CABLES ACSR

EDICIÓN OCTUBRE 2023

INDUSTRIAS erpla

www.industriaserpla.com.ar

INDICE

3 CABLES ACSR

4 VC98/99

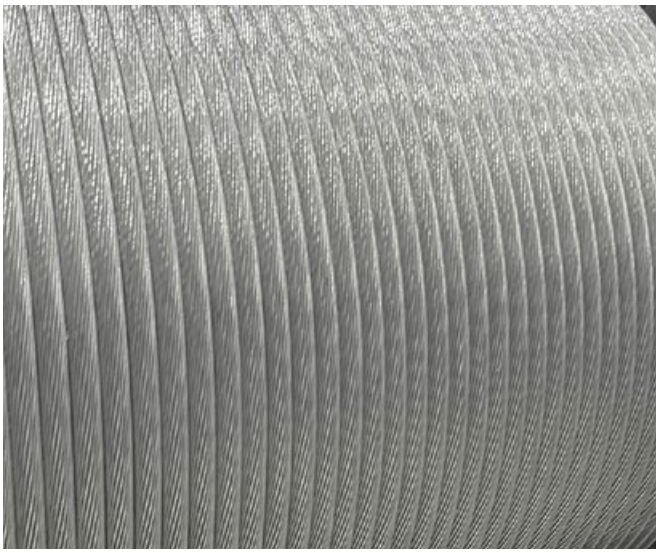
6 INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL

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

- IRAM 2187-1 — Norma de fabricación
- Cuerdas rígidas
- Apto para intemperie
- 80°C — Temperatura de servicio

Condiciones de empleo

- Sobre aisladores

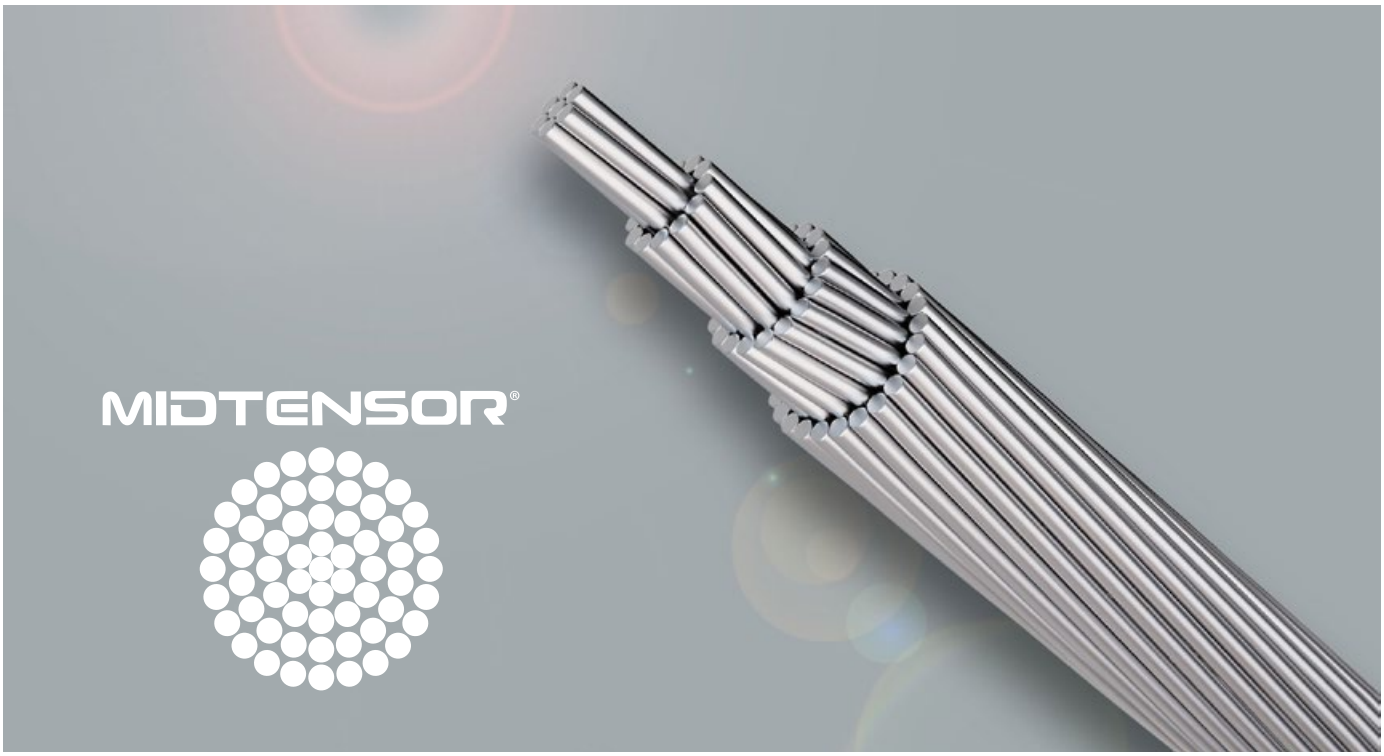
Todos los cables de ERPLA están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por IRAM.

EL CABLE ELEGIDO

MIDTENSOR®

VC98/99

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 sobresfuerzos 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	0.835	0.970	12.3	16.8	145
50/8	1x3.20	6x3.20	9.60	196	0.595	0.691	16.8	23.5	170
70/12	7x1.44	26x1.85	11.72	286	0.413	0.468	26.3	34.4	200
95/15	7x1.67	26x2.15	13.61	386	0.306	0.355	34.9	46.3	350
120/20	7x1.90	26x2.44	15.46	497	0.237	0.276	44.4	59.8	410
150/25	7x2.10	26x2.70	17.10	609	0.194	0.225	53.6	73.1	470
185/30	7x2.33	26x3.00	8.99	750	0.157	0.182	65.2	89.4	535
210/35	7x2.49	26x3.20	20.27	855	0.138	0.160	73.4	102	590
240/40	7x2.68	26x3.45	21.84	992	0.119	0.138	85.1	118	645
300/50	7x3.00	26x3.86	24.44	1243	0.0949	0.110	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.

En la actualidad, opera en el mercado local de cables de baja tensión, suministrando productos de altísima calidad y certificados, 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
Prensal Distribución VC80
Prensal 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 en Latinoamérica, de conductores de aluminio y cobre en distintos países de la región"

La Empresa se encuentra con permanente cambios tecnológicos y productivos, que nos permite competir tanto en el ámbito local como internacional. Llevando de esta manera un alto estándar de calidad a nuestros productos, que en todos los casos se encuentran certificados por el 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.

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.

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.

INDUSTRIAS erpla

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.