

CABLES DESNUDOS

ÍNDICE

3	CABLES DESNUDOS	
4	VC79	
6	VC45	
8	INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL	
9	ERPLA EN EL MUNDO	

Cables desnudos

Los conductores desnudos son usados para la transmisión y distribución de energía eléctrica principalmente en líneas aéreas y en sistemas de puesta a tierra.

Los primeros son utilizados en líneas aéreas donde es requerida una mayor carga de rotura, mientras que el temple suave es utilizado en sistemas de puesta a tierra.



Confía en nuestra experiencia respaldada por años de éxito en la industria. Elegí eficiencia energética y confiabilidad. Eligí cables ERPLA.



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

ALUFLEX

VC-79

Ideal para trabajar en zonas con atmósferas de alta contaminación industrial o en lugares próximos al mar.



Aplicaciones: Se utiliza en la distribución de energía eléctrica en baja y media tensión en zonas urbanas, suburbanas o rurales.

Conductor // Aluminio

Estos conductores se fabrican a partir del alambro de aleación de aluminio y son tratados térmicamente. Los alambres son cableados en capas sucesivas y alternadas y cuentan con un hilo de identificación interno.

Presentan características eléctricas y mecánicas que los hacen ideales para la distribución aérea de energía, tanto de baja como de media tensión.

CERTIFICACIONES



SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM 2212

Sección nominal	Formación	Diámetro Exterior	Peso Aproximado	Resistencia óhmica a 20°C en cc	Carga Ruptura	Corriente Máxima
mm ²	N°xmm	Mm	Kg/Km	Ohm/km	daN	A
16	7x1.70	5.10	43	2.09	2.09	100
25	7x2.15	6.45	70	1.31	1.31	125
35	7x2.52	7.56	96	0.95	0.95	160
50	7x3.02	9.06	137	0.66	0.66	190
50	19x1.85	9.25	140	0.65	0.65	190
70	19x2.15	10.75	189	0.48	0.48	230
95	19x2.52	12.60	260	0.35	0.35	300
120	19x2.85	14.25	332	0.27	0.27	340
120	37x2.85	15.05	369	0.24	0.24	340
150	37x2.25	15.75	403	0.22	0.22	395
185	37x2.52	17.64	506	0.18	0.18	450
240	37x2.85	19.95	648	0.14	0.14	540
240	61x2.25	20.25	667	0.13	0.13	540
300	61x2.52	22.68	836	0.11	0.11	620
400	61x2.85	25.65	1068	0.08	0.08	720

Cables expuestos al sol con viento transversal de 0.6m/s. Temperatura ambiente de 40°C, sobreelevación de temperatura de 40°C.

Características



Norma de fabricación



Cuerdas rígidas



Apto para intemperie



Temperatura de servicio



Sobre aisladores

Condiciones de empleo

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Material del Conductor	Al-Aleación	-
Clase (Flexibilidad)	2	-
Rango de fabricación	16 a 400	mm ²

Presentación



Bobina Madera [?=B]
Varios

EL CABLE ELEGIDO

CUPERFLEX

VC-45

Cable unipolar de cobre duro, para distribución de líneas aéreas.



Aplicaciones: Conductores para distribución de energía eléctrica en baja y media tensión en zonas urbanas, suburbanas, rurales y redes de conexión a tierra.

Conductor // Cobre duro.

Estos cables se construyen a partir del alambión de cobre electrolítico, luego son cableados en capas concéntricas sucesivas, alternadas entre cada capa. En todos los casos cuentan con hilo de identificación interno de color violeta y azul.

Alta conductividad y resistencia mecánica.

CERTIFICACIONES



SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM 2004

Sección nominal	Formación	Diámetro Exterior	Peso Aproximado	Resistencia óhmica a 20°C en cc	Carga Ruptura	Corriente Máxima
mm ²	N°xmm	Mm	Kg/Km	Ohm/km	daN	A
4	7x0.85	2.55	36	6.01		19
6	7x1.05	3.15	55	3.75		26
10	7x1.35	4.05	90	1.81	389	82
16	7x1.70	5.10	173	1.14	614	115
25	7x2.15	6.45	225	0.71	975	143
35	7x2.52	7.56	314	0.51	1326	180
50	7x3.02	9.06	450	0.36	1869	215
50	19x1.85	9.25	462	0.35	1967	215
70	19x2.15	10.75	621	0.26	2645	280
95	19x2.52	12.60	854	0.19	3600	345
120	19x2.85	14.25	1090	0.15	4549	400
150	19.3.20	16	1377	0.11	5667	460
150	37x2.25	15.75	1326	0.12	5628	460
185	37x2.52	17.64	1665	0.09	8010	530
240	37x2.85	19.95	2129	0.07	8858	630
300	37x3.20	22.40	2682	0.06	11040	720

Cables expuestos al sol con viento transversal de 0.6m/s. Temperatura ambiente de 40°C, sobreelevación de temperatura de 40°C.

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Material del Conductor	Cobre duro	-
Clase (Flexibilidad)	2	-
Rango de fabricación	4 a 300	mm ²

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 Comando VC51

INSTALACIONES FIJAS

Uniflex VC39
Vidaflex VC45



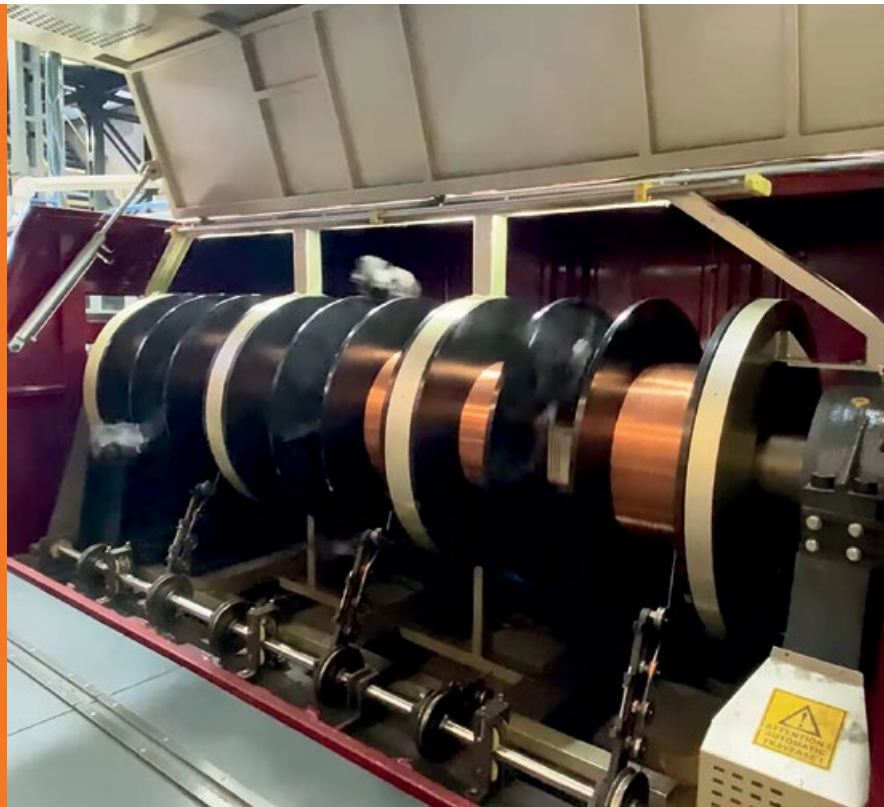
“Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones de cables de aluminio y cobre hacia distintos países de Latinoamérica”

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.

