

**I.M.S.A.**

Industria  
Metalúrgica  
Sud Americana

Catálogo  
General de Productos

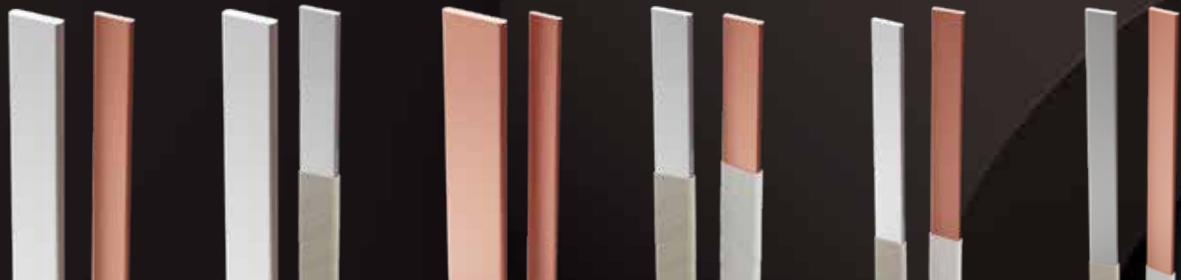
01

# Cables para Instalaciones Interiores Fijas y Móviles



NOMBRE COMERCIAL	Plastix CF	Plastix HF	Plastix X	Plastix R	Plastix CH	Comander R	Payton W
Usos	Instalaciones fijas	Instalaciones fijas, especialmente en lugares de alta densidad de gente o áreas de difícil evacuación.	Alimentación artefactos de iluminación, sección perfil 8.	Instalaciones móviles.	Instalaciones móviles, sección perfil chato.	Cables multipolares para el comando en instalaciones móviles, especialmente para conexión de acoplados y máquinas de riego.	Instalaciones móviles, especialmente para máquinas de soldadura.
Tensión	450 / 750 V	450 / 750 V	300 / 300 V	300 / 500 V	300 / 500 V	300 / 500 V	—
Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Aislación	PVC	Poliolefinas LSOH	PVC	PVC	PVC	PVC	Caucho termoplástico
Vaina	—	—	—	PVC	PVC	PVC	—
Temperatura de Servicio	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C

# Planchuelas para Bobinado de Motores y Transformadores



NOMBRE COMERCIAL	Planchuela de cobre o aluminio desnuda	Planchuela de aluminio desnuda y forrada en papel	Planchuela de cobre esmaltada Edflex, Bondflex y Domflex	Planchuela de cobre o aluminio forrada en papel	Planchuela de cobre o aluminio forrada con papel poliamida aromática (Nomex)	Planchuela de cobre o aluminio esmaltado y forrada con cinta de mica
Usos	Que requieran alta conductividad eléctrica y transmisión de grandes potencias: bobinado de transformadores, barras colectoras eléctricas, grandes máquinas rotantes, interruptores, conmutadores y celdas.	Que requieran buena conductividad eléctrica y bajo peso, para bobinado de transformadores, motores eléctricos, generadores, tableros y canalizadores.	Donde se requiera alta conducción y bobinado compacto, en transformadores de potencia, solenoides, motores eléctricos y generadores. Gran respuesta a temperaturas elevadas y muy buena rigidez dieléctrica, resistencia química y bobinabilidad.	Se utilizan en el bobinado de transformadores de potencia refrigerados con aceite u otros fluidos, reactores de compensación y equipos eléctricos similares, con temperatura máxima de trabajo de 105°C.	Se utilizan en el bobinado de transformadores de potencia secos y motores con elevadas exigencias térmicas (220°C) y solicitaciones breves hasta 300°C.	Bobinado de motores eléctricos y generadores. Especialmente utilizado en generadores eólicos.

# Cables para Líneas de Potencia y Comando



Payton PVC Superflex 1 kV	Payton HF Superflex 1 kV	Payton XLPE Superflex 1 kV	Comander CF 1 kV	Comander IN 0,3 kV	Payton XLPE MT 6,6 kV	Payton XLPE MT 13,2 kV	Payton XLPE MT 33 kV	Payton XLPE AT 66 kV
Instalaciones fijas de potencia en tendidos subterráneas o sobre bandejas.	Instalaciones fijas de potencia, especialmente en lugares de alta densidad de gente y/o áreas de difícil evacuación.	Instalaciones fijas de potencia en tendidos subterráneas o sobre bandejas.	Señalización y comando.	Instrumentación electrónica, señalización, medición, control y comando.	Instalaciones fijas a la intemperie, sobre bandejas, alojados en ductos eléctricos o enterrados.	Instalaciones fijas a la intemperie, sobre bandejas, alojados en ductos eléctricos o enterrados.	Instalaciones fijas a la intemperie, sobre bandejas, alojados en ductos eléctricos o enterrados.	Instalaciones fijas, en ductos o enterrados, comúnmente en transmisión de energía eléctrica en estaciones de potencia.
1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	0,3 / 0,3 kV	3,8 / 6,6 kV	7,6 / 13,2 kV	19 / 33 kV	36 / 66 kV
Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu	Cu	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al
PVC	XLPE	XLPE	PVC	PVC	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
PVC	Poliolefinas LSOH	PVC	PVC	PVC	PVC / TPU / PE			
70°C	90°C	90°C	70°C	105°C	90°C	90°C	90°C	90°C

## Conductor Transpuesto Continuo (CTC) para Transformadores

NOMBRE COMERCIAL

Conductor Transpuesto Continuo (CTC) para Transformadores

Usos

En el bobinado de grandes transformadores de potencia, simplificando enormemente la confección de las bobinas.

# Cables para Líneas Aéreas



NOMBRE COMERCIAL	Etix	Etix Acometida	Etix Acometida Concéntrico	Imalal XLPE	Procompact	Etix MT	CCDD	Imalal	Imalum	Imalum HE
Usos	Distribución de energía.	Distribución de energía.	Derivación monofásica de energía hacia el medidor del usuario.	Distribución de energía.	Distribución de energía en zonas arboladas.	Distribución de energía.	Distribución de energía y conexión a tierra.	Distribución de energía.	Transmisión de energía.	Transmisión de energía.
Tensión	1kV	1kV	1kV	MT	MT	MT	BT / MT	BT y MT	MT/AT y EAT	MT/AT y EAT
Conductor	Al (fases) y Aleación de aluminio (portante)	Cu	Cu	Aleación de aluminio	Aluminio, aleación de aluminio o aluminio / acero	Al	Cu	Aleación de aluminio	Aluminio con alma de acero.	Aluminio con alma de fibra de carbono HTLS / TW
Aislación	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	Poliolefina Antitracking	XLPE	—	—	—	—
Vaina	—	—	—	—	—	PVC	—	—	—	—
Temperatura de Servicio	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	—	80°C	80°C	180°C

# Barnices de Impregnación y Diluyentes



1 / 4 / 20 Lts.

NOMBRE COMERCIAL	Barnices de Impregnación y Diluyentes
Usos	En bobinados, secado al aire o en horno, con elevada rigidez dieléctrica, elasticidad y cohesión
Clase Térmica	130 y 155°C
Características	Envases en latas de 1, 4, 20 litros y tambores de 200 litros.

# Alambres Esmaltados para Bobinado



NOMBRE COMERCIAL	Edflex 200	Acorflex	Idasol	Bondflex
Usos	Motores de alta velocidad, transformadores y usos de elevada resistencia mecánica.	Motores comandados por inversers.	Selenoides, relés e instrumentos de medición.	Motores para electrodomésticos en general, bobinados de deflexión de TRC y motores herméticos para refrigeración.
Clase Térmica	200°C	200°C	155°C	180°C
Tipo de Esmalte	Poliesterimida y sobrecapa de amida imida.	Poliéster o Poliesterimida (THEIC) más carga inorgánica y sobrecapa de Amida - Imida.	Poliuretano.	Poliesterimida con una capa exterior de poliamida armática.

# Metales Semielaborados para la Industria Electromecánica

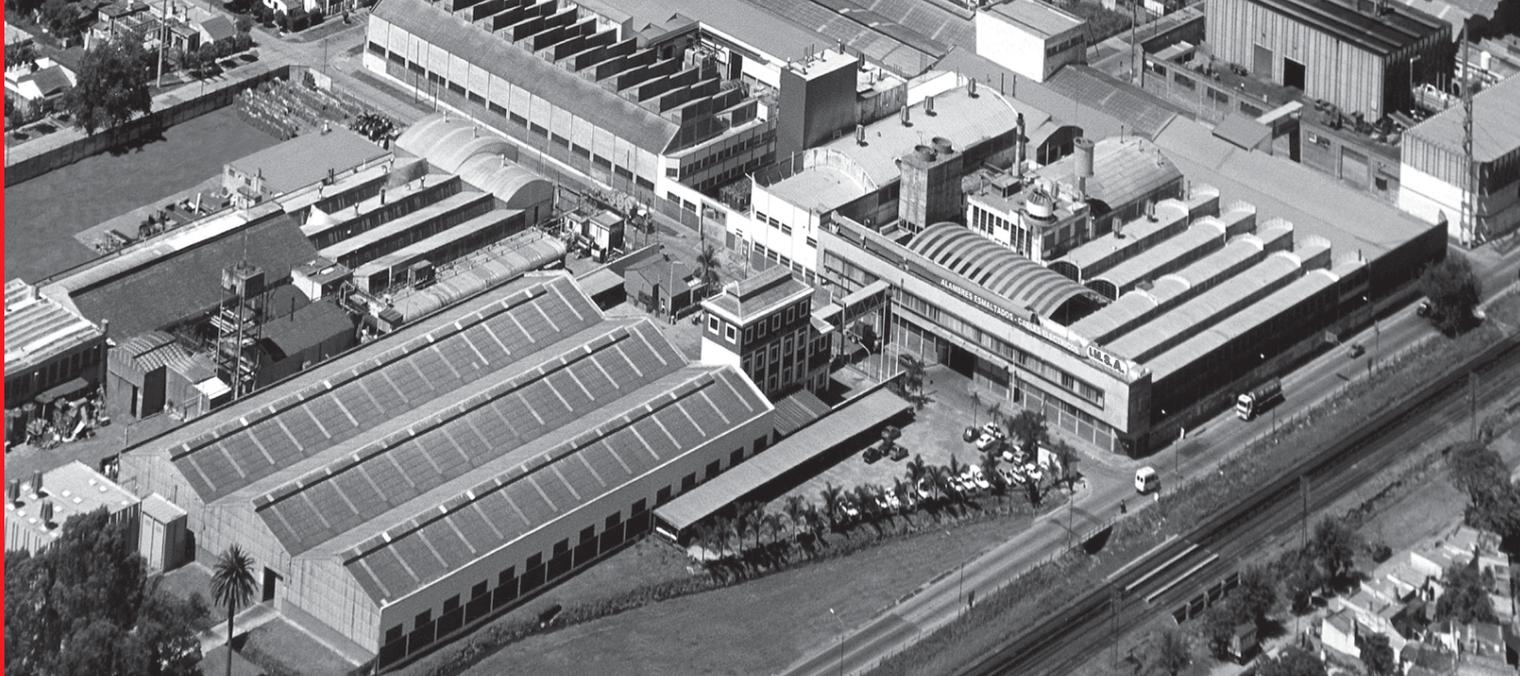


NOMBRE COMERCIAL	Alambrón de Cobre Microaleado de Alta Pureza	ELECTROFIL Alambre Trefilado de Cobre	SOLDAFIL Alambrón de Cobre para Máquinas Soldadoras
Usos	En la industria electromecánica.	En la industria eléctrica, fábricas de cables, etc.	Elaborado para la soldadura de envases de hojalata para productos alimenticios y recipientes de autopartes.
Características	Elaborado por proceso priometalúrgico en colada y laminación continua en rollos de 4.000 kg.	Alambres de cobre elaborados por trefilación.	Alambres de cobre elaborados por trefilación.



GESTIÓN DE LA CALIDAD





**IMSA** (Industria Metalúrgica Sud Americana) cuenta con una planta industrial en Merlo, Provincia de Buenos Aires y dos sucursales comerciales con stock propios en las ciudades de Rosario y Córdoba.

Desde 1947, hace más de 70 años, se dedica a la producción de cables eléctricos, alambres esmaltados y metales semielaborados de la más alta calidad, superando las más exigentes normas nacionales e internacionales.

Se fabrican cables eléctricos para baja, media y alta tensión, desnudos y aislados, unipolares y multipolares.

Los alambres esmaltados de cobre y aluminio para bobinajes **IMSA** garantizan las mejores características de aislamiento eléctrico, resistencia mecánica y térmica, en gama completa de diámetros y clases térmicas, ofreciendo también barnices de impregnación para el bobinado eléctrico.

En conductores rectangulares, planchuelas de cobre o aluminio, se ofrece una variada gama; desnudas, esmaltadas, forradas en papel, en Nomex®, Mica-Epoxi y conductor transpuesto continuo (CTC).

**IMSA** cuenta con personal altamente calificado, equipamiento de última generación y sistemas de control continuo. Se responde con rapidez y asistencia en cada consulta, garantizando la satisfacción plena de las exigencias del cliente.

Suma a la trayectoria y al profesionalismo, la certificación de calidad ISO 9001, emitida por IRAM de Argentina, IQNET e INMETRO de Brasil, reforzando así su posicionamiento de liderazgo en el mercado argentino y el Mercosur.



Industria  
Metalúrgica  
Sud Americana  
S.A.C.e.I.

[www.imsa.com.ar](http://www.imsa.com.ar)

#### Sede Central

[info@imsa.com.ar](mailto:info@imsa.com.ar)

Rivadavia 26399  
B1722CXD Merlo  
Buenos Aires, Argentina

T.(0220) 483 3903

#### Sucursal Rosario

[rosario@imsa.com.ar](mailto:rosario@imsa.com.ar)

Bv. Rondeau 1685  
S2000PAI Rosario  
Santa Fe, Argentina

T.(0341) 455 0009/1927

#### Sucursal Córdoba

[cordoba@imsa.com.ar](mailto:cordoba@imsa.com.ar)

Antonio Giardi 2320  
Galpón #3 — Barrio los Bulevares  
Córdoba, Argentina

T.(0351) 4750707 / 4750660