


CABLES ACSR

ÍNDICE

| | | |
|----------|----------------------------------|---|
| 3 | CABLES ACSR |  |
| 4 | VC98/99 | |
| 6 | INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL | |
| 7 | ERPLA EN EL MUNDO | |

Cables ACSR

**Aluminium Conductor Steel Reinforced
(conductor de aluminio con refuerzo de acero)
Cable de Aluminio + Alma de Acero Zincado**

Diseñados especialmente para transmisión aérea de energía eléctrica en media y alta tensión hasta más de 500 kV.



Los cables ACSR se diseñaron para poder soportar carga mecánica y ser instalados a mayores distancias entre puntos de fijación y vanos más largos.

Se pueden utilizar en distribución de energía residencial, industrial y en sistemas de transmisión de energía de alta capacidad.

Características



Norma de fabricación



Cuerdas rígidas



Apto para intemperie



Temperatura de servicio



Sobre aisladores

Condiciones de empleo



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

MIDTENSOR VC-98/99

Cable de aluminio con alma de acero zincado.



Aplicaciones: Transmisión aérea de energía eléctrica en media y alta tensión hasta más de 500 kV

Conductor // Aluminio

Los cables ACSR están formados por hilos de aluminio serie 1350 con dureza H19, reunidos helicoidalmente en capas concéntricas, sobre un núcleo de alambre o cable de acero galvanizado.

CERTIFICACIONES
IRAM 63001



IRAM 2187-1 U OTRAS BAJO
PEDIDO.

Usos

Son ideales para aplicaciones donde la caída del cable sea un problema. El uso del núcleo de acero de alta tensión mecánica permite que los cables ACSR soporten mejor los golpes y sobreesfuerzos en tramos normales. Por esto, son ideales para

aplicaciones donde el cable sufra golpes por caídas de ramas, acumulación de nieve o hielo, o bien en situaciones climáticas severas como vientos fuertes.

| Sección nominal | Formación | | Diámetro Exterior | Peso Aprox. | Resistencia | | Carga Ruptura | | Corriente Máxima |
|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | Acero | Aluminio o Aleación | | | Aluminio Acero | Aleación Acero | Resistencia normal | | |
| mm ² | N°xmm | N°xmm | Mm | Kg/Km | Ohm/km | Ohm/km | Alum. Acero KN | Aleac. Acero KN | A |
| 10/2.5 | 1x1.80 | 0x1.80 | 5.40 | 62 | 1.88 | 2.19 | 5.8 | 7.6 | 90 |
| 25/4 | 1x2.25 | 6x2.25 | 6.75 | 97 | 1.20 | 1.40 | 9.0 | 11.8 | 125 |
| 35/6 | 1x2.70 | 6x2.70 | 8.10 | 139 | 0.83 | 0.97 | 12.3 | 16.8 | 145 |
| 50/8 | 1x3.20 | 6x3.20 | 9.60 | 196 | 0.59 | 0.69 | 16.8 | 23.5 | 170 |
| 70/12 | 7x1.44 | 26x1.85 | 11.72 | 286 | 0.41 | 0.46 | 26.3 | 34.4 | 200 |
| 95/15 | 7x1.67 | 26x2.15 | 13.61 | 386 | 0.30 | 0.35 | 34.9 | 46.3 | 350 |
| 120/20 | 7x1.90 | 26x2.44 | 15.46 | 497 | 0.23 | 0.27 | 44.4 | 59.8 | 410 |
| 150/25 | 7x2.10 | 26x2.70 | 17.10 | 609 | 0.19 | 0.22 | 53.6 | 73.1 | 470 |
| 185/30 | 7x2.33 | 26x3.00 | 8.99 | 750 | 0.15 | 0.18 | 65.2 | 89.4 | 535 |
| 210/35 | 7x2.49 | 26x3.20 | 20.27 | 855 | 0.13 | 0.16 | 73.4 | 102 | 590 |
| 240/40 | 7x2.68 | 26x3.45 | 21.84 | 992 | 0.11 | 0.13 | 85.1 | 118 | 645 |
| 300/50 | 7x3.00 | 26x3.86 | 24.44 | 1243 | 0.09 | 0.11 | 105 | 148 | 740 |

¹ La capacidad máxima de corriente está calculada para cables aluminio/acero y para una sobreelevación de temperatura de 40°C sobre una temperatura ambiente de 40°C, con viento transversal de 0.60 m/s y un factor de emisividad de 0.5, sin sol.

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 AÉREAS PROTEGIDAS

Alprotec

ENERGIA RENOVABLE

Solarflex

CONTROL Y COMANDO

Suflex Comando
Talflex Comando VC51

INSTALACIONES FIJAS

Uniflex VC39
Vidaflex VC45



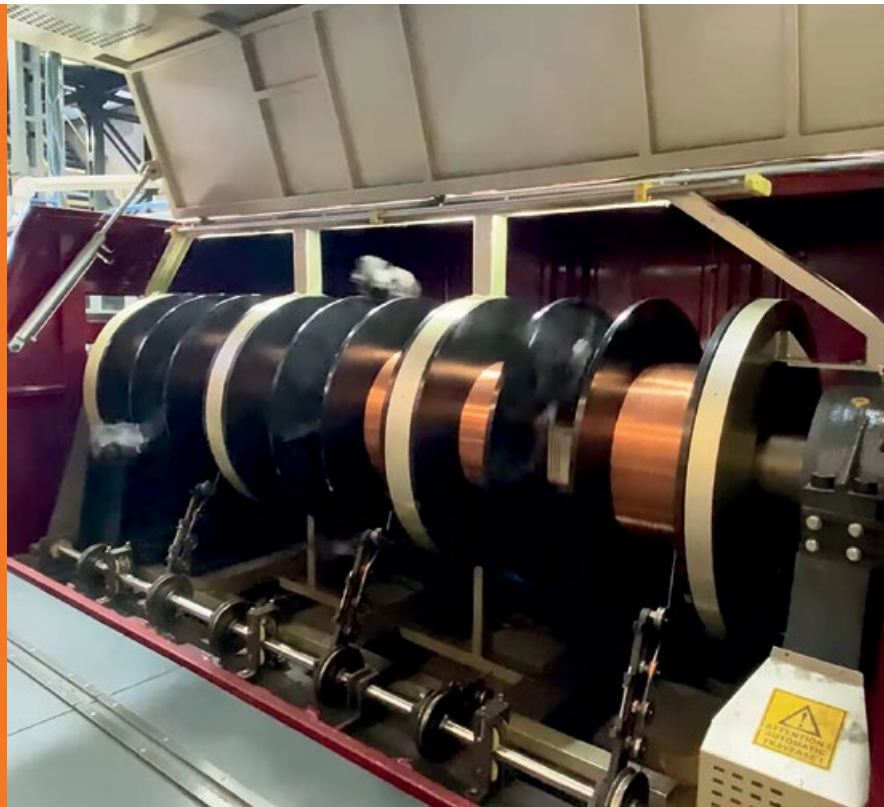
“Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones de cables de aluminio y cobre hacia distintos países de Latinoamérica”

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

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

