



# Catálogo de Productos Línea Eléctrica





## Tigre Bolivia

La marca TIGRE se ha posicionado como el TOP of Mind en el mercado Boliviano, con productos desarrollados por ingenieros bolivianos y fabricados en las plantas de El Alto y Santa Cruz. Tigre Bolivia es la empresa líder de tubos, conexiones y cables, y un referente en el mercado por el desarrollo de nuevos sistemas, y la calidad reconocida de sus productos. Hoy, TIGRE se consolida como el productor de tubos y conexiones más grande Latinoamérica y uno de los más importantes del mundo. Los productos de TIGRE son sinónimo de calidad y durabilidad, destacándose en el mercado boliviano por brindar tranquilidad a sus usuarios y clientes.



# ÍNDICE

Introducción .....	04
Tubería de protección .....	05
Cajas de distribución y protección .....	07
Usos y aplicaciones .....	07
Usos y aplicaciones por tipo de conductor .....	07
Normas de referencia .....	08
Ventajas .....	09
Especificaciones de productos .....	09
Tabla de especificaciones: Conductores eléctricos .....	10
Especificaciones de conductores eléctricos. Línea milimétrica .....	11
Instalación: Datos Generales .....	11
Capacidad de Conductores .....	12
Cajas de distribución para térmicos .....	13
Cuadro sistema VDI .....	14
Tigreflex .....	15
Tabla de equivalencia de áreas del conductor (cobre) .....	17
Consumos típicos de artefactos eléctricos .....	17
Certificaciones .....	18



## Introducción

La Línea Eléctrica de TIGRE presenta conductores eléctricos, tubería de PVC y cajas de control y distribución eléctrica, productos diseñados para aplicaciones industriales y domiciliarias en instalaciones de baja tensión (máximo de 750 V), a una temperatura máxima de 70°C.

Los conductores eléctricos de la Línea Eléctrica de TIGRE son producidos con cobre electrolítico de alta pureza, asegurando una excelente conductividad. Están recubiertos por una capa de PVC de espesor uniforme y de elevada rigidez dieléctrica. Esta capa es a su vez antillama y autoextinguible, lo que garantiza una excelente aislación. Un adecuado proceso de producción permite obtener un conductor flexible y de alta resistencia mecánica.

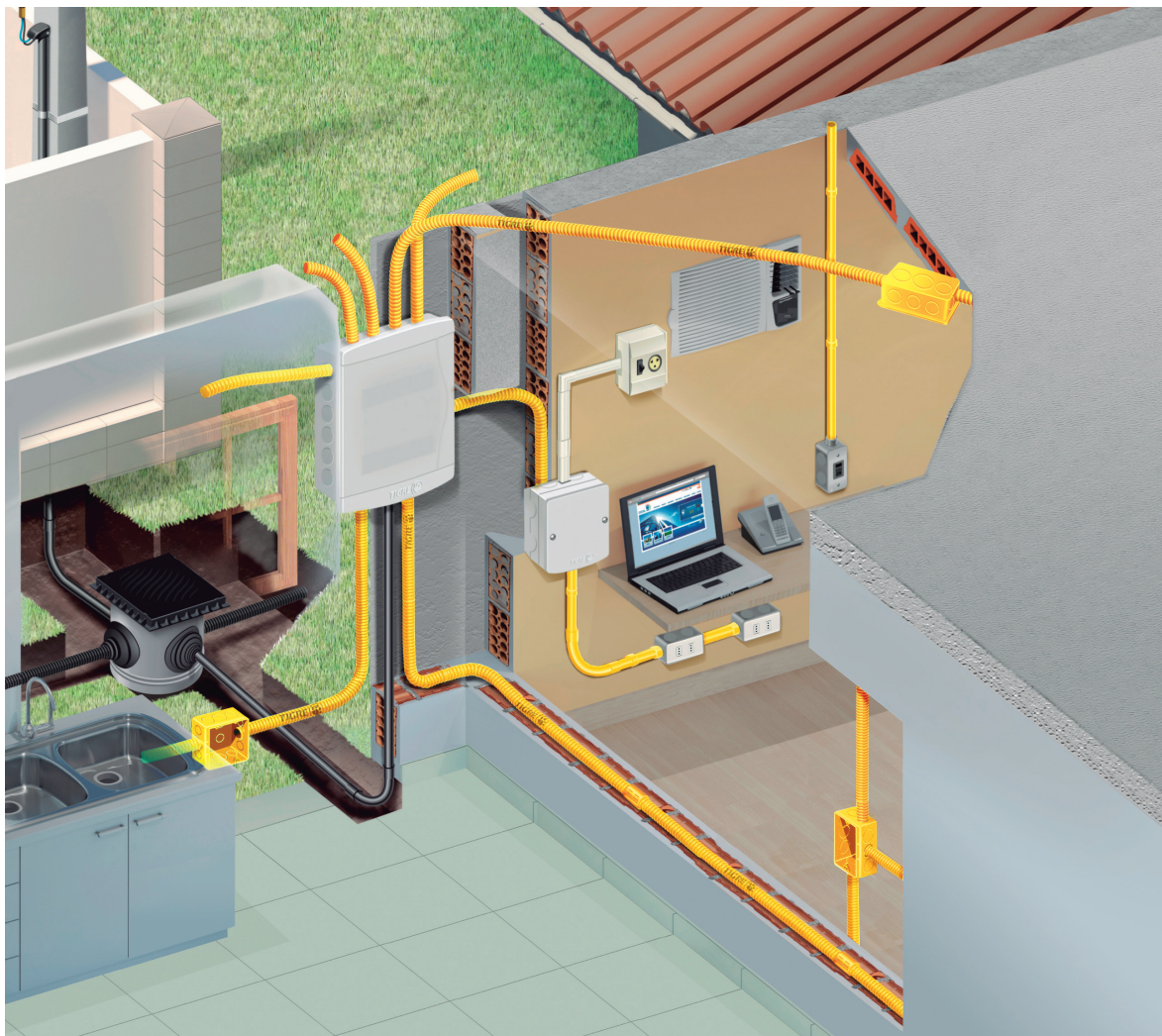




## Tubería de protección

Con la finalidad de proporcionar seguridad a las instalaciones eléctricas, la Línea Eléctrica de TIGRE cuenta con 2 tipos de tubería de protección:

- > Conduit, tubería rígida de PVC diseñada para soportar las exigentes condiciones de vaciados de losas y las duras situaciones de una obra de construcción. La rigidez, la resistencia al aplastamiento y la resistencia a golpes garantizan un cableado sin problemas en instalaciones enterradas o empotradas. Las tuberías de PVC son antillamas y autoextinguibles.
- > Tigreflex, tubería corrugada flexible de PVC que permite realizar curvas y cambios de direcciones sin necesidad de accesorios. Tiene elevada resistencia anular, siendo apta para ser empotrada en pisos y losas de concreto. Las tuberías Tigreflex son antillamas y autoextinguibles.



# Especificaciones Técnicas

---





## Cajas de distribución y protección

Las cajas de distribución y control de la Línea Eléctrica de TIGRE son inyectadas en PVC autoextinguible, son fáciles de instalar, seguras y resistentes. A diferencia de cajas similares, no sufren ningún deterioro con el tiempo ni con el desmontaje continuo de tomacorrientes y placas.

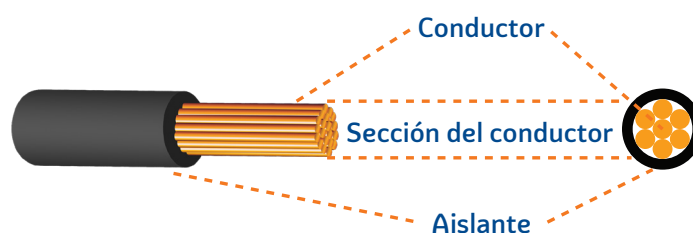
## Usos y aplicaciones

La Línea Eléctrica de TIGRE es utilizada en la instalación de sistemas de distribución de energía eléctrica de baja tensión (hasta 750 V) en acometidas domiciliarias, instalaciones interiores de viviendas, conexiones de maquinaria y montaje de circuitos de potencia y control.

## Usos y aplicaciones por tipo de conductor

Nombre	Tipo	Características y Descripción	Usos y Aplicaciones
Cordón	CTM	Conductor bipolar de color blanco. Se caracteriza por su flexibilidad.	Instalaciones domiciliarias fijas y móviles.
Alambre y Cable TW	TW	Conductor unipolar de cobre sólido. El cable está compuesto por varios alambres entorchados. Sus aplicaciones son múltiples y pueden operar bajo diversas condiciones de servicio. Temperatura máxima 70°C.	Son conductores de uso general para instalaciones eléctricas en construcciones tanto industriales como de inmuebles urbanos.
Conductor Multifilar	CT	Conductores unipolares de múltiples hilos delgados.	Su gran flexibilidad y fácil empalme lo hacen ideal para aplicaciones en instalaciones industriales, inmuebles urbanos, circuitos eléctricos y automotrices.
Alambre y Cable THW	THW	Conductor unipolar de cobre sólido. El cable está compuesto por varios alambres entorchados. Sus aplicaciones son múltiples y pueden operar bajo diversas condiciones de servicio. Temperatura máxima 75°C.	Son conductores de uso general que se usan tanto en instalaciones industriales como en las de inmuebles urbanos.
Acometida Domiciliaria	AD	Cables concéntricos de dos o tres polos, donde uno o dos de los polos va interiormente aislado y el restante va formando una pantalla envolvente que, finalmente, es recubierta exteriormente por una chaqueta de aislamiento.	Por su gran resistencia a la interperie, su aplicación principal es en acometidas domiciliarias (instalaciones de medidores) de suministros de energía eléctrica.

Composición del cable flexible



## Normas de referencia

Los conductores eléctricos de la Línea Eléctrica de TIGRE están producidos bajo las siguientes normas:

Para el conductor de cobre:

- > **ASTM B 3** Especificación para el alambre de cobre templado - blando.
- > **ASTM B 258** Especificación para diámetros y áreas transversales nominales de alambre AWG usados como conductores eléctricos.
- > **ASTM B 174** Especificación para alambres cableados de cobre usado como conductores eléctricos.
- > **ICE 60228** Especificaciones para el alambre de cobre blando Conductores de Cobre para Cables Aislados (NBR NM 280).\*
- > **NBR 5471** Electrotecnia y Electrónica - Conductores Eléctricos Terminología.\*

Para el aislamiento:

- > **ASTM D 2219** Especificación de aislamiento de PVC para alambres y cables (temperatura de 60°C).
- > **ASTM D 2220** Especificación de aislamiento de PVC para alambres y cables (temperatura de 75°C).
- > **UL 83** Especificación para alambres aislados con termoplásticos.
- > **NBR 5456** Electrotecnia y Electrónica - Electricidad en General Terminología.\*
- > **ICE 60227-3** Cables Aislados con Cloruro de Vinilo (PVC) para tensiones hasta e inclusive 750 voltios. Parte 3: Conductores Aislados para instalaciones fijas (NBR NM 247-3).\*
- > **ICE 60227-2** Cables Aislados con Cloruro de Vinilo (PVC) para tensiones hasta e inclusive 750 voltios. Parte 2: Método de Ensayo (NBR NM 227-2).\*

\* Las normas internacionales establecen los requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir los conductores eléctricos, tubería de PCV y accesorios para cables de líneas milimetradas.



## Ventajas

- > Durabilidad
- > Resistencia a la humedad y hongos
- > Flexibilidad
- > Facilidad de instalación
- > Incombustibilidad
- > Económica
- > Conductores de cobre electrolítico (99.9% de pureza)
- > Conductores de alta conductividad
- > Aislamiento de PVC resistente hasta temperatura de 70°C
- > Mayor capacidad de transporte de energía eléctrica
- > Espesor de aislamiento bajo normas
- > Seguridad


## Especificaciones de productos

Tabla de especificaciones: Tubería Conduit

Díámetro Nominal	Código	Código Nuevo	Díámetro Externo Mínimo (mm)	Espesor de Pared Mínimo (mm)	Longitud por Barra (mm)	Barras por paquete
1/2"	TCE001	14170312	12.6	0.90	3	50
5/8"	TCE002	14170458	15.8	1.10	3	50
3/4"	TCE003	14170534	18.9	1.30	3	30
1"	TCE004	14070610	25.3	1.20	3	20

## Tabla de especificaciones: Conductores Eléctricos


### Alambre para Instalaciones Fijas - Norma AWG



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Diámetro de un Conductor (mm)	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)	Diámetro Total del Cable (mm)
1 x 16	CTW116	33741160	100	1.29	1	1.29	1.31	0.80	2.92
1 x 14	CTW114	33741140	100	1.63	1	1.63	2.09	0.80	3.26
1 x 12	CTW112	33741120	100	2.05	1	2.05	3.30	0.80	3.68
1 x 10	CTW110	33741100	100	2.59	1	2.59	5.27	0.80	4.22
1x 08	CTW108	33741080	100	3.26	1	3.26	8.35	1.20	5.69

\* Disponible en color blanco, negro, rojo, azul, verde y amarillo.

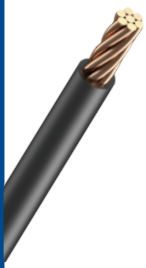
### Cable Monofásico Flexible para Instalaciones Fijas - Norma AWG



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Diámetro de un Conductor (mm)	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)	Diámetro Total del Cable (mm)
1 x 20	CCT020	33721200	100	0.25	10	0.97	0.35	0.60	2.17
1 x 18	CCT018	33721180	100	0.36	8	1.22	0.80	0.60	2.42
1 x 16	CCT016	33721160	100	0.36	13	1.52	1.29	0.60	2.72
1 x 14	CCT014	33721140	100	0.36	20	1.98	2.09	0.80	3.58
1 x 12	CCT012	33721120	100	0.36	32	2.57	3.30	0.80	4.17
1 x 10	CCT010	33721100	100	0.36	51	3.20	5.23	0.80	4.80

\* Disponible en color blanco, negro, rojo, azul, verde y amarillo.

### Cable Semi-Flexible para Instalaciones Fijas - Norma AWG



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Color	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Diámetro de un Conductor (mm)	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)	Diámetro Total del Cable (mm)
1 x 7.16	CTW716	33741716	100	Varios*	0.48	7	1.38	1.27	0.80	3.04
1 x 7.14	CTW714	33741714	100	Varios*	0.61	7	1.77	2.05	0.80	3.43
1 x 7.12	CTW712	33741712	100	Varios*	0.77	7	2.25	3.26	0.80	3.91
1 x 7.10	CTW710	33744225	100	Varios*	0.97	7	2.85	5.17	0.80	4.51
1 x 7.08	CTW708	33741708	100	Negro y azul	1.23	7	3.60	8.32	1.20	6.09
1 x 7.06	CTW706	33741706	100	Negro y azul	1.56	7	4.59	13.38	1.60	7.88
1 x 7.04	CTW704	33741704	100	Negro	1.96	7	5.79	21.12	1.60	9.08
1 x 7.02	CTW702	33741702	100	Negro	2.47	7	7.32	33.54	1.60	10.61
1 x 19.1/0	CTW901	33751910	1	Negro	1.89	19	9.30	53.30	2.00	13.45
1 x 19.2/0	CTW902	33751920	1	Negro	2.13	19	10.48	67.45	2.00	14.63
1 x 19.3/0	CTW903	33751930	1	Negro	2.39	19	11.80	85.24	2.00	15.95
1 x 19.4/0	CTW904	33751940	1	Negro	2.68	19	13.25	107.18	2.00	17.40
1 x 37.250	CTW250	33753725	1	Negro	2.09	37	14.42	126.94	2.40	19.43
1 x 37.300	CTW300	33753730	1	Negro	2.29	37	15.82	152.39	2.40	20.83
1 x 37.350	CTW350	33753735	1	Negro	2.47	37	17.08	177.29	2.40	22.09
1 x 37.400	CTW400	33753740	1	Negro	2.64	37	18.27	202.53	2.40	23.28
1 x 37.500	CTW500	33753750	1	Negro	2.95	37	19.39	252.89	2.40	25.45

\* Disponible en color blanco, negro, rojo, azul, verde y amarillo.



### Cordón Bifásico Domiciliario - Blanco



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)
2 x 22	CTM022	33700222	100	0.254	7	0.35	0.52
2 x 20	CTM020	33730220	100	0.254	10	0.51	0.80
2 x 18	CTM018	33700218	100	0.254	16	0.81	0.80
2 x 16	CTM016	33700216	100	0.254	26	1.32	0.80
2 x 14	CTM014	33700214	100	0.254	41	2.08	1.01
2 x 12	CTM012	33700212	100	0.254	65	3.29	1.01
2 x 10	CTM010	33700210	100	0.254	104	5.27	1.01

### Alambre y Cable Tipo THW para Instalaciones Fijas - Norma AWG



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)	Espesor de la Chaqueta (mm)
2 x 10	CCD210	33782100	200	2.56 / 0.61	1 / 18	5.27	0.80	0.80
2 x 08	CCD208	33782080	100	1.20 / 0.77	7 / 18	8.32	1.20	1.20

\* Disponible en color negro.

## Especificaciones de conductores eléctricos - Línea Milimétrica

### Cable Monofásico Flexible para Instalaciones Fijas - Norma MILIMÉTRICA



Calibre AWG	Código*	Código Nuevo	Longitud por Rollo (mm)	Diámetro de la Hebra (mm)	Número de Hebras	Área de un Conductor (mm <sup>2</sup> )	Espesor del Aislante (mm)	Diámetro Total del Cable (mm)
1 x 1.0	CTF010	33731100	100	0.36	10	1.26	1.00	2.46
1 x 1.5	CTF015	33731150	100	0.36	15	1.80	1.50	3.40
1 x 2.5	CTF025	33741400	100	0.36	25	2.34	2.50	3.94
1 x 4.0	CTF040	33731450	100	0.36	40	3.20	4.00	4.80
1 x 6.0	CTF060	33731600	100	0.36	60	3.76	6.00	5.36

\* Disponible en color blanco, negro, rojo, azul, verde y amarillo.

## Instalación: Datos Generales

### Cantidad de Conductores Tipo TW por Ducto Tubería Conduit

Código	TCE001 1/2"	TCE002 5/8"	TCE003 3/4"	TCE004 1"
CTW116	3	4	7	12
CTW114	2	4	5	10
CTW112	2	3	4	8
CTW110	1	2	3	6
CTW108	1	1	2	3
CTW716	2	4	6	11
CTW714	2	3	5	9
CTW712	1	2	4	7
CTW710	1	2	3	5
CTW708	1	1	1	3
CTW706	0	1	1	2
CTW704	0	0	1	1
CTW702	0	0	0	1

## Capacidad de Conductores

# Intensidad de Corriente Nominal

Conductores aislados con PVC (Tipo TW)  
Valores establecidos para cable en ducto, temperatura ambiente a 25° C

CALIBRE AWG		
Calibre AWG	Sección del Conductor (mm <sup>2</sup> )	Capacidad de Corriente (Amperios)
18	0.82	10
16	1.27	13
14	2.05	18
12	3.26	25
10	5.17	34
8	8.32	50
6	13.38	62
4	21.12	81
2	33.54	110

MILIMÉTRICO		
Calibre Milimétrico	Sección del Conductor (mm <sup>2</sup> )	Capacidad de Corriente (Amperios)
1	1.0	11
1.5	1.5	15
2.5	2.5	20
4	4.0	26
6	6.0	36
10	10.0	51
16	16.0	71
25	25	90
35	35	114

### Cinta Aislante Antillama Tigre



Ancho (mm)	Código	Código Nuevo	Longitud de Cinta (m)	Embalaje (pza)
19	X.54.50.230	(Consultar)	5	48
19	X.54.50.240	(Consultar)	10	72
19	X.54.50.250	54502508	20	60

## Cajas de distribución para térmicos

### Función

Proteger los dispositivos y otorgar seguridad eléctrica. Recibir los cables que vienen del medidor y distribuir a los circuitos eléctricos que alimentan la edificación.

### Aplicaciones:

- > Instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- > Instalaciones monofásicas, bifásicas y trifásicas.
- > Obras nuevas o remodelaciones.

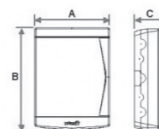
### Beneficios:

- > Diseño moderno.
- > Fácil instalación.
- > Fácil de limpiar.
- > Seguridad.
- > Poseen grado de protección IP 40.

**Caja de Distribución para Térmicos Puerta Blanca**  
Tipo de Instalación: Sobre Pared



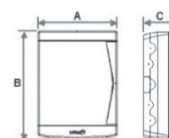
Designación	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3/4	X.33.04.841	33048416	1	186	173.5	100.5
6/8	X.33.04.857	33048572	1	245	190	100.5
12/16	X.33.04.858	33048580	1	250	344.8	100.5
18/24	X.33.04.859	33048599	1	350	379	100.5



**Caja de Distribución para Térmicos Puerta Transparente**  
Tipo de Instalación: Sobre Pared



Designación	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3/4	X.33.04.845	33048459	1	186	173.5	100.5
6/8	X.33.04.860	33048602	1	245	190	100.5
12/16	X.33.04.861	33048610	1	250	344.8	100.5
18/24	X.33.04.862	33048629	1	350	379	100.5

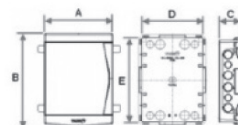




**Caja de Distribución para Térmicos Puerta Blanca**  
Tipo de Instalación: Empotrado



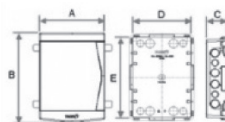
Designación	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3/4	X.33.04.697	33046979	1	186	173.3	78.7	141	148
6/8	X.33.04.849	33048491	1	245	190	78.7	213	148
12/16	X.33.04.850	33048505	1	250	344.8	78.7	213	298
18/24	X.33.04.851	33048513	1	350	379	78.7	313	328
27/36	X.33.04.852	33048521	1	355.4	525	78.7	313	468



**Caja de Distribución para Térmicos Puerta Transparente**  
Tipo de Instalación: Empotrado



Designación	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3/4	X.33.04.702	33048475	1	186	173.3	78.7	141	148
6/8	X.33.04.853	33048530	1	245	190	78.7	213	148
12/16	X.33.04.854	33048548	1	250	344.8	78.7	213	298
18/24	X.33.04.855	33048556	1	350	379	78.7	313	328
27/36	X.33.04.856	33048564	1	355.4	525	78.7	313	468



## Cuadro Sistema VDI

### Función


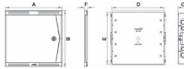

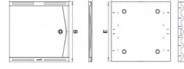








Proteger tuberías, cableados y dispositivos de instalaciones de **teléfono (voz), Red (data) y TV (imagen)** en un punto único.

### Aplicaciones:

- > Obras nuevas o remodelaciones residenciales, comerciales e industriales.

### Beneficios:

- > Belleza.
- > Flexibilidad en la instalación.
- > Convergencia.
- > Organización.
- > Durabilidad.

	Código	Embalaje (pza)	Medida(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)*	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
	33044216	1	20x20 (Empotrado)	241	241	85	200	200	25	
	33044313	1	20x20 (Sobrepuesto)	241	241	85	233	233	25	
	33044232	1	30x30 (Empotrado)	341	341	85	300	300	25	
	33044330	1	30x30 (Sobrepuesto)	341	341	85	333	333	25	
	33044267	1	40x40 (Empotrado)	447	447	85	400	400	25	
	33044364	1	40x40 (Sobrepuesto)	447	447	85	440	440	25	

\* No incluye la altura de la tapa

## TigreFlex

### Electroducto:

Protege mecánicamente las instalaciones eléctricas embutidas de baja tensión, en obras comerciales o industriales.

### Información Técnica

- > Fabricado de PVC Antillama.
- > Color amarillo.
- > Diámetros de los electroductos: 16, 20, 25 y 32 mm.
- > Electroductos fabricados en bobinas de 50m (diámetros de 16, 20 e 25 mm) y en 25 m (diámetros de 32mm)
- > Resistencia diametral de los electroductos: carga hasta 320 N/5cm.
- > Cajas de luz con clasificación IP 40 (Índice de protección).
- > El electroducto con bajo coeficiente de fricción facilita la introducción y el paso de los cables eléctricos

## **Normas:**

- › NBR 15465 - Sistemas de Electroductos Plásticos para Instalaciones eléctricas de Baja Tensión - Requisitos de Desempeño.
- › NBR 5410 - Instalaciones eléctricas de baja tensión.

## **Beneficios:**

- › Facilidad de instalación.
- › Electrocorrugados de PVC flexible con geometría especial permite curvarlo para realizar cambios de dirección, evitando conexiones.
- › Electrocorrugados con bajo coeficiente de fricción facilita la introducción y pasaje de los cables eléctricos.
- › Materiales en PVC que proporcionan materiales livianos.
- › Economía: reduce costos de mano de obra y plazos de ejecución de las instalaciones, por la flexibilidad y provisión en rollos de grandes longitudes evitando conexiones.
- › Durables y Resistentes.
- › Productos con elevada resistencia química y contra la corrosión.
- › Productos ideales en regiones muy agresivas.
- › Línea ideal para uso embutido en paredes, soportando carga de hasta 320 N / 5cm.
- › Facilidad de almacenamiento
- › Seguridad: Productos Antillama (no propagan llama), según norma internacional IEC 614.

## **Cajas:**

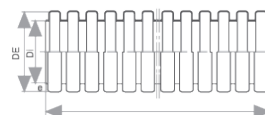
- › Poseen orejas reforzadas que no se ensucian, no se quiebran y no se oxidan.
- › Poseen mayor número de entradas para electroductos.
- › Aceptan instalaciones de cualquier fabricante de interruptores y enchufes.



### Conduit Flexible Tigreflex



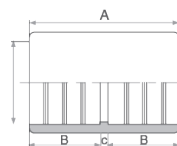
DN	Código	Código Nuevo	Longitud por Rollo (pza)	DE (mm)	Dí (mm)	e (mm)
16	X.14.21.016	14210164	50	16	11.7	2.1
20	X.14.21.020	14210202	50	20	15.4	2.3
25	X.14.21.025	14210253	50	25	19.0	3
32	X.14.21.032	14210326	25	32	25.0	3.5



### Copla Unión Tigreflex



DN	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16	X.33.10.016	33100167	50	41	19.5	2	3/8
20	X.33.10.020	33100205	50	41	19.5	2	1/2
25	X.33.10.025	33100256	50	41	19.5	2	3/4
32	X.33.10.032	33100329	50	41	19.5	2	1



### Caja Tigreflex



Designación	Código	Código Nuevo	Embalaje (pza)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)
4 x 2	X.33.04.310	33043538	24	101.5	58.0	46	83.5
4 x 4	X.33.04.311	33043619	12	100.0	100.0	47	83.5

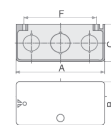


Tabla de Equivalencia de Áreas del Conductor (Cobre)

Medida AWG	Área Equivalente mm <sup>2</sup>	Área mm <sup>2</sup>
		0.75
18	0.82	1.0
16	1.31	1.5
14	2.08	2.5
12	3.31	4.0
10	5.26	6.0
8	8.37	10.0
6	13.30	16.0
4	21.15	25.0
2	33.63	35.0
		45.0
		50.0
1/0	53.48	70.0
2/0	67.43	95.0
3/0	85.03	120.0
4/0	107.2	

Consumos Típicos de Artefactos Eléctricos

Artefacto	Amperios		
	Wattios	220 V	110 V
Acondicionador de aire	1500	6,8	13,6
Aspiradora	500	2,3	4,5
Cafetera eléctrica	1000	4,5	9,1
Calefón	2500	11,4	22,7
Cocina eléctrica grande	9000	40,9	81,8
Cocina eléctrica mediana	6000	27,3	54,5
Cocina eléctrica pequeña	4000	18,2	36,4
Ducha	4500	20,5	40,9
Estufa	1500	6,8	13,6
Focos	100	0,5	0,9
Frazada eléctrica	200	0,9	1,8
Freidora	1200	5,5	10,9
Horno de empotrar	2500	11,4	22,7
Lavadora de ropa	1200	5,5	10,9
Lavaplatos	1200	5,5	10,9
Luminarias	250	1,1	2,3
Lustradora	300	1,4	2,7
Máquina de coser	100	0,5	0,9
Plancha eléctrica	1000	4,5	9,1
Radio (3 en 1)	150	0,7	1,4
Rayo flotante	2000	9,1	18,2
Refrigerador	500	2,3	4,5
Secadora de ropa	5000	22,7	45,5
Televisor	350	1,6	3,2
Tostadora	1200	5,5	10,9
Ventilador	250	1,1	2,3

TIGRE se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en éste catálogo, respetando los valores previstos en las normas citadas. TIGRE no se responsabiliza por daños personales o materiales que ocurrieren por el uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Para mayor información comuníquese con el departamento de Asistencia Técnica.

La **Línea Eléctrica** de TIGRE puede ser instalada en ambientes corrosivos, húmedos o sujetos a salpicaduras y chorros de agua ya que la tubería conduit de PVC es inmune a estos agentes oxidantes y protege al conductor.

Los materiales de la **Línea Eléctrica** de TIGRE son el complemento ideal de un buen diseño en cumplimiento de la norma boliviana NB 777, "Diseño y construcción de las instalaciones eléctricas en baja tensión".

## Certificaciones



# TIGRE



**21** Unidades  
fabriles  
**11** en Brasil  
**10** en el  
exterior

Exportación  
alrededor de **30**  
países

**6.500** colaboradores



[tigre.com.bo](http://tigre.com.bo)

 TigreBoliviaOficial