

**FUNCIÓN:** Garantizar la conducción y protección de cableado eléctrico y Telefónico a nivel domiciliario.

**APLICACION:** Instalaciones eléctricas incrustadas en mampostería y cubiertas con mortero, y/o dejadas a la vista. Para obras residenciales, comerciales e industriales.

**VIDA ÚTIL:** La vida útil para tuberías en PVC se ha estimado en un periodo de 50 años, sin embargo en casos que se ha realizado rehabilitación de redes, han sido encontradas redes de más de 50 años en perfectas condiciones de funcionalidad.



## 1. CARACTERISTICAS TECNICAS:

- Materia Prima Poli(Cloruro de Vinilo) (PVC)
- Color Verde
- Diámetros de ½" – ¾" – 1"
- Rollos de 50m

### 1.1 NORMAS DE REFERENCIA

- NTC 979 – Plásticos. Tubos y Curvas de Poli(Cloruro de Vinilo) Rígido (PVC Rígido) para Alojar y Proteger conductores Eléctricos y Cableado Telefónico.
- DIN 49018-1- Conductos y Accesorios para Instalaciones eléctricas, tubos corrugados flexibles e i inflamables de material aislante y acoples para media y baja presión.
- RETIE – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas
- UL 1660 – Conductos No Metálicos Flexibles impermeables

## 2. BENEFICIOS:

- Fácil Instalación por medio de conexiones de simple y rápido encaje, sin necesidad de herramientas debido a su geometría especial.
- Conexiones de bajo peso que facilita su instalación, transporte y manipulación.
- Alta resistencia al impacto bajo condiciones normales de obra, así mismo resiste fenómenos como la retracción del concreto.
- Conexiones que no sufren ningún tipo de corrosión debido a su materia prima PVC.
- Resistencia al fuego y fabricadas bajo el concepto Auto extingüibles ya que no propagan la llama, garantizando seguridad y confiabilidad.
- Conexiones de bajo costo frente a otros productos del mercado.
- Gran confiabilidad ya que atiende los criterios de ensayos de la norma Internacional IEC 614, garantizando total seguridad en la instalación.

## 3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

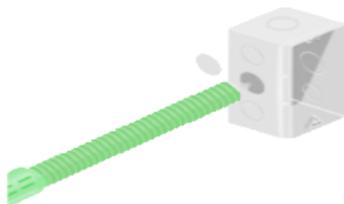
### 3.1 INSTALACIÓN

#### 3.1.1 Unión Entre Electroductos Tigreflex



La unión de dos Electroductos Tigreflex se efectúa, con un simple sistema de encaje por presión, por medio de una unión Tigreflex.

#### 3.1.2 Integración de Electroductos Tigreflex y Cajas Electricas



Los Electroductos Tigreflex se conectan a las cajas eléctricas, por simple encaje, basta solo con retirar las zonas circulares demarcadas, y hacer el empalme Tigreflex – caja eléctrica.

### 3.2 CAJAS ELECTRICAS

- Poseen puntos de fijación reforzadas que no se parten nise oxidan
- Poseen mayor número de entradas para los Electroductos.
- Poseen entradas hasta de 1"
- Son compatibles con cualquier fabricante de interruptores y tomas.



Fondo con dos entradas de  $\frac{3}{4}$ " y una de 1"



Fondo con tres entradas de  $\frac{3}{4}$ " y dos de 1"



Fondo con cuatro entradas de  $\frac{3}{4}$ " y una de 1"

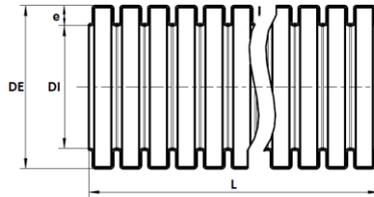
## 4. RECOMENDACIONES TECNICAS

### 4.1 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

- Almacenar los productos en su embalaje original sobre una superficie plana exenta de irregularidades.
- Almacenar el producto en un lugar protegido de La intemperie.
- En el cargue y descargue se deben evitar golpes y caídas.
- Retirar el producto de su embalaje solamente en el momento de su instalación.

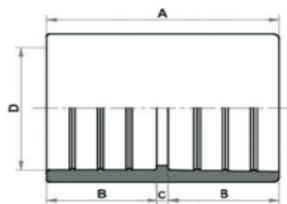
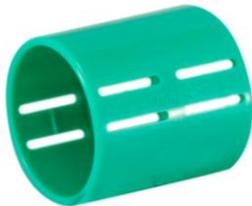
## 5. ITEMS DE LINEA

### Electroducto Flexible Corrugado Tigreflex - Verde



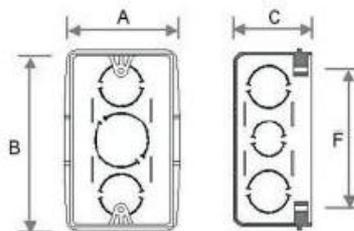
Dimensiones (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
DE	21,30	26,60	33,40
DI	16,40	20,50	25,80
e	2,45	3,05	3,80
L	50.000,00	50.000,00	50.000,00

### Union Presion Tigreflex - Verde



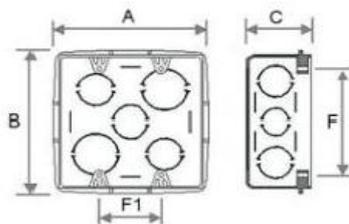
Dimensiones (mm)			
Cotas	1/2"	3/4"	1"
A	41,00	41,00	41,00
B	19,50	19,50	19,50
C	2,00	2,00	2,00
D	25,50	30,80	37,60

### Caja Electrica 4x2



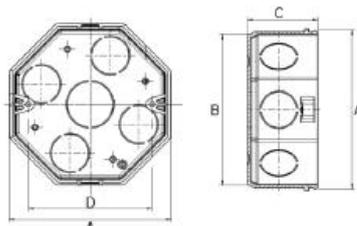
Dimensiones (mm)	
Cotas	4 x 2
A	70,00
B	108,50
C	47,50
F	83,50

### Caja Electrica Cuadrada 4x4



Dimensiones (mm)	
Cotas	4 x 4
A	112,00
B	112,00
C	47,50
F	83,50
F1	45,00

### Caja Electrica Octagonal



Dimensiones (mm)	
Cotas	4 x 4
A	108,50
B	101,40
C	47,50
D	83,50