

Cables para instalaciones hospitalarias críticas ExZHellent XHHW-2 IHC

Procables

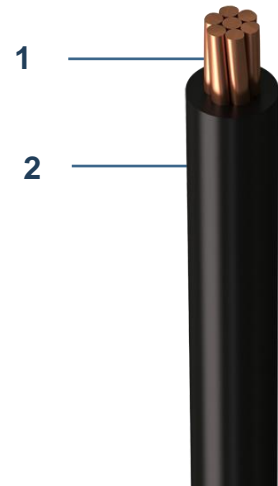
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

XHHW-2 IHC ExZHellent Critical Hospital Installations

Diseño y Características de materiales Design and Materials characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
Cobre suave cableado / *stranded soft copper*
- **2 AISLAMIENTO / Insulation**
Poliétileno reticulado negro, retardante a la llama, HFFR LS, Resistente a los rayos solares (SR), para 90° C sitios secos y mojados / *Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant, HFFR LS, Sunlight Resistant (SR), 90° C dry and wet locations*



Características de construcción y dimensiones Construction characteristics and dimensions

Código Code	Calibre Size	N° de hilos Strands	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
	AWG	Nominal	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**	kgf	Ω/km
31352083501	12	7	0.76	3.93	42.3	30	20	23	5.31
31352103501	10	7	0.76	4.53	62.6	40	30	37	3.34

*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. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor.

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 para instalaciones hospitalarias críticas ExZhellent XHHW-2 IHC

Procables

A Brand of Prysmian Group

XHHW-2 IHC ExZHellent Critical Hospital Installations

Características de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal 600V
Rated Voltage

Temperatura de operación 90° C
Operating Temperature

Normas NTC 6182, NTC 3277
Standards NTC 6182, 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: Alambrado de circuitos de potencia aislada en salas de cirugía y áreas de cuidados críticos en instalaciones hospitalarias.

Suitable for: Isolated power Systems of operating rooms and critical care areas of hospital installations.

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 EXZHELLENT XHHW-2 IHC [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm²) Cu(B) XLPE HFFR-LS 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>