

# Cables concéntricos de cobre mm<sup>2</sup>

Concentric copper conductors

Procables

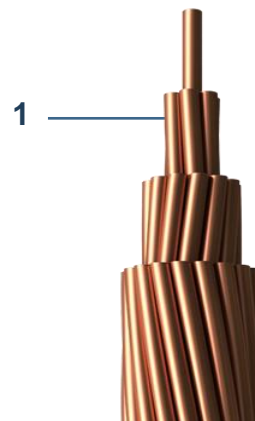
A Brand of Prysmian Group

Export control class. (ECCN) EAR 99

## Diseño y características de materiales Design and Materials Characteristics

- **1 CONDUCTOR / Conductor**

Cobre suave 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

Código Code	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 <sup>2</sup>	N° Hilos / strands	mm	Ω/km	kg/km	A	kA
31340016000	16	7	4.9	1.15	140	145	3.3
31340025000	25	7	6.16	0.727	221	191	5.3
31340035000	35	7	7.26	0.524	307	236	7.3
31340050500	50	19	8.55	0.387	416	295	9.9
31340070000	70	19	10.27	0.268	601	364	14.4
31340095000	95	19	12.11	0.193	834	440	20.0
31340120000	120	37	13.64	0.153	1052	510	25.2
31340150000	150	37	15.15	0.124	1298	586	31.1
31340185000	185	37	16.95	0.0991	1624	668	38.9
31340240000	240	37	19.43	0.0754	2134	786	51.1
31340300000	300	61	21.79	0.0601	2677	904	64.1
31340400000	400	61	24.64	0.0470	3423	1082	81.9
31340500000	500	61	27.92	0.0366	4396	1244	105.2
31340630000	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 mm<sup>2</sup>

Concentric copper conductors

Procables

A Brand of Prysmian Group

## Características de instalación operación y desempeño

*Performance, operation and installation parameters*

**Normas** IEC 60228  
**Standards** IEC 60228

**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: 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.prysmiangroup.com/es/contact-us>