

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

GOAT PEDESTAL DE FIBRA (GFP)



100%
hecho en
EE.UU

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



GUÍA DE INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE FIBRA DE GOAT

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|---|---|
| 1. Descripción general..... | 1 |
| 1.0 Alineación de GOAT..... | 1 |
| 1.1 Características y Capacidad de GOAT | 1 |
| 2. Familiarizándose con el pedestal de fibra GOAT | 1 |
| 2.0 Concha de GOAT..... | 1 |
| 2.1 Mecanismo de autobloqueo | 2 |
| 2.2 Aplicaciones de los pedestales de fibra GOAT | 2 |
| 3. Procedimiento de instalación..... | 3 |
| 3.0 Preparación del sitio | 3 |
| 3.1 Instalación de GOAT | 3 |
| 3.2 Comprobación de función GOAT | 4 |

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Esta guía de instalación está diseñada para proporcionar un procedimiento paso a paso para instalar correctamente el pedestal de fibra GOAT de Channell Commercial. Una vez leído este texto en su totalidad, el instalador deberá conocer:

- Línea de pedestales de fibra GOAT de Channel Commercial.
- Características básicas del pedestal de fibra GOAT.
- Instalación correcta de extremo a extremo del pedestal de fibra GOAT.

1.0 LÍNEA GOAT

Channell Commercial ofrece tres tamaños de pedestales de fibra GOAT (GFP). Este pedestal se desarrolló con más de 100 años de experiencia en el diseño de gabinetes de fibra de vanguardia para un rendimiento excepcional incluso en los entornos más hostiles. Esta línea de pedestales se ofrece en una variedad de tamaños para garantizar la máxima flexibilidad de aplicación en redes de fibra hasta el hogar (FTTH). Las diferentes variantes del pedestal de fibra se pueden ver en la figura 1.



Figura 1 : Familia de pedestales de fibra GOAT. GFP08 (izquierda), GFP10 (centro), GFP12 (derecha).

1.1 CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDAD DE GOAT

Estos pedestales de fibra se fabrican con termoplásticos de última generación, líderes en la industria. Para satisfacer y superar las crecientes necesidades de la industria, este material se ha optimizado para ofrecer rendimiento y durabilidad.

Los pedestales de fibra de Channell Commercial tienen una capacidad excepcional y ofrecen:

- Hasta 288 empalmes de fibra única.
- Adaptador de mamparo SC/APC opcional.
- Capacidad para hasta 16 derivaciones.
- Hasta 3 divisores preinstalados.
- Capacidad para hasta 4 cables de entrada.
- Capacidad para hasta 2 fundas intermedias.
- Diversas opciones de bloqueo.
- Tapón de derivación acondicionado para climas fríos.
- Plataforma de bandeja de empalme universal para empalmes/parcheos.
- Kit de barra de tierra opcional.

FAMILIARIZACIÓN CON GOAT

Es importante familiarizarse con la geometría de este pedestal de fibra para un montaje e instalación correctos. Este pedestal de fibra consta de varias piezas; sin embargo, en estas instrucciones se explorarán los componentes más importantes para la instalación. Estos componentes son:

- Carcasa GOAT
- Mecanismo de autobloqueo

2.0 CARCASA GOAT

Estos pedestales de fibra están fabricados con termoplástico de alta resistencia y presentan un diseño de nervaduras profundas en su base. Todas las bases tienen 30 cm de profundidad, pero varían en longitud y ancho para cada pedestal. Estas nervaduras están diseñadas de tal manera que no se requiere una estaca para una instalación correcta. Las nervaduras se pueden ver en la figura 1. La carcasa del pedestal de fibra consta de dos componentes: la base y la tapa.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

En la base de cada pedestal, a 11” del fondo, hay una línea indicadora que representa el punto hasta el cual debe enterrarse el pedestal de fibra. Esta línea se denomina “línea de tierra”. Esta línea se puede ver en la figura 2.



Figura 2: La línea de tierra, situada justo encima de la nervadura de la base.

2.1 MECANISMO DE AUTOBLOQUEO

El mecanismo de bloqueo tiene un diseño de resorte. El candado se encuentra dentro de la tapa. Se puede acceder y desbloquear con una llave inglesa de 7/16”. Debido a la intercambiabilidad del mecanismo de autobloqueo, una llave inglesa de 7/16 podría no ser siempre adecuada para abrir un pedestal de fibra GOAT. El mecanismo de autobloqueo y su punto de acceso se muestran en la figura 3.



Figura 3: La ubicación del mecanismo de autobloqueo en los pedestales de fibra GOAT se encuentra en el lado izquierdo de la unidad del pedestal.

2.2 APLICACIONES

Estos pedestales de fibra se diseñaron y optimizaron para aplicaciones en exteriores, subterráneas y plantas externas. Estas unidades de pedestal también son compatibles con las siguientes aplicaciones:

- Toma de paso de energía estándar.
- Toma de cuerpo ancho estándar.
- Combinación de toma/divisor estándar.

La Figura 4 muestra un ejemplo de cómo se podría configurar un pedestal de fibra GOAT. Este pedestal en particular es del tipo GFP12 y contiene una línea principal de 144F, una unidad principal, una placa base de fibra, una bandeja divisora, dos bandejas de empalme/conexión y una sola derivación.



Figura 4: Configuración de fibra (izquierda) y configuración coaxial (derecha).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Antes de instalar el pedestal de fibra GOAT, es importante tener en cuenta que se debe determinar la pendiente final antes de comenzar el proceso de instalación.

3.0 PREPARACIÓN DEL TERRENO

El pedestal de fibra GOAT está diseñado con nervaduras grandes ubicadas en su base, como se muestra en la figura 1. Estas nervaduras ayudan a sujetar el suelo a su alrededor, lo que lo mantiene firmemente en su lugar. Para garantizar una instalación lo más segura posible, es importante determinar la pendiente final antes de comenzar este procedimiento. Una vez completado, se puede cavar un agujero cuadrado para el pedestal de fibra. El agujero debe ser mayor que el pedestal que se instalará. Se incluye una tabla que define el tamaño de agujero recomendado según el pedestal de fibra específico que se vaya a instalar. También es importante que el suelo esté nivelado en la base del agujero excavado para el pedestal de fibra. Al excavar el agujero para el pedestal de fibra, se recomienda que sea aproximadamente 3" mayor que la base del pedestal que se va a instalar. El agujero excavado para estas instrucciones se muestra en la figura 5.



Figura 5: Hole dug to accept 8" fiber pedestal

| Tamaño del pedestal (pulgadas) | Tamaño del orificio (pulgadas) | Profundidad del agujero (pulgadas) |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 8x8 | 11x11 | 11 |
| 10x10 | 13x13 | 11 |
| 12x12 | 15x15 | 11 |

Tabla 1: Tamaño de orificio y profundidad recomendados para cada pedestal de fibra

Se recomienda añadir una capa base de piedra triturada o piedras, según las prácticas locales, para mayor protección.

3.1 INSTALACIÓN DE GOAT

Una vez realizado el agujero y nivelado el suelo en la base, el pedestal de fibra GOAT está listo para su instalación. Con la cubierta aún colocada en el pedestal, baje con cuidado la unidad dentro del agujero, como se muestra en la figura 6.



Figura 6: Bajada del pedestal de fibra al orificio para su instalación.

Comience a rellenar el espacio vacío alrededor del pedestal de fibra con la tierra que retiró. A medida que lo vaya rellenando, asegúrese de compactarla aproximadamente cada 2-1/2 to 3 pulgadas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: No entierre el pedestal de fibra con la tapa retirada. Hacerlo podría provocar que la base se flexione involuntariamente y que la tapa y la base se desalineen, lo que causará problemas al intentar abrir y cerrar el pedestal para futuros técnicos que empalmen o parchen fibra.

3.2 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE GOAT

Una vez instalado el pedestal de fibra, es importante asegurarse de que se haya instalado correctamente. La manera más sencilla de completar esta tarea es asegurarse de que la tapa del pedestal de fibra se pueda abrir y cerrar fácilmente. Esto se puede lograr con una llave de tubo de 7/16, como se indicó anteriormente. Simplemente coloque la llave de tubo en el mecanismo de bloqueo y gire en sentido horario o antihorario. Al girar el mecanismo de bloqueo, el gancho con resorte se moverá y creará espacio para que la tapa se deslice hacia arriba y hacia afuera. Este procedimiento se muestra en las dos figuras siguientes: Figuras 7 y 8.



Figura 7: Desbloqueo del pedestal de fibra.



Figura 8: Manteniendo la posición desbloqueada, levante la tapa del pedestal de fibra.

Una vez confirmado que la tapa se puede retirar y volver a colocar sin problemas, vuelva a colocarla en el pedestal. Se oirá un clic cuando la tapa del pedestal esté correctamente colocada en la base.



www.channell.com

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. © 2025 Channell Commercial Corporation. Reservados todos los derechos.