

CABLES CONCÉNTRICOS DE COBRE mm²

CONCENTRIC COPPER CONDUCTORS

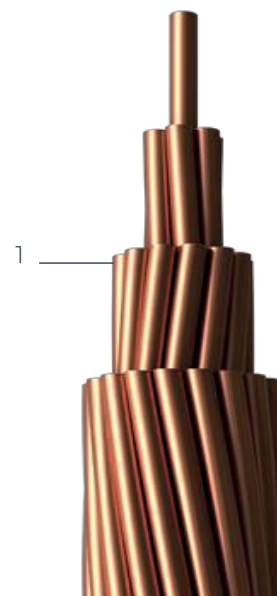
DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

• 1 CONDUCTOR / CONDUCTOR

Cobre suave sólido o cableado de 100% IACS de conductividad y pureza química de 99.9%

Solid or Stranded soft copper 100% IACS conductivity and 99.9% pure



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

Calibre Size	Construcción Construction	Diámetro exterior External diameter	Resistencia máxima c.c a 20°C Maximum DC Resistance at 20°C	Masa total Total weight	Capacidad de corriente** Ampacity	Corriente de Corto Circuito* Short circuit current
mm ²	N° Hilos / strands	mm	Ω/km	kg/km	A	kA
16	7	4.9	1.15	140	145	3.3
25	7	6.16	0.727	221	191	5.3
35	7	7.26	0.524	307	236	7.3
50	19	8.55	0.387	416	295	9.9
70	19	10.27	0.268	601	364	14.4
95	19	12.11	0.193	834	440	20.0
120	37	13.64	0.153	1052	510	25.2
150	37	15.15	0.124	1298	586	31.1
185	37	16.95	0.0991	1624	668	38.9
240	37	19.43	0.0754	2134	786	51.1
300	61	21.79	0.0601	2677	904	64.1
400	61	24.64	0.0470	3423	1082	81.9
500	61	27.92	0.0366	4396	1244	105.2
630	91	31.78	0.0283	5686	1437	136.1

*Capacidad de corto circuito durante un segundo, temperatura inicial 30°C y temperatura final 560°C. / Short circuit (1 sec) current, 30°C initial temperature and 560°C final temperature.

**Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temp. Ambiente 25°C, Temp. Conductor 75°C, radiación solar de 1033.3W/m², coeficiente de permisividad y absorción en 0.5 a 60Hz, a nivel del mar. / Ampacity in sun and wind to 2 ft/sec, 25°C ambient temperature, 75°C conductor temperature, Solar radiation at 96 W/ft², permittivity and absorption coefficient of 0.5 at 60Hz, at sea level.

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 CONCÉNTRICOS DE COBRE mm²

CONCENTRIC COPPER CONDUCTORS

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Normas

Standards

IEC 60228

Cumplimientos

Compliance

Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 50001. Directiva RoHS.

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 50001 and RoHS.

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Instalación

Installation

Apto para: construcción de sistemas de puesta a tierra como electrodo (M), como conductor del electrodo (CE) y como conductor de puesta a tierra de equipos (PTE).

De acuerdo a lo expresado en el artículo 15 del anexo general del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y la sección 250 de la NTC 2050.

Suitable for: grounding systems as electrode (M), as grounding electrode conductor (CE) and as equipment grounding conductors (PTE). According to article 15 of RETIE and section 250 of NTC 2050.

OPCIONES

OTHER OPTIONS

Disponible en temple duro bajo pedido. / *Hard drawn 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.

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