CABLES DESNUDOS

EDICIÓN OCTUBRE 2023

INDUSTRIAS erpla

www.industriaserpla.com.ar

INDICE

3 CABLES DESNUDOS

4 VC79

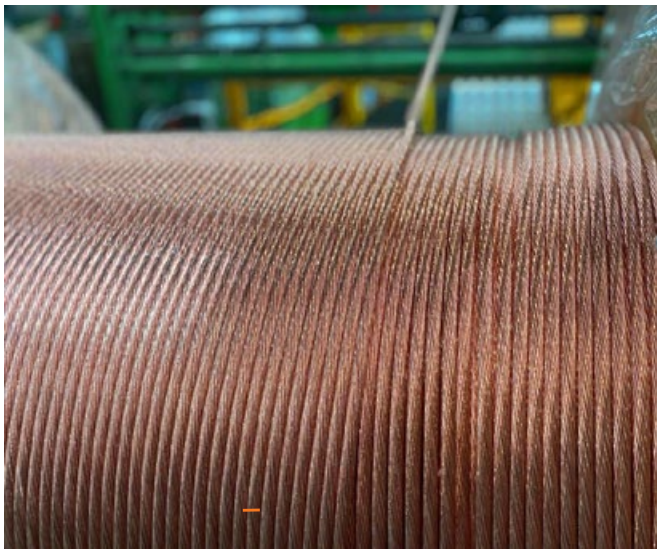
6 VC45

8 INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL

9 ERPLA EN EL MUNDO

Cables desnudos.

Los conductores Desnudo son usados para 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.



Confíá 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®

VC79

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 alambrón 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	0.952	0.952	160
50	7x3.02	9.06	137	0.663	0.663	190
50	19x1.85	9.25	140	0.654	0.654	190
70	19x2.15	10.75	189	0.484	0.484	230
95	19x2.52	12.60	260	0.352	0.352	300
120	19x2.85	14.25	332	0.275	0.275	340
120	37x2.85	15.05	369	0.249	0.249	340
150	37x2.25	15.75	403	0.227	0.227	395
185	37x2.52	17.64	506	0.181	0.181	450
240	37x2.85	19.95	648	0.142	0.142	540
240	61x2.25	20.25	667	0.138	0.138	540
300	61x2.52	22.68	836	0.110	0.110	620
400	61x2.85	25.65	1068	0.0862	0.0862	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

Condiciones de empleo

Sobre aisladores

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

Presentación

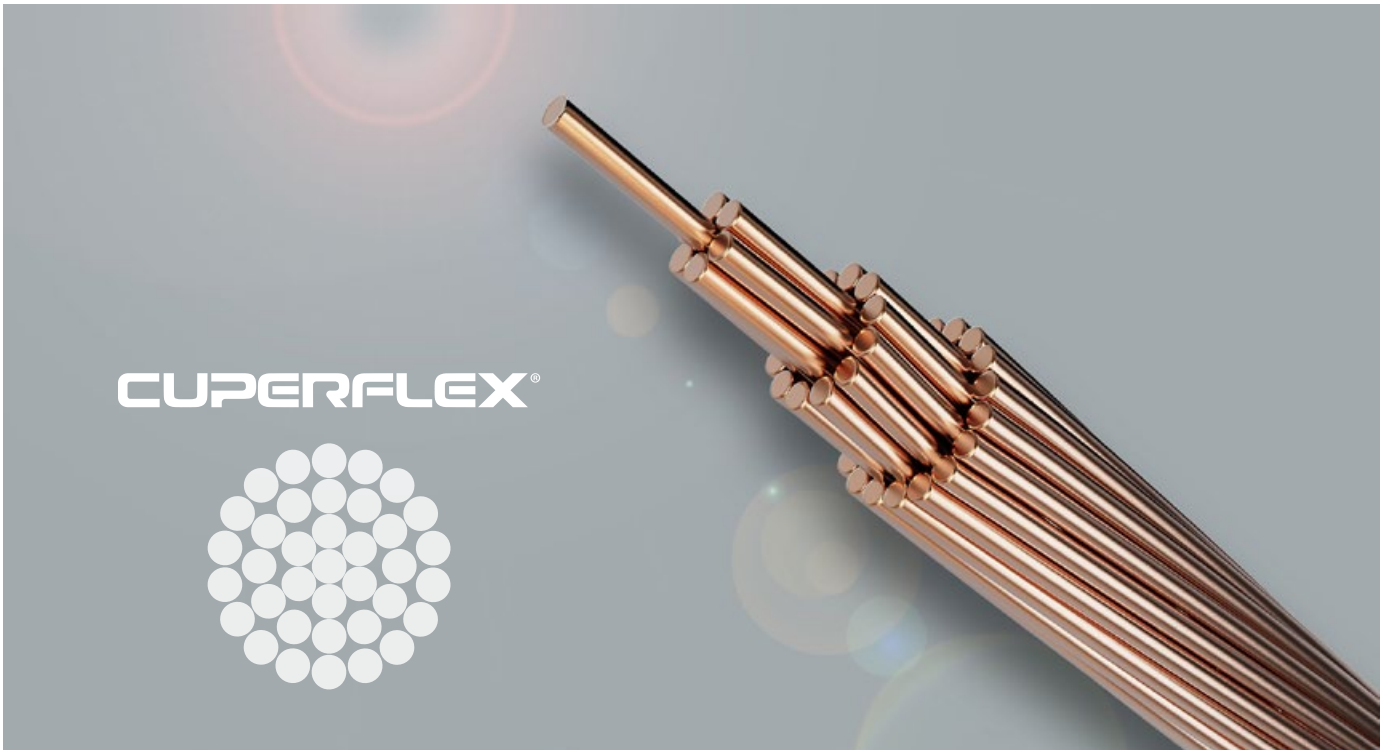
Bobina Madera [?=B]
Varios

EL CABLE ELEGIDO

CUPERFLEX®

VC45

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 alambrón 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	0.712	975	143
35	7x2.52	7.56	314	0.518	1326	180
50	7x3.02	9.06	450	0.361	1869	215
50	19x1.85	9.25	462	0.356	1967	215
70	19x2.15	10.75	621	0.261	2645	280
95	19x2.52	12.60	854	0.192	3600	345
120	19x2.85	14.25	1090	0.150	4549	400
150	19.3.20	16	1377	0.119	5667	460
150	37x2.25	15.75	1326	0.124	5628	460
185	37x2.52	17.64	1665	0.0988	8010	530
240	37x2.85	19.95	2129	0.0772	8858	630
300	37x3.20	22.40	2682	0.0612	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.

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.