

# CABLES DE ALUMINIO PROTEGIDO

EDICIÓN ABRIL 2024

[www.industriaserpla.com.ar](http://www.industriaserpla.com.ar)



## ÍNDICE

3

CABLES DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV

4

ALPROTECT PLUS

6

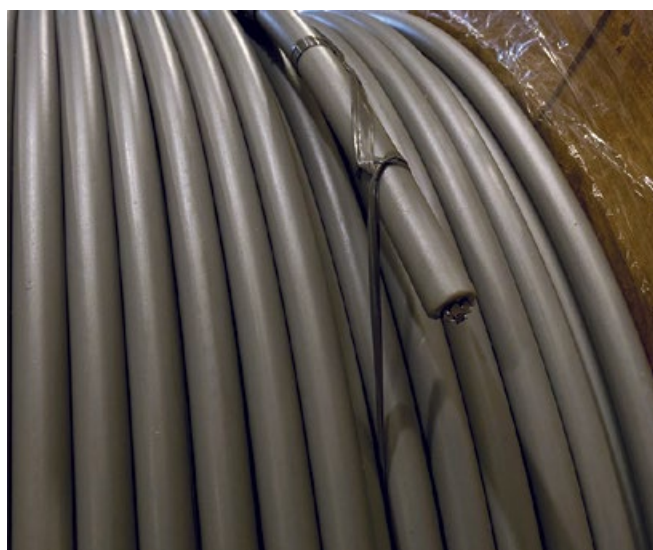
INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL

7

ERPLA EN EL MUNDO

# Cables de media tensión para 13.2 kv

Cables para líneas de distribuciones aéreas protegidas



Cables aptos para líneas aéreas protegidas de media tensión, especialmente diseñados para ser instalados sobre perchas aislantes (espaciadores poliméricos).

## Características



Norma de fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas rígidas



Resistencia a la intemperie



Resistente a la absorción del agua



Resistente a la abrasión

## Condiciones de empleo



Tendido en morsetería



Todos los cables de ERPLA están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por IRAM.

EL CABLE ELEGIDO

ALPROTEC PLUS

# Alprotec Plus

Cables unipolares para líneas aéreas de energía de media tensión.



**Aplicaciones:** Para uso en zonas arboladas, montañosas, contaminadas, calles estrechas, redes con más de un circuito por estructura e instalaciones transitorias.

## Construcción

### Conductor Metal // Aleación de aluminio y aluminio-acero.

**Forma:** Cuerdas circulares sin compactar. Las cuerdas pueden ser obturadas de forma longitudinal para evitar la propagación del agua.

**Capa semiconductora:** Constituida por polietileno semiconductor reticulado químicamente de color negro.

**Cubierta Polietileno:** Químicamente reticulado con características «Antitracking» y de resistencia a la radiación solar, de color gris para reducción del impacto visual.

## Para aleación de aluminio.

| Sección         | Formación          | Diámetro Aproximado |       | Peso Aproximado | Corriente Admisible |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------|-----------------|---------------------|
|                 |                    | Conductor           | Cable |                 |                     |
| mm <sup>2</sup> | N°xmm <sup>2</sup> | mm                  | mm    | Kg/km           | A                   |
| 25              | 7x2.15             | 6.45                | 13.85 | 189             | 130                 |
| 35              | 7x2.52             | 7.56                | 14.96 | 230             | 160                 |
| 50              | 7x3.02             | 9.06                | 16.46 | 292             | 205                 |

## Para cables aluminio acero.

| Sección         | Formación |          | Diámetro Aproximado |       | Peso Aproximado | Corriente Admisible |
|-----------------|-----------|----------|---------------------|-------|-----------------|---------------------|
|                 | Acero     | Aluminio | Conductor           | Cable |                 |                     |
| mm <sup>2</sup> | N°xmm     | N°xmm    | mm                  | mm    | Kg/km           | A                   |
| 25/4            | 1x2.25    | 6x2.25   | 6.80                | 15    | 220             | 130                 |
| 35/6            | 1x2.70    | 6x2.70   | 8.10                | 16    | 280             | 160                 |
| 50/8            | 1x3.20    | 6x3.20   | 9.60                | 17    | 359             | 202                 |
| 70/12           | 1x1.44    | 26x1.85  | 11.7                | 20    | 468             | 248                 |
| 95/15           | 7x1.67    | 26x2.15  | 13.6                | 21    | 592             | 300                 |

Denominados cables ecológicos, son resistentes al encaminamiento eléctrico y a las intemperies.

**CERTIFICACIONES**  
**IRAM 63001**



**SEGÚN NORMAS DE**  
**FABRICACIÓN**  
**NM-280 / IEC 60228**

## Presentación



Bobina Madera [?]B  
Varios

# La empresa

**ERPLA es una empresa nacional que se encuentra desde 1969 trabajando en el mercado de conductores eléctricos, abasteciendo con sus productos a todo el mercado, en todo el país.**

## NUESTRA VISIÓN

Ser la empresa referente del mercado eléctrico, proporcionando soluciones y servicios innovadores en conducción eléctrica, con una calidad excepcional.

## NUESTRA MISIÓN

Atender las necesidades del mercado mejorando la calidad de vida de nuestra sociedad.



En la actualidad, ERPLA opera en el mercado local y regional de cables de baja tensión, suministrando productos certificados y de altísima calidad, para las siguientes aplicaciones:

## APLICACIONES

### LÍNEAS AÉREAS DESNUDAS MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Cuperflex VC45  
Aluflex VC79  
Midtensor

### INSTALACIONES MÓVILES

Talflex VC50  
Bipolo VC54  
Planoflex VC52

### TELEFONIA CONCENTRICO

GAD

### LÍNEAS AÉREAS

Prensas Distribución VC80  
Prensas Acometida VC30  
Central Flex Al VC93  
Central Flex Cu VC32

### POTENCIA BAJA TENSIÓN

Suflex PVC VC625  
Suflex XLPE VC725  
Suflex LSOH VC635

### LÍNEAS ÁREAS PROTEGIDAS

Alprotec

### ENERGIA RENOVABLE

Solarflex

### CONTROL Y COMANDO

Suflex Comando  
Talflex ComandoVC51

### INSTALACIONES FIJAS

Uniflex VC39  
Vidaflex VC45

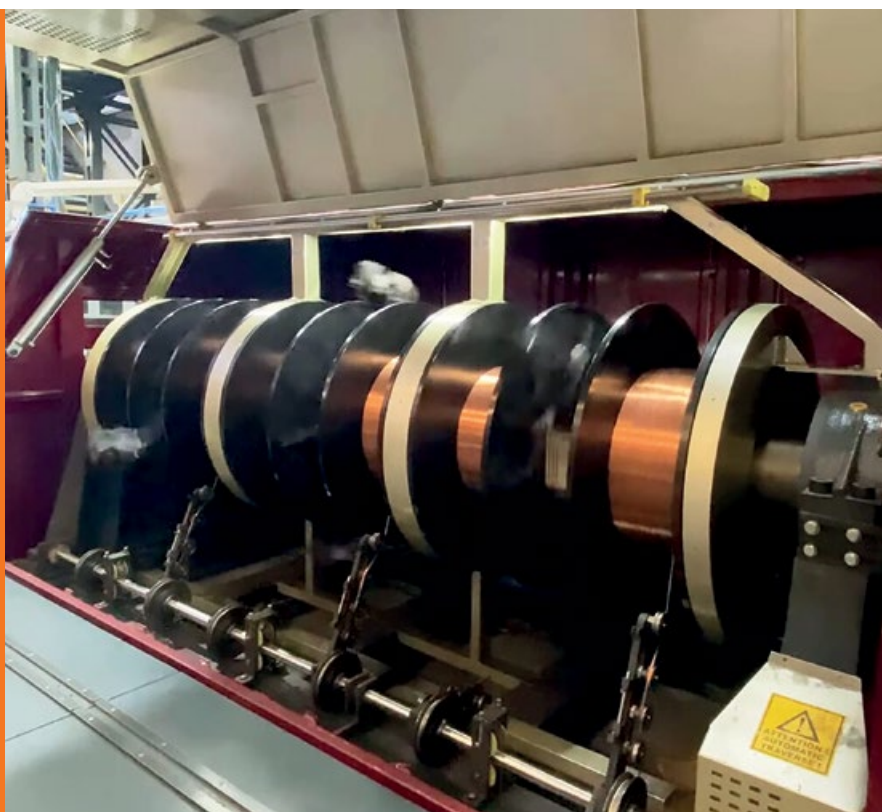
“Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones de cables de aluminio y cobre hacia distintos países de Latinoamérica”

Los permanentes cambios tecnológicos y productivos que llevamos adelante como política empresarial, nos permiten actualizarnos y competir tanto en el ámbito local como internacional.

De esta manera mantenemos un alto estándar de calidad en nuestros productos, los que en su totalidad se encuentran certificados por el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM).

En Industrias ERPLA creemos que lo más importante es atender la necesidad de nuestros clientes. Enfocándonos en la mejora continua del producto y de nuestra empresa.

Gracias a su equipo de desarrollo y su exhaustiva investigación sobre diversos materiales, ERPLA alcanza la mejora continua y actualización constante de sus productos, anticipándose así a las necesidades del mercado.



GESTION  
DE LA CALIDAD

RI-9000-0000499



GESTION  
AMBIENTAL

RI-14000-0029



Industrias ERPLA cuenta con Sistema de Gestión de Calidad y ambiente Certificados acorde a IRAM-ISO 9001:2015.



**Líneas rotativas**

5411 4761-1111 | 5411 5438-1300  
**erpla@industriaserpla.com.ar**

**[www.industriaserpla.com.ar](http://www.industriaserpla.com.ar)**

Antonio Beruti 1811/51, Florida Oeste  
(B1604BNS), Buenos Aires.

