

I.M.S.A.

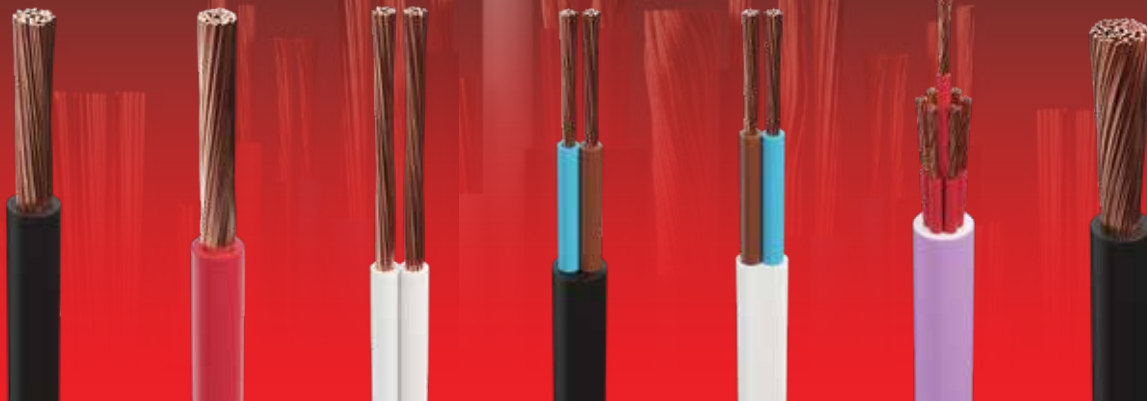
Industria
Metalúrgica
Sud Americana

Catálogo
Cables Eléctricos

02



Cables para Instalaciones Interiores Fijas y Móviles



NOMBRE COMERCIAL	Plastix CF	Plastix HF	Plastix X	Plastix R	Plastix CH	Comander R y CF	Payton W
Usos	Cables unipolares para instalaciones fijas.	Cables unipolares para instalaciones fijas, especialmente en lugares de alta densidad de personas y/o de difícil evacuación.	Cables de sección perfil 8 para alimentación de artefactos de iluminación.	Cables bi, tri y tetrapolares de sección circular para instalaciones móviles.	Cables bi y tripolares, de sección perfil chato para instalaciones móviles.	Cables multipolares para comando en instalaciones móviles (R) especialmente para conexión de acoplados y máquinas, e instalaciones fijas (CF) para señalización y comando.	Cable unipolar ultraflexible para instalaciones móviles, especialmente para máquinas de soldadura.
Tensión	450 / 750 V	450 / 750 V	300 / 300 V	300 / 500 V	300 / 500 V	R: 500v y CF: 1kV	—
Conductor	Cobre extraflexible	Cobre extraflexible	Cobre extraflexible	Cobre extraflexible	Cobre extraflexible	Cobre extraflexible	Cobre ultraflexible
Aislación	PVC Noflaxem® ecológico (sin plomo).	Poliolefinas LSOH	PVC ecológico (sin plomo).	PVC ecológico (sin plomo).	PVC ecológico (sin plomo).	PVC ecológico (sin plomo).	Caucho termoplástico.
Color de Aislación	Rojo, negro, blanco, celeste, marrón, verde/amarillo, negro y verde/amarillo a partir de 25 mm ² y hasta 70mm ² . Negro desde 95mm ² .	Rojo, negro, blanco, celeste, marrón, y verde/amarillo.	Blanco o cristal.	Bipolar: Marrón y celeste. Tripolar: Marrón, celeste, Verde/Amarillo. Tetrapolar: Marrón, celeste Verde/Amarillo o Negro.	Bipolar: Marrón y celeste. Tripolar: Marrón, celeste, Verde/Amarillo.	Comander R, identificación de fases por color, Comander CF, fases numeradas	Negro con dos rayas rojas
Vaina	—	—	—	PVC	PVC	PVC	—
Color de Vaina	—	—	—	Negro o Amarillo	Gris o Crema	Comander R Negro, Comander CF Violeta	—
Temperatura de Servicio	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°	70°C
Acondicionamiento	Rollos de 100 m, 30 m y 10 m, Bobinas Ø 280 mm y bobinas de madera.	Rollos de 100 m y bobinas de madera.	Rollos de 100 m y bobinas Ø 280 mm.	Rollos de 100 m. Bobinas de madera Ø 600 mm.	Rollos de 100 m. Bobinas Ø 280 mm. y bobinas de madera.	Bobinas de madera	Bobinas de madera.
Noormas	IRAM NM 247-3 IEC 60227-3 NBR NM 247-3	IRAM 62267	IRAM NM 247-5 IEC 60227-5 NBR NM 247-5	IRAM NM 247-5 IEC 60227-5 NBR NM 247-5	IRAM NM 247-5 IEC 60227-5 NBR NM 247-5	IEC 60227-7 IRAM 2871-1 IEC 60502-1	—
Características	Extraflexible Extradeslizante Doble capa —skin— Resistente a la propagación del incendio.	Baja emisión de humos opacos. Resistente a la propagación del incendio. Reducida emisión de gases tóxicos.	Extraflexible	Extraflexible Resistente a los golpes y a la abrasión.	Extraflexible Resistente a los golpes y a la abrasión	Extra Flexible resistente a los golpes, radiación solar frecuente, al agua y la abrasión	Ultraflexible Resistente a la abrasión

Cables para Líneas de Potencia y Comando



NOMBRE COMERCIAL	Payton PVC Superflex 1 kV	Payton HF Superflex 1 kV	Payton XLPE Superflex 1 kV	Payton XLPE MT 3,3kV y 6,6kV	Payton XLPE MT 13,2 kV	Payton XLPE MT 33 kV	Payton XLPE AT 66 kV
Usos	Instalaciones fijas de potencia en tendidos subterráneos 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 subterráneos o sobre bandejas.	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.
Tensión	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	3,8/6,6 kV	7,6/13,2 kV	19/33 kV	36/66 kV
Conductor	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al	Cu o Al
Aislación	PVC	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
Vaina	PVC	Poliolefinas LSOH	PVC	PVC / TPU / PE	PVC / TPU / PE	PVC / TPU / PE	PVC / TPU / PE
Temp. Servicio	70°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Rango de Fabricación	Unipolares: 1,5 a 630mm ² Multipolares: hasta 300mm ²	Unipolares: 1,5 a 630mm ² Multipolares: hasta 300mm ²	Unipolares: 1,5 a 630mm ² Multipolares: hasta 300mm ²	25 a 360mm ²	25 a 630mm ²	50 a 630mm ²	185 a 630mm ²
Noormas	IRAM 2178-1 IEC 60502-1 NBR 7288 - 6251	IRAM 26266	IRAM 2178-1 IEC 60502-1 NBR 7288 - 6251	IRAM 2178-2 IEC 60502-2	IRAM 2178-2 IEC 60502-2	IRAM 2178-2 IEC 60502-2	IRAM 2381 IEC 60502-2
Características	Extraflexible Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Extraflexible Resistente a los golpes, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Extraflexible Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.	Resistente a los golpes, a la radiación solar frecuente, al agua, a sustancias químicas y a la abrasión.

NOMBRE COMERCIAL	Payton Solar	Comander IN 0,3 kV
Usos	Interconexión de paneles solares.	Instrumentación electrónica, señalización, medición, control y comando.
Tensión	1kV CA, 1,8kV CC	0,3/0,3 kV
Conductor	Cu	Cu
Aislación / Vaina	Libre de Halógenos	PVC
Temperatura de Servicio	90°C	105°C
Rango de Fabricación	2,5 a 16mm ²	Desde 20 AWG a 12 AWG
Noormas	TUV 2Pfg 1169/08.2007, IEC 60228	UL-13
Características	Extraflexible de cobre estañado (opcional), resistente a golpes, agentes químicos y abrasión.	Resistente a la luz solar y a los hidrocarburos.

Cables para Líneas Aéreas



NOMBRE COMERCIAL

Etix	Etix Acometida	Etix Acometida Concéntrico	Imalal XLPE	Procompact	Etix MT	CCDD	Imalal	Imalum	Imalum HE
------	----------------	----------------------------	-------------	------------	---------	------	--------	--------	-----------

Usos	Cables de aluminio y portante de aleación de aluminio preensamblados, aislados con XLPE.	Cables de cobre aislados c/XLPE multipolares para acometida de energía a usuarios.	Cables de cobre bipolares con conductor neutro concéntrico aislados c/XLPE.	Cables de aleación de aluminio aislados c/XLPE para distribución de energía aérea en zonas urbanas.	Cables protegidos para distribución de energía en MT, para uso en zonas arboladas. Resistentes al tracking eléctrico, ecológicos y para ser instalados sobre perchas en líneas compactas.	Cables preensamblados de MT, conductor de aluminio aislado c/XLPE y cubierta de PVC con portante de acero con vaina de PVC, para distribución de energía eléctrica aérea en zonas arboladas.	Cable de cobre duro para distribución de energía eléctrica en líneas aéreas y para puesta a tierra.	Cables de aleación de aluminio para distribución de energía en baja y media tensión.	Cables de aluminio o aleación de aluminio con alma de acero para transmisión de energía en media y alta tensión hasta 500kV.	Cable de aluminio con alma de fibra de carbono para alta eficiencia (bajas pérdidas) para transmisión de energía en media y alta tensión (HTLS)
------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tensión	0.6/1kV	0.6/1kV	0.6/1kV	0.6/1kV	MT	13,2 y 33 kV	BT y MT	BT y MT	MT, AT y EAT	MT, AT y EAT
Conductor	Fases de aluminio - neutro portante de aleación de aluminio	Cobre	Cobre	Aleación de aluminio	Aluminio, aleación de aluminio o aluminio / acero	Fases de Aluminio - portante de acero	Cobre	Aleación de Aluminio o Aluminio puro	Aluminio o Aleación de Aluminio con alma de acero	Sectores de aluminio recocido con alma de composite.
Aislación	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE Antitracking	XLPE	—	—	—	—
Vaina	—	—	XLPE	XLPE	XLPE Antitracking	PVC	—	—	—	—
Temperatura de Servicio	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	—	—	—	—
Rango de Fabricación	25 a 185 mm ²	Bipolar o Tripolar + Neutro	4/4 a 10/10 mm ²	16 a 185 mm ²	25 a 300 mm ²	50 a 185 mm ²	10 a 300 mm ²	Aleación 16 a 400 mm ² Aluminio 10 a 1265 mm ²	16/2 a 680/85 mm ²	120 a 1400 mm ²
Nozmas	IRAM 2263	IRAM 2164	IRAM 63001	IRAM 63002	IRAM 63005	IRAM 63004	IRAM 2004	IRAM 2212 IRAM 63003	IRAM 2187	ASTM B 857

Características	Resistente a los golpes, a la abrasión, a los agentes químicos y a la radiación solar frecuente.	Resistente a la abrasión, a los agentes químicos y a la radiación solar frecuente.	Resistente a los golpes, a la abrasión y a la radiación solar frecuente	Resistente a la radiación solar y a la abrasión.	Resistente al tracking eléctrico, ecológicos y para ser instalados sobre perchas en líneas compactas.	Resistente a la radiación solar frecuente, a la abrasión y a los agentes químicos.	Resistente a la radiación solar frecuente y a la proyección de agua.	Resistente a la radiación solar frecuente y a la proyección de agua.	Resistente a la radiación solar frecuente y a la proyección de agua.	Resistente a la radiación frecuente y a la proyección de agua. HTLS Alta temperatura baja flecha.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Instalaciones Fijas

Plastix CF
Plastix HF (LSOH)

Instalaciones Móviles

Plastix R
Plastix CH
Plastix X

Señalización y Comando

Comander

Potencia Subterránea Baja Tensión

Payton BT
Payton (LSOH)

Potencia Subterránea Media y Alta Tensión

Payton MT
Payton AT

Líneas Aéreas Desnudas en Media y Alta Tensión

CCDD
Imalal
Imalum

Líneas Aéreas Aisladas en Baja y Media Tensión

Imalal XLPE
Etix Distribución
Etix Acometida
Etix Concéntrico
Etix MT

Líneas Aéreas Protegidas en MT

Imalal Procompact

Líneas Aéreas de Alta Eficiencia

Imalum HE HTLS (alta temperatura baja flecha)

En **IMSA** además, se diseñan y desarrollan productos de acuerdo a los requerimientos del cliente, cumpliendo con las especificaciones definidas y manteniendo los más altos estándares de calidad.





I.M.S.A.

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

www.imsa.com.ar

Sede Central

info@imsa.com.ar

Rivadavia 26399
B1722CXD Merlo
Buenos Aires, Argentina

T.(0220) 483 3903

Sucursal Rosario

rosario@imsa.com.ar

Bv. Rondeau 1685
S2000PAI Rosario
Santa Fe, Argentina

T.(0341) 455 0009/1927

Sucursal Córdoba

cordoba@imsa.com.ar

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

T.(0351) 4750707 / 4750660