CABLES DOMICILIARIOS

INDUSTRIAS erpla

www.industriaserpla.com.ar

INDICE

3 CABLES DOMICILIARIOS

4 UNIFLEX VC-39

6 TALFLEX VC-50

8 TALFLEX VC-51

10 TALFLEX VC-51C

12 BIPOLO VC-54

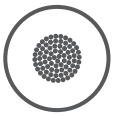
14 PLANOFLEX VC-52

16 INDUSTRIAS ERPLA / INSTITUCIONAL

17 ERPLA EN EL MUNDO

Cables Domiciliarios

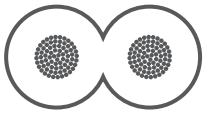
Uniflex VC-39



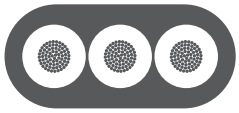
Talflex VC-50

Talflex VC-51

Bipolo VC-54



Planoflex VC-52



Dentro del campo de productos para la construcción, ERPLA desarrolla una amplia variedad de cables para instalaciones domiciliarias, electro-domésticos, 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.

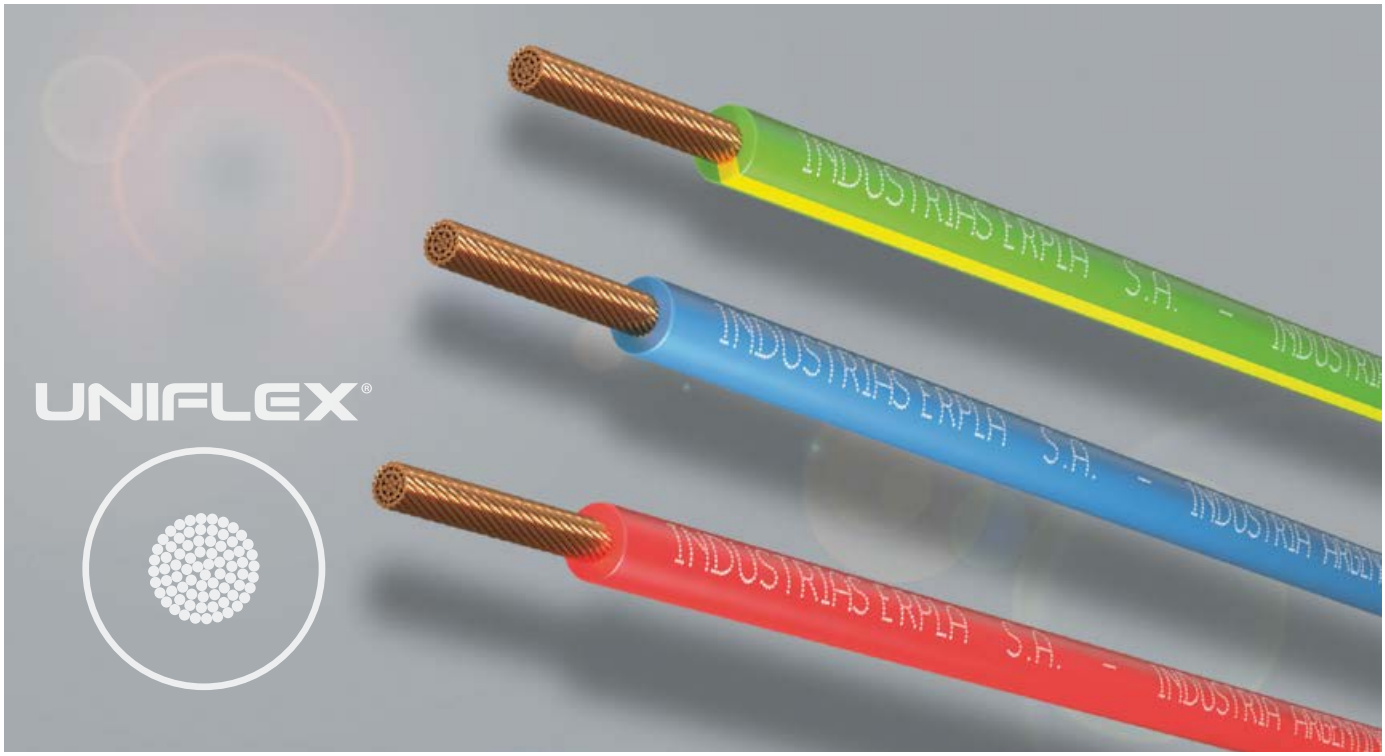
Apoyamos a la industria de la construcción domiciliaria en la búsqueda por brindar calidad de vida a los habitantes.

Todos nuestros cables poseen sello **IRAM** y cumplen con la resolución de seguridad eléctrica 1038/2021

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 (2polos)	Código Comercial
mm^2	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	
0.75	1.3	0.6	2.7	11	26	7	CIN010007[#][?]
1	1.5	0.6	2.8	15	19.5	10	CIN010010[#][?]
1.5	1.8	0.7	3.4	19	13.3	15	CIN010015[#][?]
2.5	2.3	0.8	4.1	31	7.98	21	CIN010025[#][?]
4	3.2	0.8	4.8	44	4.95	28	CIN010040[#][?]
6	5.1	0.8	5.3	62	3.3	36	CIN010060[#][?]
10	5.1	1	6.8	106	1.91	50	CIN010100[#][?]
16	6.3	1	8.1	166	1.21	66	CIN010160[#][?]
25	7.8	1.2	10.2	253	0.78	77	CIN010250[#][?]
35	9.2	1.2	11.7	342	0.554	96	CIN010350[#][?]
50	11	1.4	13.9	491	0.386	117	CIN010500[#][?]
70	13.1	1.4	16	682	0.272	149	CIN010700[#][?]
95	15.1	1.6	18.2	900	0.206	180	CIN010950[#][?]
120	17	1.6	20.2	1135	0.161	208	CIN011200[#][?]
150	19	1.8	22.5	1425	0.129	228	CIN011500[#][?]
185	21	2	24.9	1680	0.11	258	CIN011850[#][?]
240	24	2.2	28.4	2185	0.0801	301	CIN012400[#][?]
300	27	2.4	31.7	2868	0.0641	343	CIN013000[#][?]

Colores disponibles de aislaciones

Polos	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

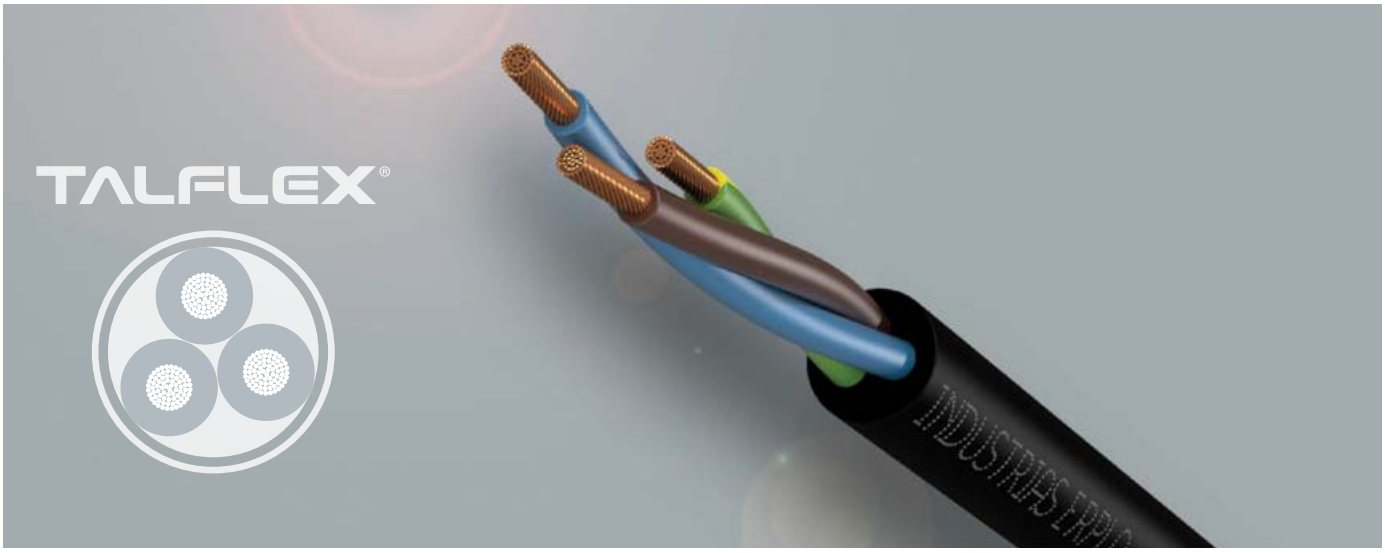
Carrete Ø280 [?=BE]
1mm^2 1000m
1,5mm^2 800m
2,5mm^2 500m
4mm^2 400m
6mm^2 300m

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 Polos	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 1,5mm² 120m
2 x 2,5mm² 80m
3 x 1,5mm² 100m
2 x 6mm² 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 polos	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	Código Comercial
	mm^2	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A	
2	0.75	1.3	0.6	0.8	6.2	55	26	10	CTA020007[#][?]
	1	1.5	0.6	0.8	6.5	64	19.5	13	CTA020010[#][?]
	1.5	1.52	0.7	0.8	7.4	85	13.3	16	CTA020015[#][?]
	2.5	1.95	0.8	0.9	8.9	110	7.98	23	CTA020025[#][?]
	4	2.5	0.8	1.1	10.4	185	4.95	30	CTA020040[#][?]
	6	3.6	0.8	1.3	12.9	278	3.3	38	CTA020060[#][?]
	10	4.3	1	1.5	15.5	421	1.91	53	CTA020100[#][?]
3	0.75	1.3	0.6	0.8	6.5	65	26	9	CTA030007[#][?]
	1	1.5	0.6	0.8	6.9	77	19.5	12	CTA030010[#][?]
	1.5	1.52	0.7	0.9	8.1	107	13.3	14	CTA030015[#][?]
	2.5	1.95	0.8	1	9.7	135	7.98	21	CTA030025[#][?]
	4	2.5	0.8	1.2	11.2	233	4.95	27	CTA030040[#][?]
	6	3.6	0.8	1.4	13.9	348	3.3	34	CTA030060[#][?]
	10	4.3	1	1.5	16.4	523	1.91	48	CTA030100[#][?]
4	0.75	1.3	0.6	0.8	7.1	78	26	8	CTA040007[#][?]
	1	1.5	0.6	0.8	7.6	93	19.5	10	CTA040010[#][?]
	1.5	1.52	0.7	0.9	8.9	130	13.3	13	CTA040015[#][?]
	2.5	1.95	0.8	1.1	10.8	167	7.98	18	CTA040025[#][?]
	4	2.5	0.8	1.3	12.5	297	4.95	24	CTA040040[#][?]
	6	3.6	0.8	1.4	15.2	433	3.3	30	CTA040060[#][?]
	10	4.3	1	1.6	18.2	665	1.91	42	CTA040100[#][?]
5	0.75	1.3	0.9	0.9	8	101	26	7	CTA050007[#][?]
	1	1.5	0.9	0.9	8.4	119	19.5	9	CTA050010[#][?]
	1.5	1.52	1	1	9.9	167	13.3	12	CTA050015[#][?]
	2.5	1.95	1.1	1.1	11.8	208	7.98	17	CTA050025[#][?]
	4	2.5	1.3	1.3	13.7	334	4.95	23	CTA050040[#][?]
	6	3.6	1.5	1.5	16.9	499	3.3	29	CTA050060[#][?]
	10	4.3	1.6	1.6	20	748	1.91	40	CTA050100[#][?]

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Polos	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 polos	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	Código Comercial
	mm^2	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A	
6	1	1.26	0.6	1	9.4	143	19.5	9	CTC060010[?]
	1.5	1.52	0.7	1.1	11	199	13.3	11	CTC060015[?]
	2.5	1.95	0.8	1.2	13.1	247	7.98	16	CTC060025[?]
7	1	1.26	0.6	1	10.1	167	19.5	8	CTC070010[?]
	1.5	1.52	0.7	1.2	12	239	13.3	10	CTC070015[?]
	2.5	1.95	0.8	1.3	14.3	297	7.98	15	CTC070025[?]
12	1	1.26	0.6	1.2	12.6	252	19.5	7	CTC120010[?]
	1.5	1.52	0.7	1.3	14.7	350	13.3	8	CTC120015[?]
	2.5	1.95	0.8	1.5	17.8	436	7.98	12	CTC120025[?]
18	1	1.26	0.6	1.3	14.9	360	19.5	6	CTC180010[?]
	1.5	1.52	0.7	1.5	17.6	510	13.3	7	CTC180015[?]
	2.5	1.95	0.8	1.8	21.4	638	7.98	10	CTC180025[?]

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Polos	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 Polos	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

TALFLEX

VC-51 C

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 polos	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	Código Comercial
	mm^2	mm	mm		mm	Kg/Km	Ω/Km	A	
	1	1.26	0.6	1	10.1	167	19.5	8	CTC070010[?]
7	1.5	1.52	0.7	1.2	12	239	13.3	10	CTC070015[?]
	2.5	1.95	0.8	1.3	14.3	297	7.98	15	CTC070025[?]

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Polos	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 Polos	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

BIPOLO

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	Código Comercial
mm^2	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	
2 x 1	1.26	0.6	5,8 x 2,9	31	19.5	13	CBI020010[?]
2 x 1,5	1.52	0.7	6,4 x 3,2	42	13.3	16	CBI020015[?]
2 x 2.5	1.95	0.8	7,4 x 3,7	61	7.98	23	CBI020025[?]

Colores disponibles de aislaciones y vainas

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

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Rango de Sección	1 a 2,5	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	300	V

Presentación

Rollo [? =R]
x 100m

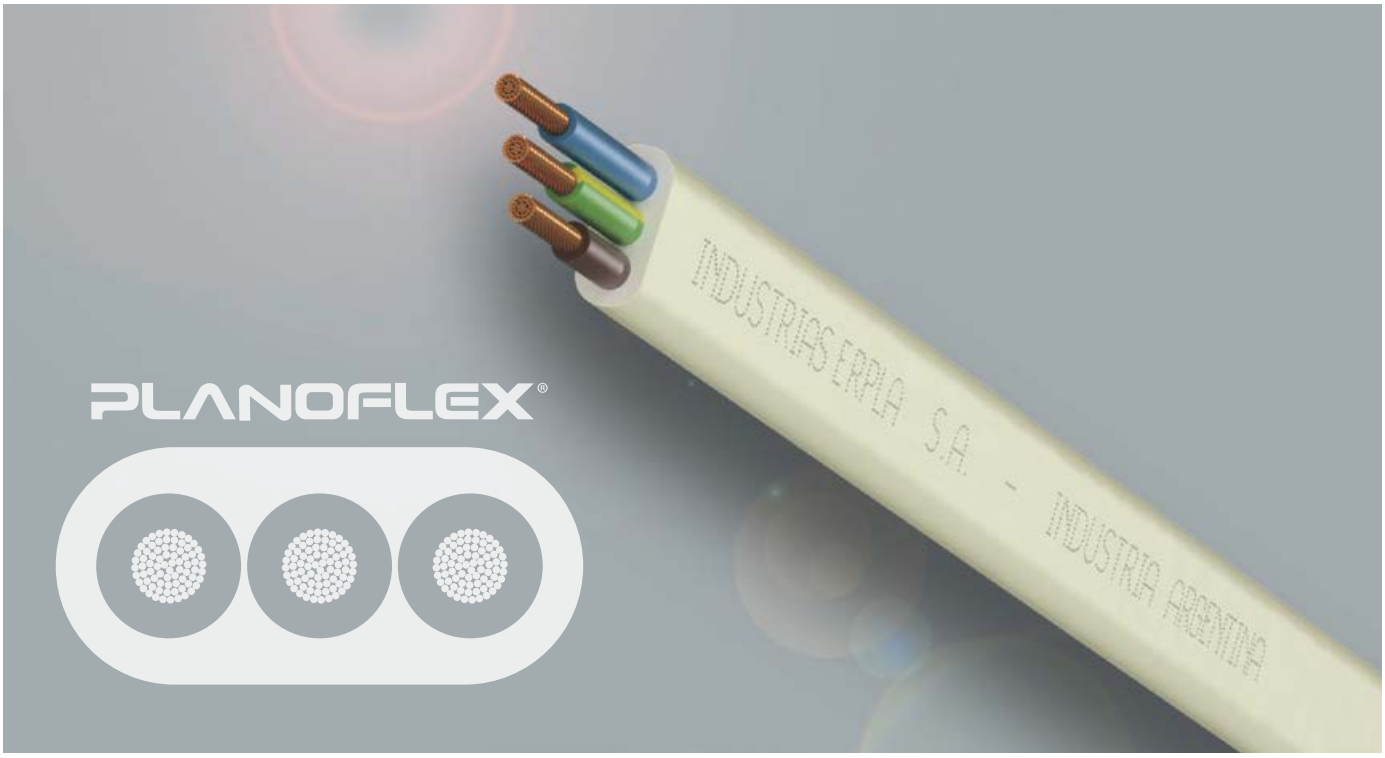
Carrete Ø280 [?=BE]
2 x 1mm² 150m
2 x 1,5mm² 120m
2 x 2,5mm² 80m

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 polos	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	Código Comercial
	mm^2	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	CSP020007[?]
	1	1.24	0.6	0.8	6,6 x 4,1	50	19.5	13	CSP020010[?]
	1.5	1.47	0.7	0.8	7,6 x 4,6	68	13.3	16	CSP020015[?]
	2.5	1.93	0.8	1	9,4 x 5,7	105	7.98	23	CSP020025[?]
	4	2.47	0.8	1.1	10,6 x 6,4	148	4.95	30	CSP020040[?]
3	0.75	1.08	0.6	0.8	7,6 x 3,5	61	26	9	CSP030007[?]
	1	1.24	0.6	0.8	9,1 x 4,1	71	19.5	12	CSP030010[?]
	1.5	1.47	0.7	0.9	10,8 x 4,8	101	13.3	14	CSP030015[?]
	2.5	1.93	0.8	1.	13,2 x 5,9	155	7.98	21	CSP030025[?]
	4	2.47	0.8	1.2	15 x 6,6	218	4.95	27	CSP030040[?]

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Polos	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 Polos	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	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 distribuidores y obras públicas, 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

- INSTALACIONES DOMICILIARIAS
- EDIFICIOS E INDUSTRIAS
- REDES AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS
- ENERGÍA SOLAR
- ENERGÍA EÓLICA
- INDUSTRIA MINERA
- INDUSTRIA FERROVIARIA
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- INDUSTRIA PETROLERA
- INDUSTRIA PORTUARIA
- INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES, RED, VOZ Y DATOS
- SISTEMAS DE RIEGO
- CONSTRUCCIÓN CIVIL
- PROTECCIÓN CATÓDICA TIPO A Y B
- ASCENSORES
- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES
- EQUIPOS DE SOLDADURA
- EQUIPOS MÓVILES DE ELEVACIÓN
- LOCOMOCIÓN DE MOTORES DIESEL ELÉCTRICOS
- ALTAS TEMPERATURAS
- SISTEMAS DE SEGURIDAD, COMUNICACIÓN Y PROCESOS
- INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
- FILMACIÓN EN EXTERIORES

"Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones en latinoamérica, de conductores de aluminio y concéntricos para entes de energía en distintos países de la región"

Contar con laboratorios propios, permite la búsqueda constante de nuevas tecnologías de fabricación y aplicaciones de última generación para ofrecer los productos más avanzados. Así mismo, facilita la obtención de certificaciones **IRAM** para todas las familias de cables eléctricos.

IRAM NM 247-3 UNIPOLARES
IRAM 2178 SUBTERRÁNEO
IRAM NM 247-5 TALLER
IRAM 2268 CONTROL Y COMANDO

GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-0000499
GESTION AMBIENTAL RI-14000-0029

Industrias Erpla cuenta con Sistema de Gestión de la Calidad y Medioambiental Certificados acorde a IRAM-ISO 9001:2015 e IRAM-ISO 14001:2015.

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.

DOMICILIARIO MAYO/22

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.