

Cables Cubiertos Bicapa 15kV

15 kV 2-layer covered conductor

Procables

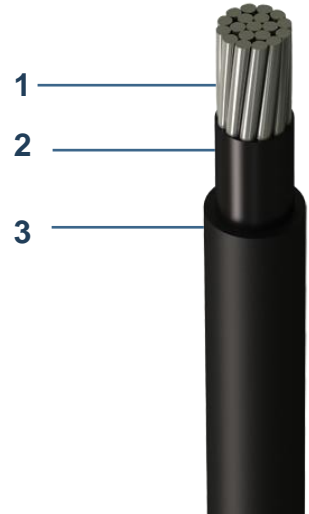
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

Diseño y características de materiales

Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**
AAAC o ACSR / AAAC or ACSR
- **2 SEMICONDUCTORA / Semiconductive layer**
Polietileno reticulado semiconductor negro / Black Cross Linked Polyethylene semiconductive
- **3 CUBIERTA / Covering**
Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR) y a las descargas superficiales (TK), para 90° C sitios secos y mojados / Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), Track Resistant (TK), 90° C dry and wet locations



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código Code	Calibre Size	Nombre clave Code Name	N° Hilos Strands	AAAC			Masa total Total Weight	Capacidad de corriente* Ampacity	Corriente de corto circuito** Short circuit current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
				Diámetro conductor Conductor Diameter	Espesor cubierta Covering Thickness	Diámetro exterior External Diameter				
				mm	mm	mm	kg/km	A	kA	Ω/km
32580512101	77,47	Ames	7	8,0	3,0	15,2	258	201	3,6	0,853
32580512301	123,3	Azusa	7	10,1	3,0	17,3	352	269	5,8	0,536
32580512501	155,4	Anaheim	7	11,4	3,0	18,6	414	311	7,3	0,425
32580512701	195,7	Amherst	7	12,7	3,0	19,9	497	359	9,2	0,338
32580524501	246,9	Alliance	7	14,3	3,0	21,5	603	415	11,6	0,268
32580524701	312,8	Butte	19	16,3	3,0	23,5	697	483	14,7	0,211
32580524901	394,5	Canton	19	18,3	3,0	25,5	839	559	16,7	0,168

Código Code	Calibre Size	Nombre clave Code Name	N° Hilos Strands	ACSR			Masa total Total Weight	Capacidad de corriente* Ampacity	Corriente de corto circuito** Short circuit current	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
				Diámetro conductor Conductor Diameter	Espesor cubierta Covering Thickness	Diámetro exterior External Diameter				
				mm	mm	mm	kg/km	A	kA	Ω/km
32580321101	2	Sparrow	6/1	7,4	3,0	14,5	290	193	3,6	0,833
32580341301	1/0	Raven	6/1	9,3	3,0	16,4	403	254	5,8	0,523
32580351101	2/0	Quail	6/1	10,4	3,0	17,6	478	290	7,3	0,416
32580361101	3/0	Pigeon	6/1	11,7	3,0	18,9	573	331	9,2	0,329
32580371101	4/0	Penguin	6/1	13,1	3,0	20,3	689	387	11,6	0,261
32580401101	266,8	Waxwing	18/1	14,2	3,0	21,4	687	469	13,2	0,212
32580402101	336,4	Merlin	18/1	16,0	3,0	23,1	829	543	16,7	0,168

*Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temperatura Ambiente 25° C, Temperatura Conductor 90° C, radiación solar de 1033.3 W/m², a nivel del mar. / Ampacity in sun and wind to 2 ft/sec, 25° C ambient temperature, 90° C conductor temperature, Solar radiation at 96 W/ft², at sea level.

**Corriente de corto circuito para temperatura inicial del conductor 90° C, temperatura final 250° C y duración del corto circuito de 1s. / Short Circuit current for 90° C initial conductor temperature, 250° C final temperature and 1 sec duration.

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 15kV

Rated Voltage

Temperatura de operación 90° C

Operating Temperature

Normas NTC 5909

Standards NTC 5909

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: Uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la calidad del servicio lo necesita o por regulaciones ambientales.

Suitable for: Use in air distribution networks of electricity, wooded areas, densely forested or high winds, trunk circuits or feeders, narrow streets and exits substations, where the quality of service you need or environmental regulations

Opciones

Other options

Conductor AAC o ACAR. / *AAC or ACAR Conductor.*

Conductor bloqueado contra migración longitudinal de agua. / *Blocked conductor against longitudinally water migration.*

Cubierta en HDPE resistente a las descargas superficiales. / *HDPE tracking resistant Covering.*

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles. / *Other sizes and constructions are available upon request.*

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 CUBIERTO [CODE WORD] [Calibre/Size] ([ÁREA]mm²) (AAAC o ACSR) XLPE TK SR 15kV
90° C PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO
FABRICACION/Year of Production> + NO AISLADO, NO TOCAR**

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