CABLES DOMICILIARIOS

EDICIÓN ABRIL 2024



INDUSTRIAS erpla

www.grupoerpla.com

ÍNDICE

3 CABLES DOMICILIARIOS

4 UNIFLEX VC-39 

6 TALFLEX VC-50 

8 TALFLEX VC-51 

10 TALFLEX VC-51C 

12 DUOPOLO - VC 54 

14 PLANOFLEX VC-52 

16 INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL

17 ERPLA EN EL MUNDO

Cables Domiciliarios

Dentro del campo de productos para la construcción, ERPLA desarrolla una amplia variedad de cables para instalaciones domiciliarias, electrodomésticos, luminarias y tableros eléctricos.



Fabricados en cobre o aluminio y aislados con PVC ECOLÓGICO SIN PLOMO, nuestros cables cumplen con los controles más estrictos de calidad, brindando seguridad a los usuarios y a sus instalaciones.



Nuestra tecnología está respaldada por procesos sustentables que ofrecen lo último en eficiencia, flexibilidad y rentabilidad a los clientes.



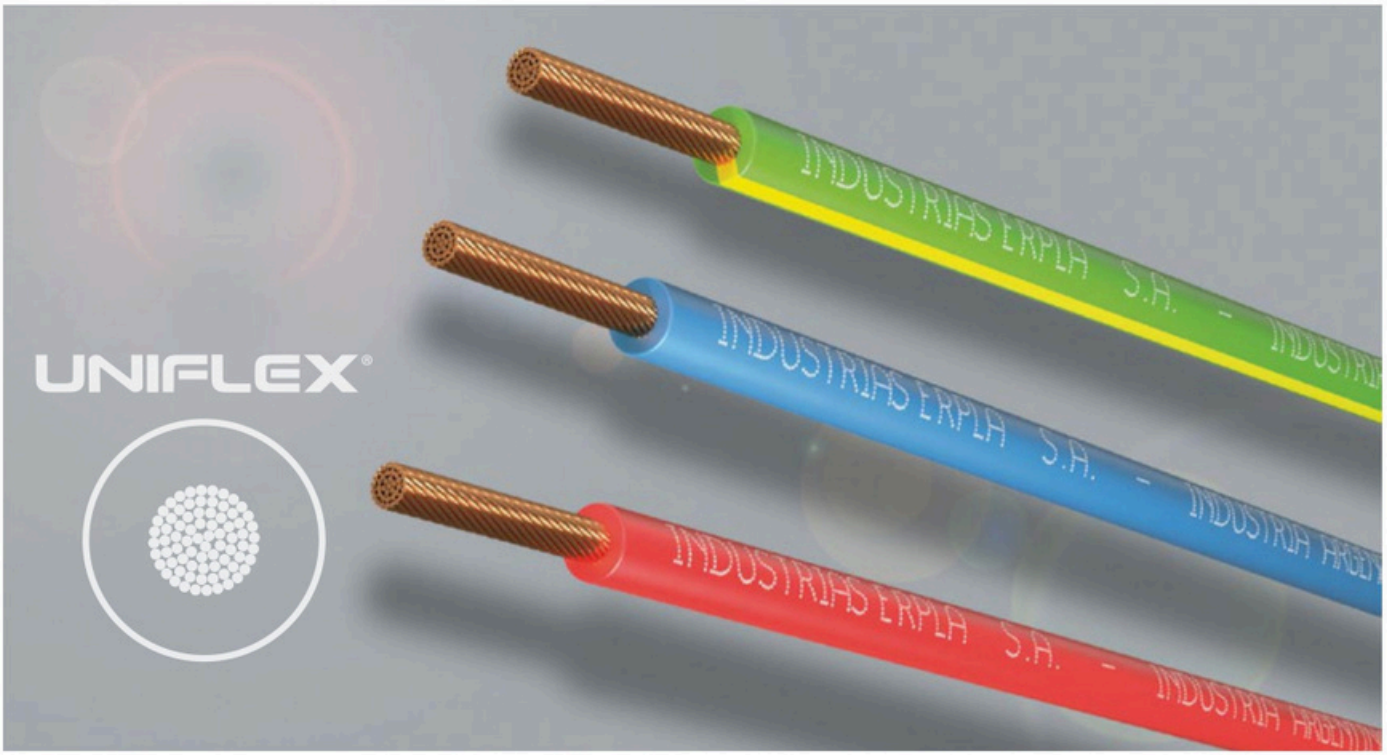
Apoyamos a la industria de la construcción domiciliaria en la búsqueda por brindar calidad de vida a los habitantes.

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.

UNIFLEX

VC-39

Cables de cobre unipolares, de sección circular, extra flexibles, aislados con PVC ecológico libre de plomo.



Aplicaciones: Instalaciones eléctricas - Electrodomésticos - Luminarias - Tableros eléctricos

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-3

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM NM 280
IEC 60227-3
IEC 60228

Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Diám. exterior total	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. en cañería (2 conductores)
mm^2	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	A
0.75	1.3	0.6	2.7	11	26	7
1	1.5	0.6	2.8	15	19.5	10
1.5	1.8	0.7	3.4	19	13.3	15
2.5	2.3	0.8	4.1	31	7.98	21
4	3.2	0.8	4.8	44	4.95	28
6	5.1	0.8	5.3	62	3.3	36
10	5.1	1	6.8	106	1.91	50
16	6.3	1	8.1	166	1.21	66
25	7.8	1.2	10.2	253	0.78	77
35	9.2	1.2	11.7	342	0.55	96
50	11	1.4	13.9	491	0.38	117
70	13.1	1.4	16	682	0.27	149
95	15.1	1.6	18.2	900	0.20	180
120	17	1.6	20.2	1135	0.16	208
150	19	1.8	22.5	1425	0.12	228
185	21	2	24.9	1680	0.11	258
240	24	2.2	28.4	2185	0.08	301
300	27	2.4	31.7	2868	0.06	343

Colores disponibles de aislaciones

Conductores	Celeste [#=C]	Marrón [#=M]	Rojo [#=R]	Negro [#=N]	Verde amarillo	Blanco [#=B]	Violeta [#=VI]	Azul [#=N]	Gris [#=G]	Blanco [Num]
1	•	•	•	•	•	•			•	

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	0,75 a 300	mm^2
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	No Aplica	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	450 / 750 V	V

Presentación

Rollo [? =R]
1 a 35 mm^2 x 100m

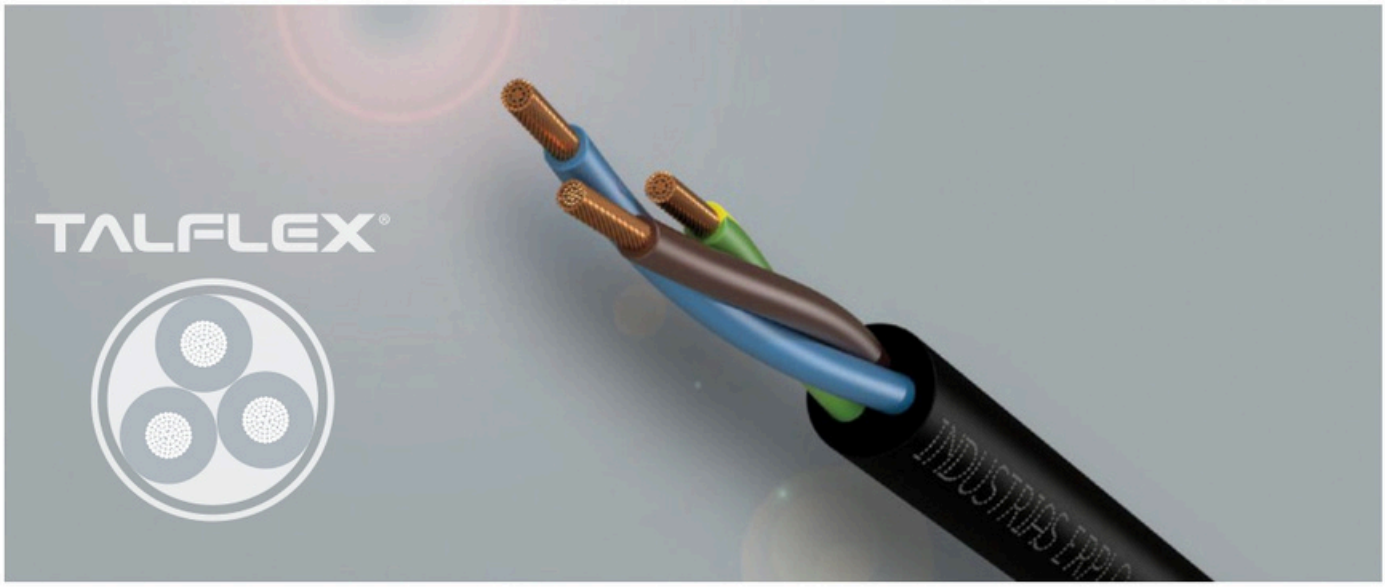
Carrete Ø280 [?=BE]
1mm^2 1000m
1,5mm^2 800m
2,5mm^2 500m
4mm^2 400m
6mm^2 300m

Bobina Madera [?=B]
Varios

TALFLEX

VC-50

Cables de cobre multipolares, de sección circular, extra flexibles, con aislación y envoltura de PVC libre de plomo.



Aplicaciones: Instalaciones móviles - Electrodomésticos - Herramientas Eléctricas

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	0,75 a 10 | 2 a 5 Conductores	mm^2
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	PVC ecológico libre de plomo	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	500 V	V

Presentación

Rollo [? =R]
100m

Carrete Ø280 [?=BE]
2 x 1,5mm^2 120m
2 x 2,5mm^2 80m
3 x 1,5mm^2 100m
2 x 6mm^2 50m

Bobina Madera [?=B]
Varios

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

**Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable**

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM NM 280
IEC 60227-5
IEC 60228

Cantidad de conductores	Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Espesor de la envoltura	Diám. exterior total	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. al aire
	mm²	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A
2	0.75	1.3	0.6	0.8	6.2	55	26	10
	1	1.5	0.6	0.8	6.5	64	19.5	13
	1.5	1.52	0.7	0.8	7.4	85	13.3	16
	2.5	1.95	0.8	0.9	8.9	110	7.98	23
	4	2.5	0.8	1.1	10.4	185	4.95	30
	6	3.6	0.8	1.3	12.9	278	3.3	38
	10	4.3	1	1.5	15.5	421	1.91	53
3	0.75	1.3	0.6	0.8	6.5	65	26	9
	1	1.5	0.6	0.8	6.9	77	19.5	12
	1.5	1.52	0.7	0.9	8.1	107	13.3	14
	2.5	1.95	0.8	1	9.7	135	7.98	21
	4	2.5	0.8	1.2	11.2	233	4.95	27
	6	3.6	0.8	1.4	13.9	348	3.3	34
	10	4.3	1	1.5	16.4	523	1.91	48
4	0.75	1.3	0.6	0.8	7.1	78	26	8
	1	1.5	0.6	0.8	7.6	93	19.5	10
	1.5	1.52	0.7	0.9	8.9	130	13.3	13
	2.5	1.95	0.8	1.1	10.8	167	7.98	18
	4	2.5	0.8	1.3	12.5	297	4.95	24
	6	3.6	0.8	1.4	15.2	433	3.3	30
	10	4.3	1	1.6	18.2	665	1.91	42
5	0.75	1.3	0.9	0.9	8	101	26	7
	1	1.5	0.9	0.9	8.4	119	19.5	9
	1.5	1.52	1	1	9.9	167	13.3	12
	2.5	1.95	1.1	1.1	11.8	208	7.98	17
	4	2.5	1.3	1.3	13.7	334	4.95	23
	6	3.6	1.5	1.5	16.9	499	3.3	29
	10	4.3	1.6	1.6	20	748	1.91	40

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Conductores	Celeste [#=C]	Marrón [#=M]	Rojo [#=R]	Negro [#=N]	Verde amarillo	Blanco [#=B]	Violeta [#=VI]	Azul [#=N]	Gris [#=G]	Blanco [Num]
2	•	•								
3	•	•			•					
3		•	•	•						
4		•	•	•	•					
5	•	•	•	•	•					
Vaina				•		•				

TALFLEX

VC-51

Cables de cobre multipolares, numerados, de sección circular, extra flexibles, con aislación y envoltura de PVC libre de plomo.



Aplicaciones: Instalaciones móviles, conexión de dispositivos, equipos portátiles, control y maniobra.

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IEC 60227-5
IEC 60228

Cantidad de conductores	Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Espesor de la envoltura	Diám. exterior total	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. al aire
	mm²	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A
6	1	1.26	0.6	1	9.4	143	19.5	9
	1.5	1.52	0.7	1.1	11	199	13.3	11
	2.5	1.95	0.8	1.2	13.1	247	7.98	16
7	1	1.26	0.6	1	10.1	167	19.5	8
	1.5	1.52	0.7	1.2	12	239	13.3	10
	2.5	1.95	0.8	1.3	14.3	297	7.98	15
12	1	1.26	0.6	1.2	12.6	252	19.5	7
	1.5	1.52	0.7	1.3	14.7	350	13.3	8
	2.5	1.95	0.8	1.5	17.8	436	7.98	12
18	1	1.26	0.6	1.3	14.9	360	19.5	6
	1.5	1.52	0.7	1.5	17.6	510	13.3	7
	2.5	1.95	0.8	1.8	21.4	638	7.98	10

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Conductores	Celeste	Marrón	Rojo	Negro	Verde amarillo	Blanco	Violeta	Azul	Gris	Blanco [Num]
6										x número
7										x número
12										x número
18										x número
Vaina				•						

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	1 a 2,5 | 6 a 18 Conductores	mm²
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	PVC ecológico libre de plomo	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	500	V

Presentación



Rollo [? =R]
100m

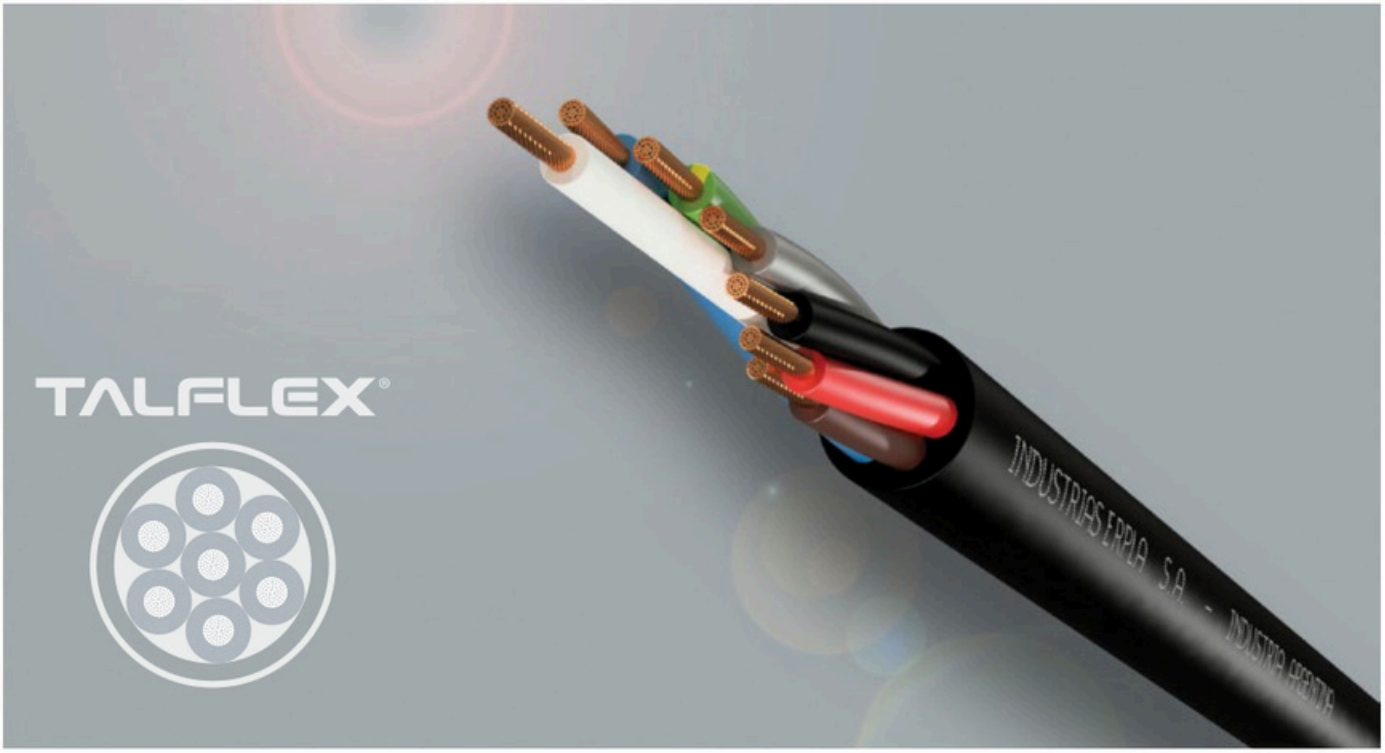


Bobina Madera [?=B]
Varios

TALFLEX

VC-51C

Cables de cobre multipolares color, de sección circular, extra flexibles, con aislación y envoltura de PVC libre de plomo.



Aplicaciones: Instalaciones móviles, conexión de dispositivos, equipos portátiles, control y maniobra.

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IEC 60227-5
IEC 60228

Cantidad de conductores	Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Espesor de la envoltura	Diám. exterior total	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. al aire
	mm^2	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A
7	1	1.26	0.6	1	10.1	167	19.5	8
	1.5	1.52	0.7	1.2	12	239	13.3	10
	2.5	1.95	0.8	1.3	14.3	297	7.98	15

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Conductores	Celeste	Marrón	Rojo	Negro	Verde amarillo	Blanco	Violeta	Azul	Gris	Blanco [Num]
7	•	•	•	•	•	•			•	
Vaina				•						

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	1 a 2,5 | 7 Conductores	mm^2
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	PVC ecológico libre de plomo	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	500	V

Presentación



Rollo [? =R]
100m



Bobina Madera [?=B]
Varios

DUOPOLO

VC-54

Cables de cobre bipolares, extra flexibles, aislados con PVC ecológico libre de plomo.



Aplicaciones: Electrodomésticos, cableado de dispositivos

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 245-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM NM 280
IEC 60227-5
IEC 60228

Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Dimensiones externas	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. al aire
mm²	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	A
2 x 1	1.26	0.6	5,8 x 2,9	31	19.5	13
2 x 1,5	1.52	0.7	6,4 x 3,2	42	13.3	16
2 x 2.5	1.95	0.8	7,4 x 3,7	61	7.98	23

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Conductores	Celeste	Marrón	Rojo	Negro	Verde amarillo	Blanco	Violeta	Azul	Gris	Blanco [Num]
2						•				

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	1 a 2,5	mm²
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	No Aplica	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	300	V

Presentación



Rollo [? =R]
x 100m



Carrete Ø280 [?=BE]
2 x 1mm² 150m
2 x 1,5mm² 120m
2 x 2,5mm² 80m

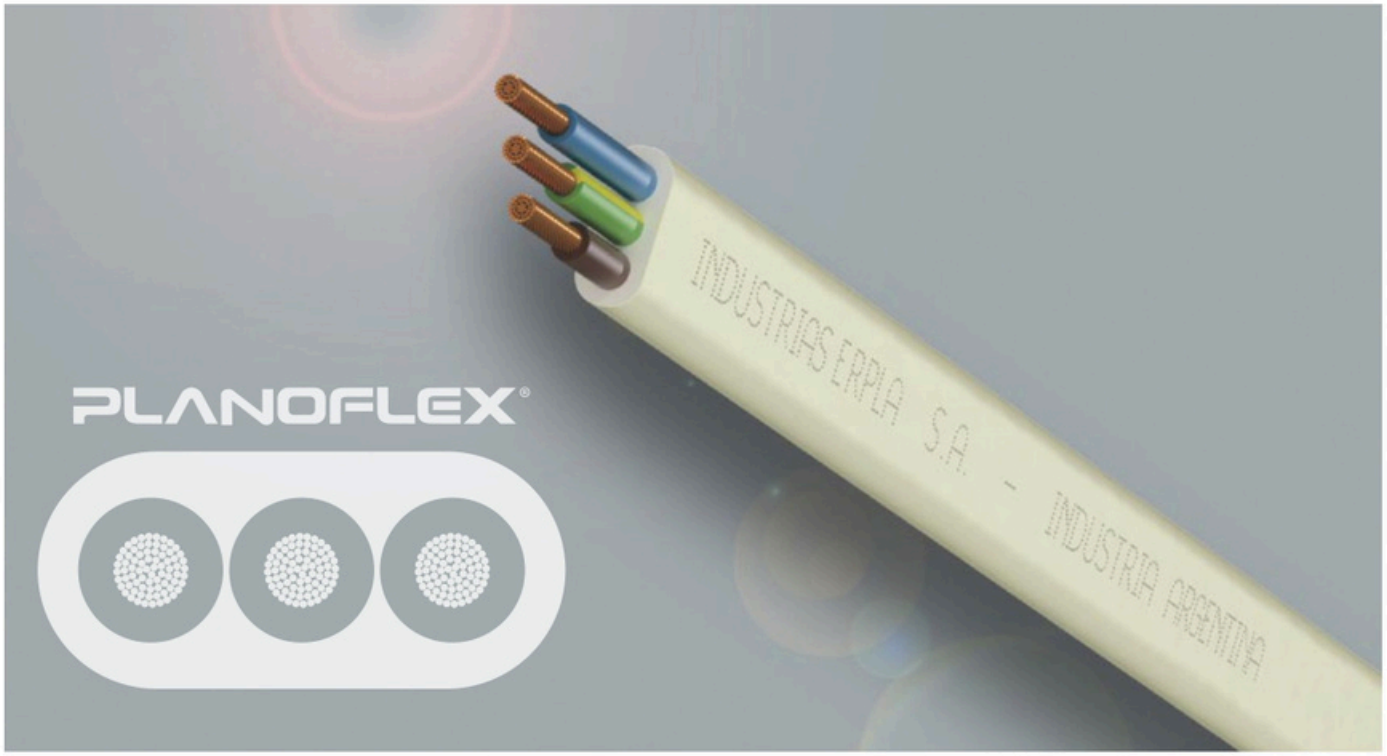


Bobina Madera [?=B]
Varios

PLANOFLEX

VC-52

Cables de cobre multipolares, de sección chata, extra flexibles, con aislación y envoltura de PVC tipo bajo plomo.



Aplicaciones: Instalaciones móviles, electrodomésticos, herramientas eléctricas, luminarias.

Conductor // Cobre Clase 5

Los conductores de cobre clase 5 están fabricados a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son flexibles y muy fáciles de pasar a través de los ductos.

Maleable, durable, atóxico,
antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
IRAM NM 280
IEC 60227-5
IEC 60228

Cantidad de conductores	Sección nominal	Diám. de la cuerda de cobre	Espesor aislación	Espesor de la envoltura	Diám. exterior total	Peso cable completo	Resistencia eléctrica max. 20°C	Corriente max. al aire 40°C
	mm²	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	A
2	0.75	1.08	0.6	0.8	6,3 x 4	44	26	10
	1	1.24	0.6	0.8	6,6 x 4,1	50	19.5	13
	1.5	1.47	0.7	0.8	7,6 x 4,6	68	13.3	16
	2.5	1.93	0.8	1	9,4 x 5,7	105	7.98	23
	4	2.47	0.8	1.1	10,6 x 6,4	148	4.95	30
3	0.75	1.08	0.6	0.8	7,6 x 3,5	61	26	9
	1	1.24	0.6	0.8	9,1 x 4,1	71	19.5	12
	1.5	1.47	0.7	0.9	10,8 x 4,8	101	13.3	14
	2.5	1.93	0.8	1.	13,2 x 5,9	155	7.98	21
	4	2.47	0.8	1.2	15 x 6,6	218	4.95	27

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Conductores	Celeste	Marrón	Rojo	Negro	Verde amarillo	Blanco	Violeta	Azul	Gris	Marfil
2	•	•								
3	•	•			•					
Vaina										•

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	0,75 a 4 | 2 a 3 Conductores	mm²
Material del Conductor	Cobre recocido	-
Material de Aislación	PVC ecológico libre de plomo	-
Material de la Vaina	PVC ecológico libre de plomo	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	70	°C
Temp. Máx. de Cortocircuito	160	°C
Tensión de Aislación	300/500	V

Presentación



Rollo [? =R]
100m



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
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



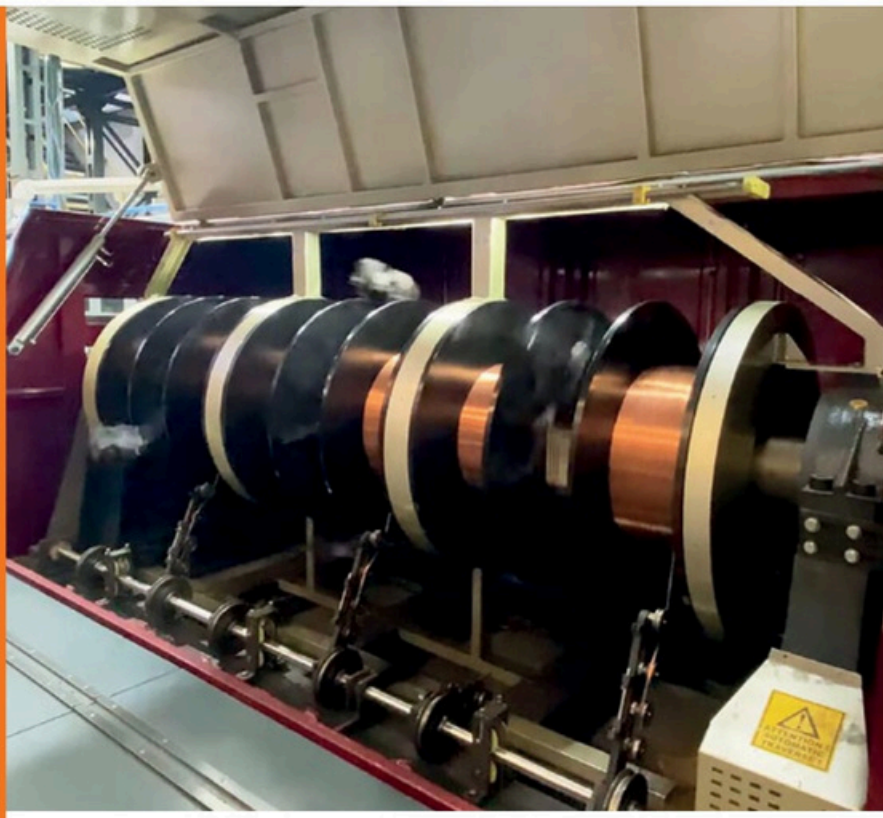
"Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones de cables de aluminio y cobre hacia distintos países de Latinoamérica"

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.





Escaneá *y conocé*
nuestros productos

+54 11 5438-1300 / +54 11 4761-1111 / +54 9 11 6131-6962

www.grupoerpla.com | erpla@industriaserpla.com.ar

@industriaserpla | Grupo Erpla

INDUSTRIAS erpla