



CATÁLOGO
INCOM[®]

LA FERRETERIA DE LAS TELECOMUNICACIONES[®]



**INSTALACIÓN
AÉREA**

WWW.INCOM.MX

ICO METALLISCH

La industria de la ingeniería metalmeccánica nace con el objetivo de diseñar, crear, innovar y resolver las necesidades de nuestros clientes.

Es una industria especializada en el diseño e ingeniería de piezas metálicas para múltiples aplicaciones.

En **Metalico** nos encargamos de transformar los metales para ayudarte a consolidar tus ideas, innovamos y desarrollamos productos nuevos que se adapten totalmente a tus proyectos.



Contamos con una alta capacidad de producción para brindarte un excelente tiempo de respuesta.

Además, manejamos acabados para diferentes aplicaciones: galvanizado por inmersión en caliente, galvanizado electrolítico y tropicalizado, así como el desarrollo de moldes para inyección de plástico de algunos de nuestros productos.

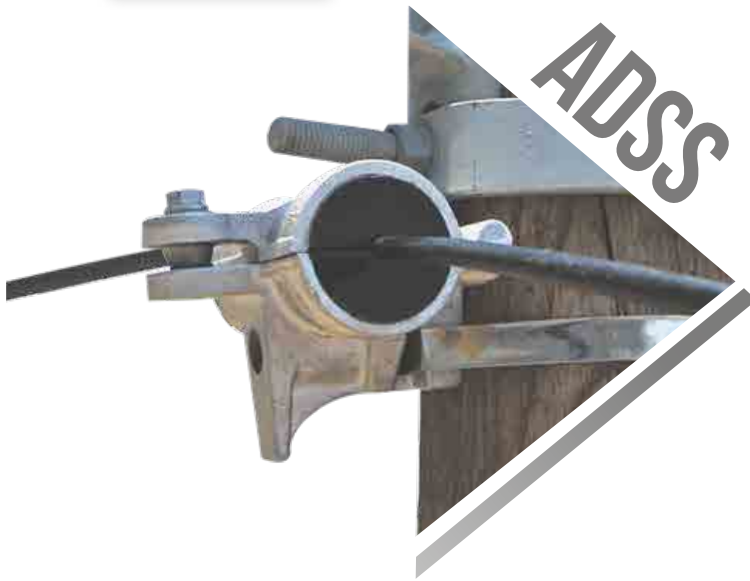


Nuestro personal está altamente calificado en el manejo de maquinaria con tecnología de punta como:

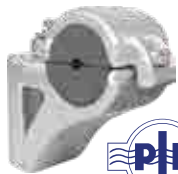
- Centro de maquinado
- Centro de torneado CNC
- Cortadora CNC
- Cortadora de plasma
- Cortadora láser en placa y tubo
- Curvadora
- Dobladora de cortina
- Equipo de oxicorte
- Erosionadora 3D
- Erosionadora por hilo
- Erosionadora por penetración
- Fresadora vertical
- Impresión 3D
- Máquina de inyección
- Metalera
- Prensa troqueladora de 250 ton
- Rectificadora
- Roladora
- Roscadora
- Soldadura Mig
- Soldadura Tig
- Torno paralelo



DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECIALES



ADSS



HERRAJE DE SUSPENSIÓN MINI FAS ADSS

Herraje de suspensión *Mini Fas* de aluminio para cable ADSS, *span* 100 - 200 m.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| 12520004 | Herraje suspensión Mini Fas ADSS 8.3 - 10.7 mm |
| 12520008 | Herraje suspensión Mini Fas ADSS 10.8 - 13.3 mm |
| 12520009 | Herraje suspensión Mini Fas ADSS 13.4 - 15.9 mm |



HERRAJE DE SUSPENSIÓN ADSS

Soportes ADSS de aluminio con aislante de neopreno, *span* 100 - 200 m.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--------------------------------|
| 4450098 | Suspensión ADSS 9.5 - 10.7 mm |
| 4450099 | Suspensión ADSS 10.8 - 12.0 mm |
| 4450100 | Suspensión ADSS 12.1 - 13.3 mm |
| 4450101 | Suspensión ADSS 13.4 - 14.6 mm |

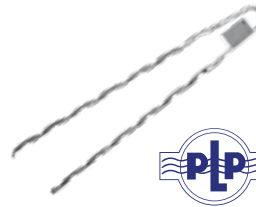


HERRAJE "J" ADSS

Soporte de suspensión ADSS tipo "J" con separador de neopreno.



| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--------------------------------|
| HJADSS1 | Suspensión ADSS 9.5 - 10.7 mm |
| HJADSS12 | Suspensión ADSS 11.5 - 12.5 mm |



REMATE PREFORMADO DELT LITE TENSION ADSS

Remate Delt-Gen de la línea *Lite Tension* para cable ADSS en corto *span* (menor a 200 m). Con una instalación de tensión de 5.2 kN máximo.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|----------|--------------------------------|---------|
| DELT001 | Remate ADSS de 9.2 - 10.1 mm | Rojo |
| DELT002 | Remate ADSS de 10.2 - 11.2 mm | Naranja |
| DELT003 | Remate ADSS de 11.3 - 12.63 mm | Verde |
| DELT004 | Remate ADSS de 12.4 - 13.7 mm | Rosa |



REMATE PREFORMADO MEDIUM TENSION ADSS

La línea *Medium Tension* es la solución en tensión para ADSS en largo *span* (hasta 366 m). Con una instalación de tensión de 17.8 kN.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|-------------|-----------------------------------|---------|
| 2872100 | Remate ADSS 12.2 - 12.9 mm | Naranja |
| 2872104C1E1 | Kit de remate ADSS 15.5 - 16.5 mm | Negro |



REMATE PREFORMADO LIMITED TENSION ADSS

La línea *Limited Tension* es la solución en tensión para ADSS en mediano *span* (superior a 91 m y menor a 183 m). Con una instalación de tensión de 11.1 kN.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|-------------|------------------------------------|----------|
| 2872001C1E1 | Kit de remate ADSS 10.1 - 10.7 mm | Negro |
| 2872002C1E1 | Kit de remate ADSS 10.7 - 11.4 mm | Amarillo |
| 2872003C1E1 | Kit de remate ADSS 10.1 - 10.9 mm | Verde |
| 2872004C1E1 | Kit de remate ADSS 10.1 - 10.10 mm | Naranja |



BRAZO DE EXTENSIÓN ADSS

Brazo de extensión ADSS con terminación en herraje tipo "J".

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|-------------|------------------------------------|
| BEHJADSS040 | Brazo de extensión "J" ADSS 40 cm |
| BEHJADSS060 | Brazo de extensión "J" ADSS 60 cm |
| BEHJADSS100 | Brazo de extensión "J" ADSS 100 cm |



FLEJE INOXIDABLE DE ACERO 201

Fleje de 0.76 mm de espesor, rollo de 30.5 m.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| F2013/4 | Fleje de 3/4" x 30.5 m |
| F2013/4D | Fleje de 3/4" x 30.5 m con despachador |
| F2015/8 | Fleje de 5/8" x 30.5 m |
| F2015/8D | Fleje de 5/8" x 30.5 m con despachador |
| F2011/2 | Fleje de 1/2" x 30.5 m |
| FTR38/34 | Flejadora para fleje de 3/8" - 3/4" uso rudo |
| H3/4 | Hebilla de 3/4" |
| H5/8 | Hebilla de 5/8" |
| H1/2 | Hebilla de 1/2" |



HERRAJE TANGENTE

Herraje para suspensión de línea de acero con ranura para un fleje.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------------------------------|
| HTFS5689 | Herraje tangente para 5-6 y 8-9 mm |

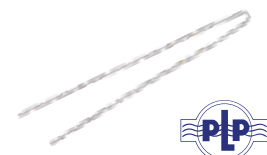


BRAZOS TANGENTE Y "D"

Diseñado para dar mayor separación del poste al tendido de red.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------------------------|
| BE ■ 040 | Brazo de extensión de 40 cm |
| BE ■ 060 | Brazo de extensión de 60 cm |
| BE ■ 100 | Brazo de extensión de 100 cm |

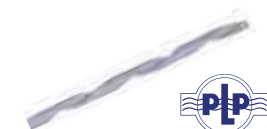
■ (T) Herraje Tangente, (D) Herraje "D"



REMATE PREFORMADO

Dispositivo de tensión galvanizado en forma de espiral (trenza), para remate a postes.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|----------|----------------------------|----------|
| GDE1102 | Remate preformado de 3/16" | Rojo |
| GDE1104 | Remate preformado de 1/4" | Amarillo |
| GDE3506 | Remate preformado de 5/16" | Negro |
| GDE4807 | Remate preformado de 3/8" | Naranja |
| GDE1108 | Remate preformado de 7/16" | Verde |



PREFORMADO DE UNIÓN

Dispositivo de unión galvanizado en forma de espiral recto (trenza).

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| GLS2104 | Empalme preformado recto para guía de 1/4" |
| GLS2502 | Empalme preformado recto para guía de 1/8" |



DISPONIBLES TAMBIÉN EN ACERO 304 Y 316



PLACA CRUCERO

Grapa cuadrada para cruces americanos en la ausencia de postes.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------|
| PC01 | Placa crucero galvanizada |



HERRAJE "D"

Herraje tipo "D" para tensión en poste de mensajero de acero.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--------------------------|
| HDG | Herraje tipo "D" grande |
| HDM | Herraje tipo "D" mediano |
| HDCH | Herraje tipo "D" chico |



GUARDACABO

Gaza en forma de "U" para sujetar el preformado y evitar desgaste en el cable por fricción.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| GC03 | Guardacabo galvanizado resistencia de 3 ton. |



BANDING BRACKET

Herraje de tensión para poste de doble fleje y mayor área de sujeción.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|--------------|----------------------------|
| 710010745 | Banding bracket |
| 710010745EN5 | Banding bracket con ojillo |



TEJEDORA DE CABLE SPINNER

Máquina embobinadora (*spinner* o *lashadora*), se usa para la suspensión aérea de cables coaxiales y fibra óptica a mensajeros de acero, a través de 1 ó 2 bobinas.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|----------------------------|
| 71422-C2 | Lashadora modelo C2 chica |
| 86070-CJ | Lashadora modelo J2 grande |



CABLE MENSAJERO

Cable de acero tipo retenida.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| CG1/4 | Cable mensajero de acero galvanizado de 1/4" |
| CG1/8 | Cable mensajero de acero galvanizado de 1/8" |
| CG3/8 | Cable mensajero de acero galvanizado de 3/8" |



CRUCETA

Canal con perforaciones y omegas para abrazar al poste, permitiendo su separación.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--------------------------------|
| C8060 | Cruceta galvanizada 8 × 60 cm |
| C8080 | Cruceta galvanizada 8 × 80 cm |
| C8100 | Cruceta galvanizada 8 × 100 cm |



BAJADA EN POSTE

Canal y base galvanizada para proteger cable de bajada en poste.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|-----------------------------|
| BG24 | Bajada grande de 2.4 m |
| BM24 | Bajada mediana de 2.4 m |
| BG24C | Campana para bajada grande |
| BM24C | Campana para bajada mediana |



NEOPRENO

Neopreno para uso en superficies metálicas (postes de metal o varillas). Rollo con 10 m.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------|
| NP51/4 | Neopreno de 5 cm × 1/4" |
| NP71/8 | Neopreno de 7.5 cm × 1/8" |



BOBINA ENROLLADORA

Bobina de cable para "lashedo o tejido" de cable de fibra óptica sobre cable de acero (mensajero).

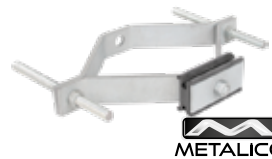
| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---|
| BE045/316L | Bobina enrolladora de 0.045" acero 316L |
| BE02/1020A1E | Bobina enrolladora aislada de 2 mm |



TENSOR PARA MENSAJERO

Tensor (sapo o grillo) para tensión temporal del mensajero.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--|
| 161330 | Tensor grillo de 2.03 a 5.08 mm |
| 161340 | Tensor grillo de 3.05 a 9.4 mm |
| 160420 | Tensor sapo de 3.18 a 12.7 mm |
| 160420L | Tensor sapo de 3.18 a 12.7 mm con seguro |



HERRAJE DE SUSPENSIÓN

Abrazaderas galvanizadas hexagonales, con tornillería para suspensión de cable de 5-6 y 8-9 mm.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|-----------------------------|
| HS4 | Herraje de suspensión de 4" |
| HS6 | Herraje de suspensión de 6" |
| HS8 | Herraje de suspensión de 8" |



HERRAJE DE TENSIÓN

Abrazaderas galvanizadas hexagonales, con tornillería y preformado de 1/4" para tensión de cable.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|--------------------------|
| HT4 | Herraje de tensión de 4" |
| HT6 | Herraje de tensión de 6" |
| HT8 | Herraje de tensión de 8" |



PROTECTORES PARA CABLE

Protege contra rozaduras de árbol, poste o líneas de tensión.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| PC21 | Protector de 26 mm × 1 m |
| PC2100Y | Protector amarillo (plátano) de 26 mm × 100 m |



POLEA PARA INSTALACIÓN DE CABLE

Polea inicio para una rápida y eficaz instalación de cable.



| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| 70595 | Polea de inicio para instalación de cable |



GRAPA DE SUSPENSIÓN

Grapa para puesta a tierra para cables o guías autoportados.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|----------------------------|
| EM50071 | Grapa para puesta a tierra |



BRACKET ESTÁNDAR

Herraje de sujeción zamak ideal para cierre o raqueta, para cable mensajero de 1/4 a 5/16" (6 a 8 mm).



| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------------------------------|
| HSZ70STD | Bracket para cables de 1/4 a 5/16" |



HERRAJE OMEGA

Herraje omega 3 x 4" para poste, base para fleje sencillo de 3/4". Ideal para sujetar varios tensores de cable en las acometidas.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| HOP34 | Herraje omega fleje sencillo para poste |



SOPORTE PARA BOBINAS

Se puede ajustar al ancho y alto de la bobina. Útil para la instalación de cable o ducto en campo. Soporta hasta 5 toneladas.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|-----------|----------------------------------|
| SOPB01/05 | Soporte para bobinas 5 toneladas |



GRAPA DE DERIVACIÓN

Grapa para derivación "cola de cochino" para cable mensajero.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------------------------------|
| EM8011 | Grapa de derivación para mensajero |



CONO Y ANCLA

Ayuda al poste a contrarrestar la tensión causada por el tendido de cable en sentido opuesto.

| CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|------------|-------------------------------------|
| JCONOANCLA | Juego de cono y ancla para retenida |



PÉRTIGA TELESCÓPICA

Tubo ergonómico pentagonal para mejor sujeción. Disponible desde 2 hasta 9 secciones.*

| CATÁLOGO | SECCIONES | LONGITUD DESPLEGADA |
|----------|-----------|---------------------|
| PPT035U | 3 | 3.80 m |
| PPT075U | 6 | 7.80 m |
| PPT120U | 9 | 12.00 m |

*Otras configuraciones disponibles. Accesorios se venden por separado

**Olvídate de productos obsoletos
y poco funcionales**



Conoce el diseño
y tecnología del

FastGrip

- Ajustable a un amplio rango en diámetros de cables
- Tensión y sujeción segura sin dañar el cable
 - Instalación rápida y permanente mediante sistema de gancho seguro
- Ahorro de cable evitando dobleces y excedentes innecesarios

Patente: 52230

ICOptiks innovando para ti