70	148	0.832
31356321101	2	6	7	1.14	9.6	344	130	95	236	0.523
31356341101	1/0	7	19	1.40	11.9	539	170	150	374	0.329
31356351101	2/0	12	19	1.40	13.0	672	195	175	472	0.261
31356361101	3/0	15	19	1.40	14.2	838	225	200	596	0.207
31356371101	4/0	17	19	1.40	15.6	1048	260	230	750	0.164
31356381101	250	18	37	1.65	17.6	1249	290	255	887	0.139
31356407801	300	18	37	1.65	19.0	1489	320	285	1064	0.116
31356408101	350	24	37	1.65	20.2	1729	350	310	1241	0.0992
31356408201	400	24	37	1.65	21.4	1966	380	335	1419	0.0868
31356431101	500	30	37	1.65	23.5	2442	430	380	1773	0.0694
31356481001	600	34	61	2.03	26.2	2758	475	420	2128	0.0578
31356481101	750	53	61	2.03	29.6	3668	535	475	2660	0.0463
31356481501	1000	53	61	2.03	32.5	4854	615	545	3547	0.0347

*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 25mm and 5 times for diameters over it.

El conductor de cobre puede ser cableado concéntrico convencional, unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW-Single Input Wire) / Copper conductor could be, concentric, combined unidirectional (UDC) or Single Input Wire construction (SIW).

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

Cables XHHW-2 CT Cobre

XHHW-2 CT Copper Cables

Procables

A Brand of Prysmian Group

Características de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal 600V

Rated Voltage

Temperatura de operación 90° C

Operating Temperature

Normas UL 44, NTC 3277
Standards UL 44, NTC 3277

Certificaciones de producto RETIE y NTC
Products Certifications RETIE and NTC

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS
Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 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*

Conductor flexible / *Flexible conductor*

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) Cu[(Clase de cableado/Stranding Type)] XLPE FR SR
CT 600V 90° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year
of production>**

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmiangroup.com/es/contact-us>