

CAJA DE PASAJE ELÉCTRICA

Obras y Reformas – Eléctrica y Comunicación – Cuadros y Cajas de Paso

Función

• Derivación y paso de instalaciones eléctricas enterradas de baja tensión y telecomunicaciones, facilitando el paso de los cables y funcionando como punto de acceso para la inspección o mantenimiento de la instalación.

Aplicación

• La Caja de Pasaje Eléctrica fue diseñada para el paso de instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones enterradas en obras residenciales, comerciales e industriales.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo

- Materia prima: PVC
- Color: Gris
- Diámetro: 2 entradas pre-recortadas y 2 entradas con adaptador universal.
- A la caja acompaña una tapa de PVC y porta tapa, resistente a 500Kg.
- Admite adaptadores (sin entrada).
- Dimensiones: 311mm x 300mm.

Adaptador Universal

- Materia prima: Caucho Nitrílico
- Color: negro
- Compatible con TigreFlex 25mm y 32mm, Electroducto roscable ¾", 1", 1.¼", 1.½", 2", 3" y 4"

Caja de Pasaje Eléctrica



1.1 NORMAS DE REFERENCIA

- Instalación NBR 5410 (Instalación eléctrica de baja tensión)

1.2 ITEMS COMPLEMENTARIOS

Tapa reforzada

- Formato cuadrado para facilitar la terminación con el piso.
- Con anillo de goma en la parte inferior para sellado con el porta tapa.
- Resistente al tránsito de vehículos livianos, soporta hasta 500Kg de carga.

Tapas molde

- Superficie rugosa para favorecer la adherencia con el concreto o mortero de relleno.
- Resistencia a tráfico liviano.
- Tapa molde pesada, resiste al tráfico de vehículos livianos, soporta hasta 500Kg de carga.

Prolongador sin entrada

- Posee una altura total de 17cm de área útil pudiendo ser cortado a cada 1cm, conforme a precortes existentes en el producto.

Adaptador Universal

- Compatible con TigreFlex 25mm y 32mm, Electroducto roscable ¾", 1", 1.¼", 1.½", 2", 3" y 4"

2. BENEFICIOS

- Fácil instalación: basta unir las piezas utilizando el Adhesivo Plástico Tigre.
- Durabilidad total: no se degrada en contacto con el suelo o sus derivados.
- Fácil fijación: ranuras externas en el cuerpo y en la base favorecen la fijación en el terreno.
- Profundidad ajustable: con la utilización de prolongadores que pueden ser cortados a 1cm.
- Ajustable a modificaciones de la red por simples cortes o sustitución de adaptador.
- Posibilidad de instalación de tuberías de 25mm hasta 4" conforme necesidades de obra.
- Racionalización: solución completa y de instalación simplificada, que eliminan imprevistos y re-trabajos con la instalación de cajas de pasaje eléctrica.
- Fácil acabado con el piso: formato cuadrado para facilitar la terminación con el piso (de cemento, cerámica, pavimento)
- Fácil transporte: leve con embalaje práctico, resiste el tráfico leve utilizando la Tapa Reforzada.

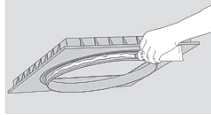
3. INSTALACIÓN

3.1 INSTALACIÓN CAJA DE PASAJE ELECTRICA

PASO 1: Separe todas las piezas y verifique el contenido del embalaje.

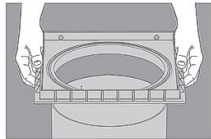
PASO 2:

Monte las partes de la caja aplicando el Adhesivo Plástico entre las partes



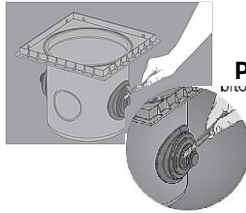
PASO 3:

Encaje manualmente las piezas, empujando hasta encastrar con el Fondo del cuerpo



PASO 4:

Corte con un estilete el embalaje de entrada usando las marcaciones existentes conforme el ancho a ser utilizado



PASO 5: Posicione la Caja de Pasaje Eléctrica Tigre en el lugar específico del proyecto

PASO 6:

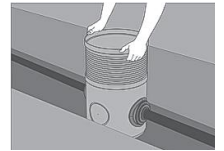
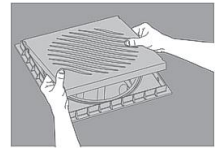
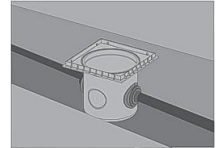
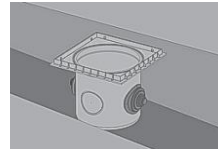
Encaje la tubería especializada para el proyecto utilizando Pasta Lubrificante Tigre

PASO 7:

Finalice con la colocación de la tapa

PASO 8:

Si es necesario para ajustar la profundidad, utilice le prolongador



IMPORTANTE

Base para asentamiento: La caja debe asentarse siempre sobre una capa de arena bien compactada.

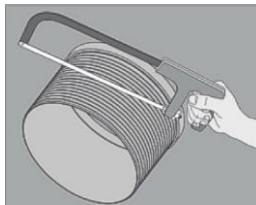
Relleno lateral: El suelo de relleno alrededor del registro debe compactarse muy bien para garantizar un apoyo firme al porta-tapa.

Terminación del piso: Hacerlo alrededor de la porta tapa con la tapa instalada para evitar la deformación lateral de la porta-tapa.

3.1.1 MONTAJE E INSTALACION PROLONGADOR

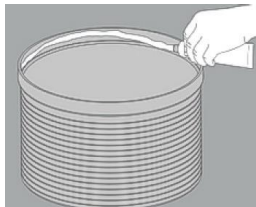
PASO 1:

Si es necesario corte el prolongador en el lugar indicado con arcos de sierra. El prolongador puede cortarse cada un centímetro.

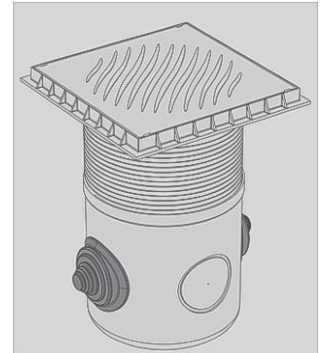


PASO 2:

Realice el encaje manualmente del prolongador de la Caja con adhesivo plástico Tigre, empujando hacia el fondo de la bolsa.



Ejemplo de exhibidor de Caja de Pasaje Eléctrica con Prolongador



3.2 Transporte / Manipulación

- Debido a su ligereza presentan gran facilidad de manipulación, especialmente, si se comparan con otros materiales. Sin embargo, se deben evitar abusos en el trato de los mismos, ya que podrían volverlos inadecuados para una utilización normal;
- En las operaciones de carga y descarga se deben evitar choques, golpes y fricción en los embalajes para evitar que se rompa y/o rayaduras que dañen el producto.
- Retirar el producto de su embalaje solamente en el momento de su instalación.

3.3 Embalaje / Almacenamiento

- El almacenamiento debe realizarse en lugares protegidos del sol, de libre acceso y donde sea posible un control fácil;
- Para apilamiento de cajas de cartón se recomienda que la altura máxima de las pilas sea de 2 metros.

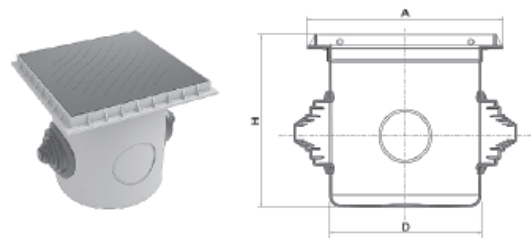
3.4 Mantenimiento

Preventiva: El producto exento de manutención preventiva.

Correctiva: Si se instala correctamente, no necesitará mantenimiento correctivo.

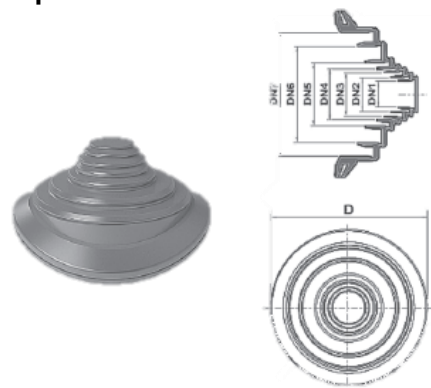
4. ITEMS DE LA LINEA

Caja de Pasaje Eléctrica



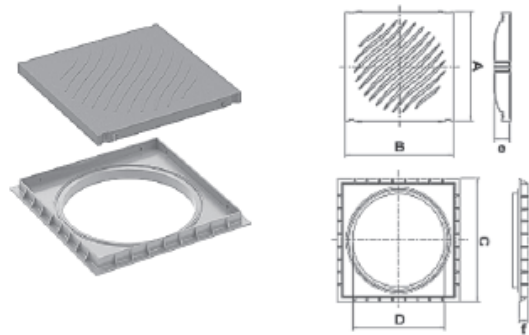
DIMENSÕES (mm)	
Cotas	
A	388
D	300
H	343

Adaptador Universal



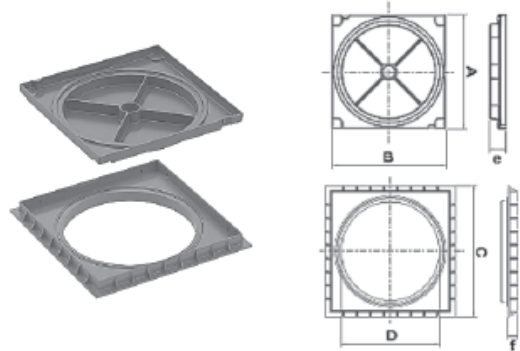
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
D	149,5
Dn1	¾" ou 25
DN2	1" OU 32
DN3	1.¼"
DN4	1.½"
DN5	2"
DN6	3" OU 90
DN7	4"

Tapa Reforzada con porta tapa



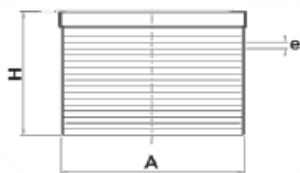
DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Tapa molde pesado con porta tapa



DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	348
B	348
C	388
D	293
E	50
F	31

Prolongador sin entrada



DIMENSÕES (Pol/mm)	
COTAS	
A	300
e	10
H	200