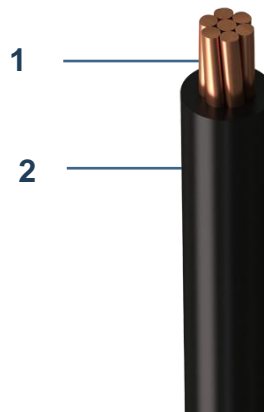


Diseño y características de materiales

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, HF(Halogen Free) FR (Flame retardant) LS(Low smoke) y Resistente a los rayos solares (SR), para 90° C sitios secos y mojados / *Black Cross-Linked Polyethylene, flame retardant, HFFR LS, HF (Halogen Free) FR (Flame retardant) LS (Low smoke) and Sunlight Resistant (SR), 90° C dry and wet locations*



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Calibre Size AWG/ kcmil	Construcción Construction		Espesor de aislamiento Insulation Thickness mm	Diámetro exterior External Diameter mm	Masa total Total Weight kg/km	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado** Max. Pulling Tension kgf	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C Ω/km
		N° hilos / Strands					90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**		
		Min (SIW)	Nominal							
31356249101	10	6	7	0.76	4.5	57	40	30	37	3.35
31356269101	8	6	7	1.14	6.0	97	55	40	59	2.10
31356289101	6	6	7	1.14	6.9	146	75	55	93	1.32
31356309101	4	6	7	1.14	8.1	224	95	70	148	0.832
31356329101	2	6	7	1.14	9.6	344	130	95	236	0.523
31356349101	1/0	7	19	1.40	11.9	539	170	150	374	0.329
31356359101	2/0	12	19	1.40	13.0	672	195	175	472	0.261
31356369101	3/0	15	19	1.40	14.2	838	225	200	596	0.207
31356379101	4/0	17	19	1.40	15.6	1048	260	230	750	0.164
31356389101	250	18	37	1.65	17.6	1249	290	255	887	0.139
31356407701	300	18	37	1.65	19.0	1489	320	285	1064	0.116
31356409201	350	24	37	1.65	20.2	1691	350	310	1241	0.0991
31356439101	500	30	37	1.65	23.5	2392	430	380	1773	0.0695
31356439501	750	53	61	2.03	28.8	3624	535	475	2660	0.0462

*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, combinedunidirectional (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

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, 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, for circuits, feeders and branches, as well as strength and distribution circuits, installation in dry or wet conditions.

Opciones

Other options

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 HFFR
LS SR 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>