

Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Número(s) de Catálogo:

Flex Under (FX), Flex On (ON), Flex Max (MX)

Country of Origin • Pays d'origine • País de origen: Made in China • Fabriqué aux Chine • Hecho en China

**WARNING: RISK OF FIRE OR
ELECTRICAL SHOCK****AVERTISSEMENT : RISQUE
D'INCENDIE OU DE CHOC
ÉLECTRIQUE****ADVERTENCIA: RIESGO DE
INCENDIO O DESCARGA
ELÉCTRICA****IMPORTANT:
PLEASE READ ALL
INSTRUCTIONS BEFORE
BEGINNING INSTALLATION**

- Flex must be anchored to the building floor for safe and proper use. Ensure use of proper anchors suitable for the application and environment.
- The electrical supply connection to the building must be performed by a licensed electrician. Install per National Electric Code adopted in your location.
- There are no user serviceable parts in this system.
- Only use and install Flex in dry environments.
- Do not place top cap seam directly over coupler terminals.
- Do not install this system over raised floors, across building expansion joints, or in areas where it will be subject to constant heavy loads.
- For use with flooring materials between .1" and .35" (2.5mm-9mm) thick.
- Cap all unused connector openings with recommended termination system.
- Power End Hub must be used to terminate the power system.
- Overall system length should not exceed 75' (30m).
- Ensure power only runs in one direction.
- Maximum number of 4 devices per circuit.

**IMPORTANT :
VEUILLEZ LIRE L'ENSEMBLE
DES INSTRUCTIONS AVANT DE
COMMENCER L'INSTALLATION.**

- Flex doit être ancré au sol du bâtiment pour une utilisation sûre et appropriée. Assurez-vous d'utiliser des ancrages appropriés adaptés à l'application et à l'environnement.
- Le raccordement électrique au bâtiment doit être effectué par un électricien agréé. Installez conformément au Code national de l'électricité adopté dans votre région.
- Les pièces de ce système ne peuvent pas être réparées par l'utilisateur.
- Utilisez et installez Flex uniquement dans des environnements secs.
- Ne placez pas le joint du capuchon supérieur directement sur les bornes du coupleur.
- N'installez pas ce système sur des planchers surélevés, sur des joints de dilatation de bâtiment ou dans des zones où il sera soumis à des charges lourdes constantes.
- À utiliser avec des matériaux de revêtement de sol d'une épaisseur comprise entre 0,1 et 0,35 po (2,5 et 9 mm).
- Bouchez toutes les ouvertures de connecteur inutilisées avec le système de terminaison recommandé.
- Un concentrateur d'alimentation extrémité est nécessaire pour finaliser le système d'alimentation.
- La longueur totale du système ne doit pas dépasser 30 m (75 pi).
- Assurez-vous que l'alimentation circule uniquement dans une seule direction.
- Le nombre maximal d'appareils pouvant être connectés par circuit est de 4.

**IMPORTANTE:
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES
ANTES DE COMENZAR LA
INSTALACIÓN.**

- Flex debe estar anclado al piso del edificio para un uso seguro y adecuado. Asegúrese de utilizar los anclajes adecuados para la aplicación y el entorno.
- La conexión del suministro eléctrico al edificio debe ser realizada por un electricista autorizado. Instale según el Código Eléctrico Nacional adoptado en su zona.
- Este sistema no tiene piezas que el usuario pueda reparar.
- Utilice e instale Flex únicamente en ambientes secos.
- No coloque la costura de la tapa superior directamente sobre los terminales del acoplador.
- No instale este sistema sobre pisos elevados, en juntas de expansión de edificios o en áreas donde estará sujeto a cargas pesadas constantes.
- Para usar con materiales de piso de entre 2.5 mm a 9 mm (0.1" y 0.35") de espesor.
- Tape todas las aberturas de conectores no utilizados con el sistema de terminación recomendado.
- Se debe utilizar el Power End Hub para terminar el sistema de alimentación.
- La longitud total del sistema no debe superar los 30 m (75 pies).
- Asegúrese de que la energía solo fluya en una dirección.
- Número máximo de 4 dispositivos por circuito.

Table of Contents	Page	Table des matières	Page	Índice	Página
Flex Installation Basics	2	Notions de base sur l'installation de Flex	2	Conceptos básicos de instalación de Flex	2
Detailed Flex Installation and assembly	3	Installation et assemblage détaillés de Flex	3	Instalación y montaje detallado de Flex	3
Wiring Diagram	14	Schéma de câblage	14	Diagrama de cableado	14
Data Cable Capacity	15	Capacité du câble de données	15	Capacidad del cable de datos	15

FLEX INSTALLATION BASICS

- Cut a 4" wide by 2" tall (102mm wide x 51 mm tall) opening through the base of the wall.
- Find the Entrance Fitting and fish the flexible conduit through the hole. Fasten the plastic base to the floor.
- Arrange Powertracs and Power Hubs according to the layout.
- Connect all modular components of the raceway together (ex. Powertracs and Power Hubs), and fasten the system to the floor with screws. Securely anchor the system at least every four feet using the holes provided.
- At Receptacle Device or Hubcap locations, remove the "Remove Me" sticker from the Power Hub. Install the device as shown.
- Completely surround the power distribution raceway with the transition ramping system. Position the transition ramping system down using some form of adhesive, and secure the ramps to the floor slab with 1/4" x 1 1/4" (6.4 mm x 31.8 mm) pin-drive anchors.
- Trim the aluminum Top Cover and install in Powertrac between Devices.
- Connect the flexible conduit to the building junction box.
- Install carpet tile or suitable conformable flooring over the entire Flex assembly, cutting around devices.
- With new construction, Rough In Frames can be applied to align start placement of Connectrac Flex System.

NOTIONS DE BASE SUR L'INSTALLATION FLEX

- Découpez une ouverture de 4 po de large x 2 po de haut (102 mm de large x 51 mm de haut) à travers la base du mur.
- Localisez le raccord d'entrée et faites passer le conduit flexible à travers le trou. Fixez la base en plastique au sol.
- Disposez les Powertracs et les concentrateurs d'alimentation selon le plan.
- Connectez tous les composants modulaires du caniveau mural Composants (par exemple, Powertracs et concentrateurs d'alimentation) et fixez le système au sol à l'aide de vis. Ancrez solidement le système tous les quatre pieds en utilisant les trous prévus.
- Aux emplacements des appareils de prise simple ou des enjoliveurs, retirez l'autocollant « Retirez-moi » du Power Hub. Installez l'appareil comme indiqué.
- Entourez complètement le caniveau mural de la distribution d'énergie avec le système de rampe de transition. Positionnez le système de rampe de transition vers le bas à l'aide d'adhésif et fixez les rampes à la dalle de plancher avec des chevilles à enfoncer de 1/4" x 1 1/4" (6,4 mm x 31,8 mm).
- Coupez le couvercle supérieur en aluminium pour l'installer dans Powertrac entre les appareils.
- Connectez le conduit flexible à la boîte de jonction du bâtiment.
- Installez des carreaux de moquette ou un revêtement de sol approprié sur l'ensemble du système, en coupant autour des appareils.
- Dans les nouvelles constructions, des cadres d'encastrement peuvent être appliqués pour aligner le placement de départ du système Connectrac Flex

CONCEPTOS BÁSICOS DE INSTALACIÓN DE FLEX

- Corte una abertura de 102 mm de ancho x 51 mm de alto (4" de ancho x 2" de alto) a través de la base de la pared.
- Encuentre el empalme de entrada y pase el conducto flexible a través del orificio. Fije la base de plástico al piso.
- Ordene los Powertracs y Power Hubs según el diseño.
- Conecte todos los componentes modulares de la canaleta entre sí (por ejemplo, Powertracs y Power Hubs) y fije el sistema al suelo con tornillos. Ancle firmemente el sistema al menos cada 1.2 m utilizando los orificios provistos.
- En las ubicaciones del dispositivo de receptáculo o tapa del controlador, retire la etiqueta "Retirar" del Power Hub. Instale el dispositivo como se muestra.
- Rodear completamente la canaleta de distribución de energía con el sistema de rampa de transición. Coloque el sistema de rampa de transición hacia abajo usando algún tipo de adhesivo y asegure las rampas a la losa del piso con anclajes de pasador de 6.4 mm x 31.8 mm (1/4" x 1 1/4").
- Recorte la cubierta superior de aluminio e instálela en el Powertrac entre los dispositivos.
- Conecte el conducto flexible a la caja de conexiones del edificio.
- Instale las baldosas de alfombra o el piso adaptable adecuado en todo el ensamblaje Flex, cortando alrededor de los dispositivos.
- En construcciones nuevas, se pueden aplicar marcos de instalación de cableado para alinear la colocación inicial del sistema Connectrac Flex

IN-WALL ENTRANCE FITTINGS:

This is the most common way to install Connectrac Flex - by passing all of the cabling through a wall cavity.

RACCORDS D'ENTRÉE ENCASTRÉS :

Cette méthode est la plus courante pour installer Connectrac Flex, en faisant passer tout le câblage à travers une cavité murale.

ACCESORIOS DE ENTRADA EN LA PARED:

Esta es la forma más común de instalar Connectrac Flex: pasando todo el cableado a través de una cavidad en la pared.

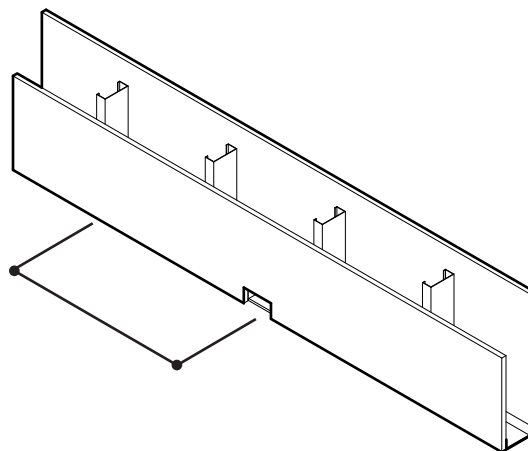
1

Cut a 4" x 2" hole through the base of your wall, and bend the stud track inward.

Découpez un trou de 4" x 2" dans la base de votre mur et pliez le rail du montant vers l'intérieur.

Corte un agujero de 4" x 2" a través de la base de la pared y doble el riel del montante hacia adentro.

TIP! Make sure to coordinate the opening with your furniture.
CONSEIL! Assurez-vous de coordonner l'ouverture avec vos meubles.
¡CONSEJO! Asegúrese de coordinar la abertura con sus muebles.

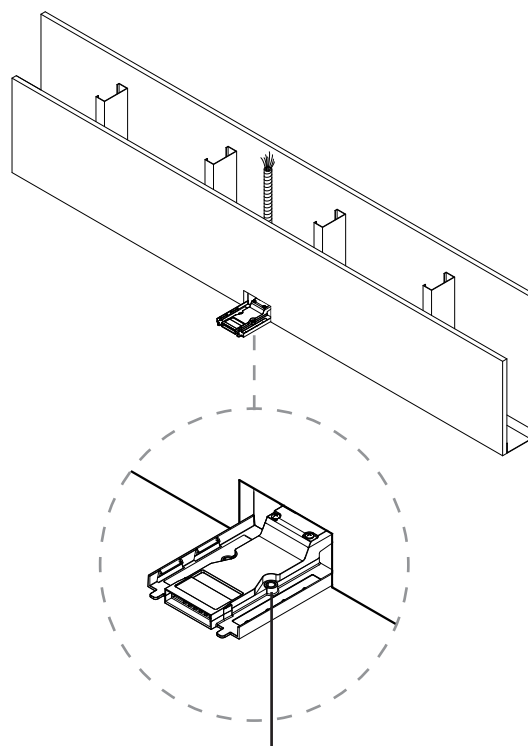
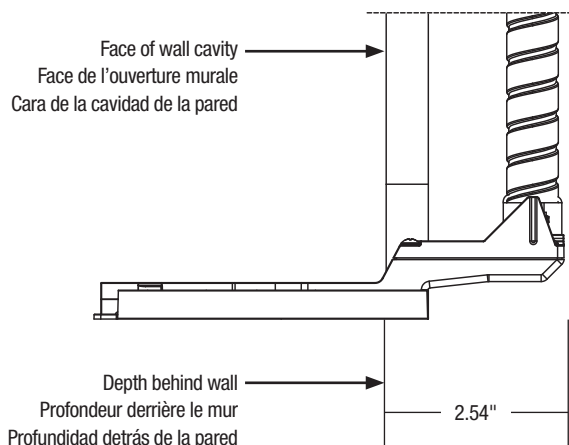


2

Find your In-Wall Entrance Fitting and pass the flexible metal conduit into the wall cavity. Securely install plastic base using appropriate fasteners for your floor. Ensure floor is level to 1/8" (3.2mm).

Localisez votre raccord d'entrée encastré et passez le conduit métallique flexible dans la cavité murale. Fixez solidement la base en plastique au sol à l'aide de fixations appropriées. Vérifiez que le sol est de niveau à 1/8" (3,2 mm).

Encuentre su accesorio de entrada en la pared y pase el conducto metálico flexible por la cavidad de la pared. Instale de forma segura la base de plástico utilizando sujetadores adecuados para su piso. Asegúrese de que el piso esté nivelado a 3.2 mm (1/8").



Use the metal screw holes on both sides to fasten plastic base to the floor.

Utilisez les trous de vis métalliques des deux côtés pour fixer la base plastique au sol.

Utilice los orificios de los tornillos de metal en ambos lados para fijar la base de plástico al piso.

3

Connect Entrance Fitting, Powertracs, Power Hubs, Power End Hubs, and devices to complete the Flex raceway system. Once connected, securely install them using appropriate fasteners for your flooring.

Pour compléter le système de caniveau mural Flex, connectez le raccord d'entrée, les Powertracs, les concentrateurs d'alimentation et les appareils. Une fois connectés, fixez-les solidement avec des vis adaptées à votre plancher.

Conecte accesorios de entrada, Powertracs, Power End Hubs, Power End Hubs y dispositivos para completar el sistema de canaleta Flex. Una vez conectados, instálelos de forma segura utilizando sujetadores adecuados para su piso..

A: IN-WALL ENTRANCE FITTING RACCORDS D'ENTRÉE ENCASTRÉS ACCESORIOS DE ENTRADA EN LA PARED

B: RACEWAY SYSTEM

Powertrac

These come in various lengths. Make sure to coordinate the raceway with furniture in the space.

Ils sont disponibles en différentes longueurs. Assurez-vous d'agencer le caniveau mural avec les meubles dans l'espace.

Estos vienen en varias longitudes. Asegúrese de coordinar la canaleta con los muebles del espacio.

Power Hub/Concentrateur d'alimentation

These connect Powertracs. You can install power devices or Hubcaps to them.

Ils relient les Powertracs. Ils peuvent accueillir des dispositifs d'alimentation ou des enjoliveurs.

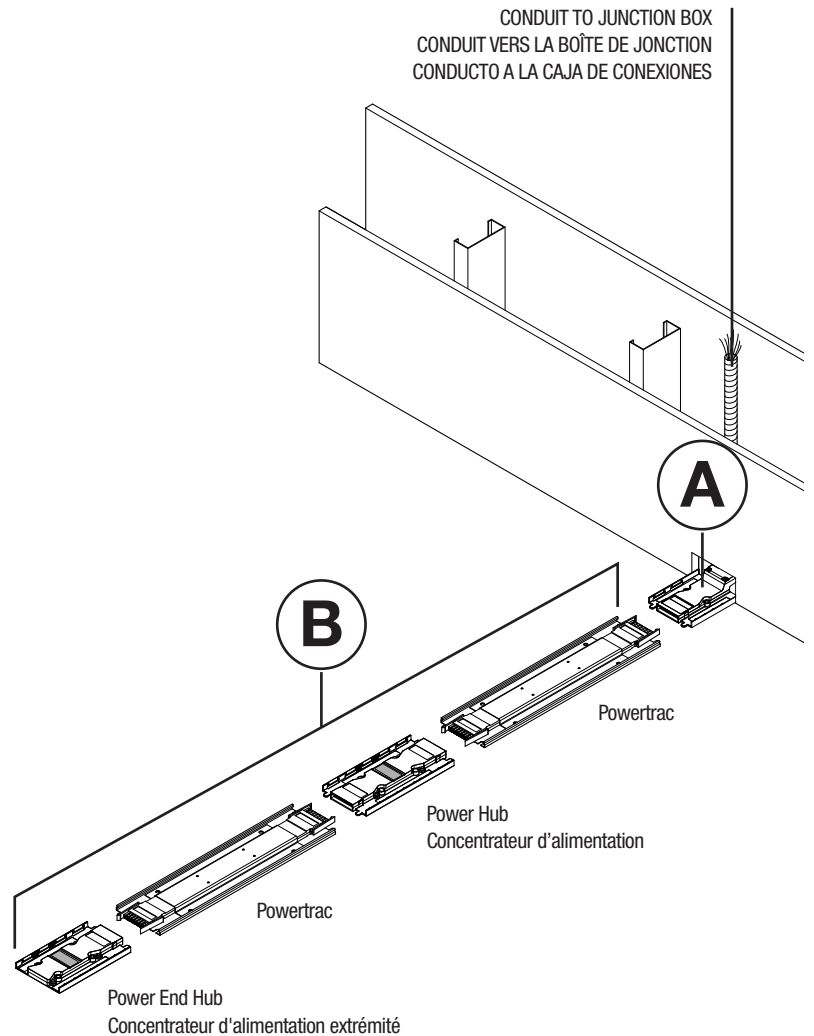
Estos conectan los Powertracs. Puede instalar dispositivos de alimentación o tapas del controlador en ellos.

Power End Hub/Concentrateur d'alimentation d'alimentation extrémité

These connect to and terminate Powertracs. You can install power devices or Hubcaps to them.

Ceux-ci se connectent aux Powertracs et les terminent. Ils peuvent accueillir des dispositifs d'alimentation ou des enjoliveurs.

Estos se conectan y terminan con Powertracs. Puede instalar dispositivos de alimentación o tapas del controlador en ellos.





When using a Walltrac kit, your Surface-Mounted Entrance Fitting is installed in the same way, except the conduit passes through an aluminum extrusion mounted to the wall.

There are several variations of Walltracs - for more information, refer to the instructions included with your Walltrac kit.

Pour les installations utilisant un kit Walltrac, le raccord d'entrée qui se monte en surface devrait être installé de la même manière, mais le conduit passe à travers une extrusion en aluminium fixée au mur.

Il existe plusieurs variantes de Walltracs - pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions fournies avec votre kit Walltrac..

Cuando utilice un kit Walltrac, el accesorio de entrada montado en superficie se instala de la misma manera, excepto que el conducto pasa a través de una extrusión de aluminio montada en la pared.

Existen varias variantes de Walltracs: para más información, consulte las instrucciones incluidas con el kit Walltrac.

A: IN-WALL ENTRANCE FITTING **RACCORDS D'ENTRÉE ENCASTRÉS** **ACCESORIOS DE ENTRADA EN LA PARED**

B: RACEWAY SYSTEM

Powertrac

These come in various lengths. Make sure to coordinate the raceway with furniture in the space.

Ils sont disponibles en différentes longueurs. Assurez-vous d'agencer le caniveau mural avec les meubles dans l'espace.

Estos vienen en varias longitudes. Asegúrese de coordinar la canaleta con los muebles del espacio.

Power Hub/Concentrateur d'alimentation

These connect Powertracs. You can install power devices or Hubcaps to them.

Ils relient les Powertracs. Ils peuvent accueillir des dispositifs d'alimentation ou des enjoliveurs.

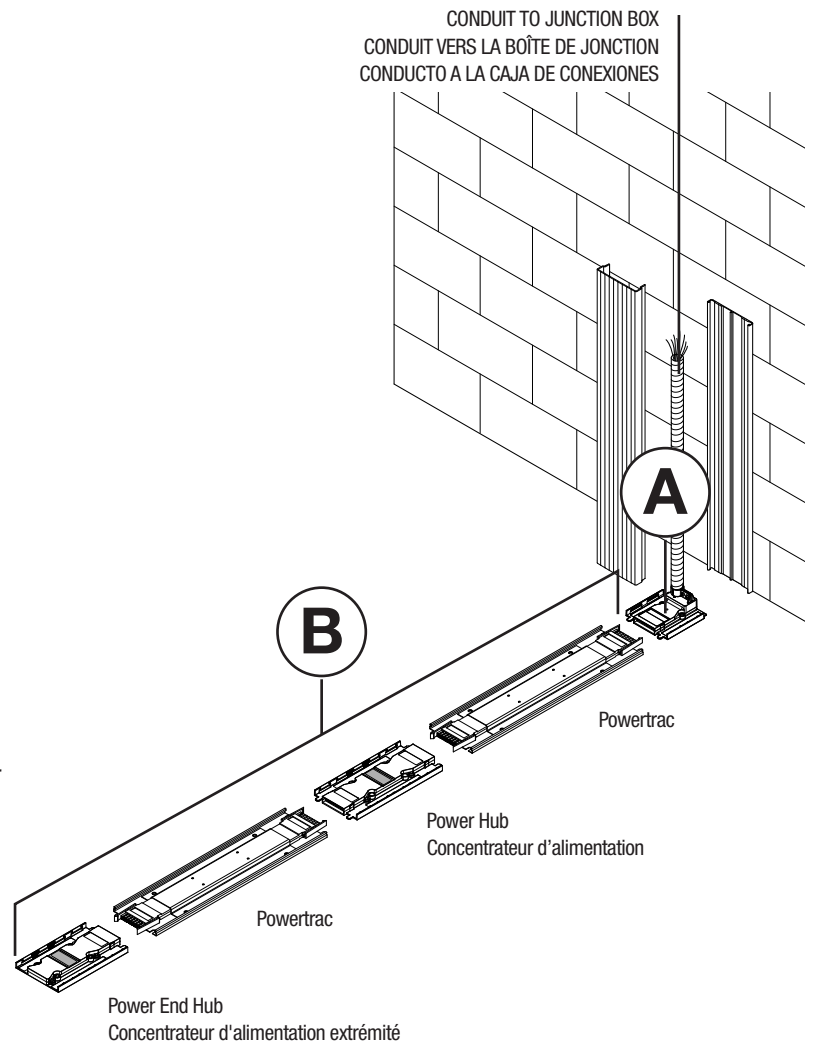
Estos conectan los Powertracs. Puede instalar dispositivos de alimentación o tapas del controlador en ellos.

Power End Hub/Concentrateur d'alimentation extrémité

These connect to and terminate Powertracs. You can install power devices or Hubcaps to them.

Ceux-ci se connectent aux Powertracs et les terminent. Ils peuvent accueillir des dispositifs d'alimentation ou des enjoliveurs.

Estos se conectan y terminan con Powertracs. Puede instalar dispositivos de alimentación o tapas del controlador en ellos.



4

Snapping Components together. All components snap together using clips found on the Powertrac. Ensure that these are fully engaged before screwing down the track.

Emboîtement des composants ensemble. Tous les composants s'emboîtent à l'aide de clips présents sur le Powertrac. Assurez-vous que tous les composants s'emboîtent correctement avant de visser le rail.

Unir componentes a presión. Todos los componentes se ensamblan mediante clips que se encuentran en el Powertrac. Asegúrese de que estén completamente acoplados antes de atornillar el riel.

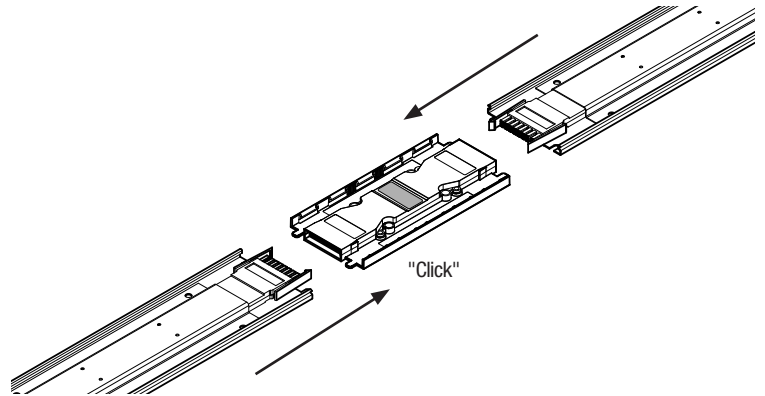


A

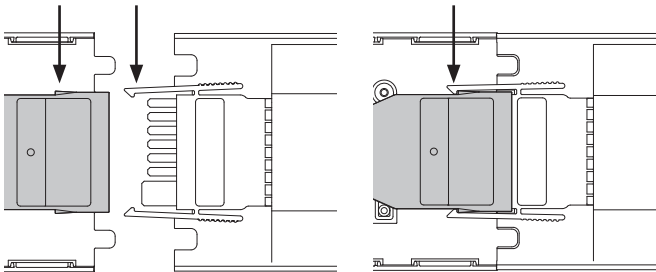
Snap everything together.

Emboîtez tous les composants.

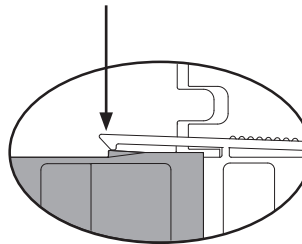
Une todo a la perfección.



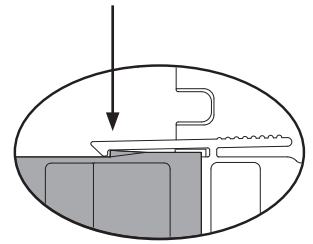
Make sure clip is fully engaged.
Assurez-vous que tout les composants s'emboîtent correctement.
Asegúrese de que el clip esté completamente enganchado.



Incorrect / Faux / Incorrecto



Correct / Vrai / Correcto



B

Fasten everything down.

Fixez le tout.

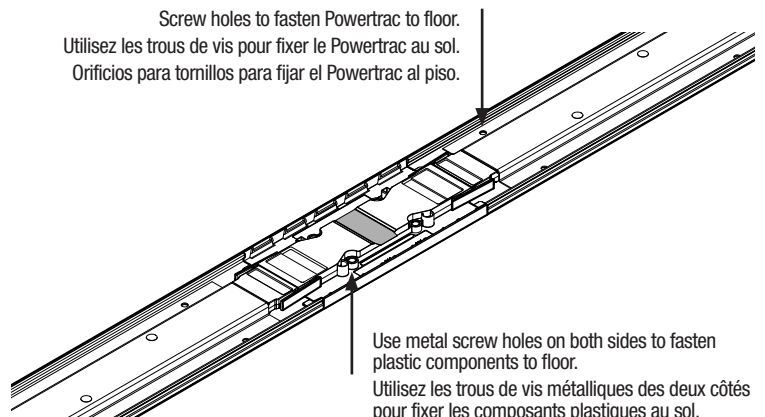
Sujete todo firmemente.

For more information about the Flex raceway system components, see Tech Guide.

Pour plus d'informations sur les composants du système de caniveau mural Flex, consultez le guide technique.

Para más información sobre los componentes del sistema de canaleta Flex, consulte la Guía técnica.

Screw holes to fasten Powertrac to floor.
Utilisez les trous de vis pour fixer le Powertrac au sol.
Orificios para tornillos para fijar el Powertrac al piso.



Use metal screw holes on both sides to fasten plastic components to floor.
Utilisez les trous de vis métalliques des deux côtés pour fixer les composants plastiques au sol.
Orificios para tornillos de metal en ambos lados para fijar los componentes de plástico al piso.

ADDITIONAL POWERTRAC OPTIONS

These additional Powertrac options are installed exactly like everything else - snap them together and fasten them down!

OPTIONS POWERTRAC SUPPLÉMENTAIRES

Ces options Powertrac supplémentaires s'installent exactement comme tout le reste : encliquetez-les ensemble et fixez-les!

OPCIONES ADICIONALES DE POWERTRAC

¡Estas opciones adicionales de Powertrac se instalan exactamente como todo lo demás: se encajan y se fijan!

Powertrac Extender

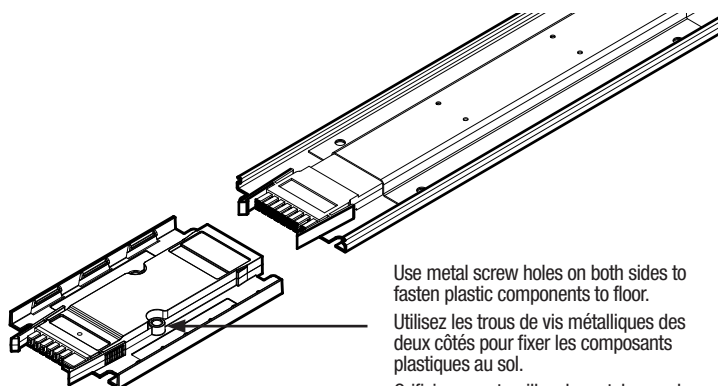
Extend any Powertrac by 6" (152.4 mm).

Rallonge Powertrac

Prolongez n'importe quel Powertrac de 6" (152,4 mm).

Extensor Powertrac

Extiende cualquier Powertrac en 152.4 mm (6").



Use metal screw holes on both sides to fasten plastic components to floor.

Utilisez les trous de vis métalliques des deux côtés pour fixer les composants plastiques au sol.

Orificios para tornillos de metal en ambos lados para fijar los componentes de plástico al piso.

Powertrac Corner

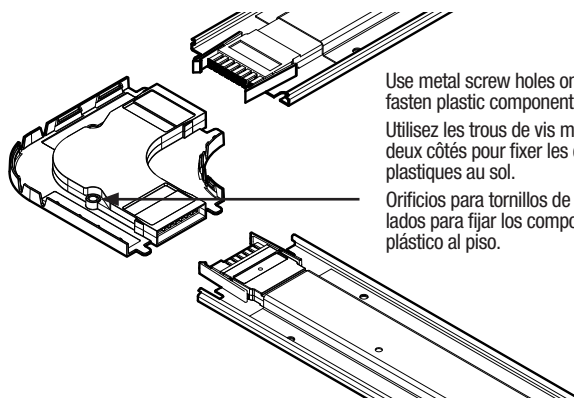
Connect any two Powertracs at a 90° angle.

Coin Powertrac

Il connecte deux Powertracs à un angle de 90°.

Esquina del Powertrac

Conecte dos Powertracs en un ángulo de 90°.



Use metal screw holes on both sides to fasten plastic components to floor.

Utilisez les trous de vis métalliques des deux côtés pour fixer les composants plastiques au sol.

Orificios para tornillos de metal en ambos lados para fijar los componentes de plástico al piso.

5

If you are NOT installing a power device or Hubcap into the Power Hub, do not remove the sticker over the central terminals.

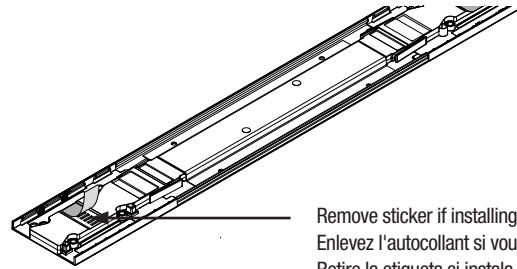
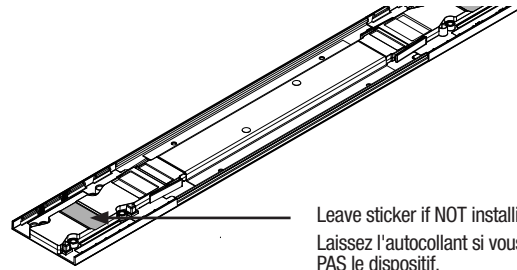
Si vous n'installez PAS un dispositif d'alimentation ou un enjoliveur dans le Concentrateur D'alimentation, ne retirez pas l'autocollant sur les bornes centrales.

Si NO está instalando un dispositivo de alimentación o tapa del controlador en el Power Hub, no retire la etiqueta que está sobre los terminales centrales.

When installing a Receptacle Device or Hubcap into a Power Hub or Power End Hub, remove the sticker that says "remove me" to expose the terminals. Then securely fasten the device or Hubcap down using the appropriate screws.

Lors de l'installation d'un dispositif de prise ou d'un enjoliveur dans un Concentrateur D'alimentation ou un Concentrateur D'alimentation Extrémité, retirez l'autocollant indiquant « Retirez-moi » pour exposer les bornes. Fixez ensuite solidement le dispositif ou l'enjoliveur à l'aide des vis appropriées.

Al instalar un dispositivo de receptáculo o tapa del controlador en un Power Hub o Power End Hub, retire la etiqueta que dice "retirar" para exponer los terminales. A continuación, fije firmemente el dispositivo o la tapa del controlador utilizando los tornillos adecuados.



6

Align the device to the Power Hub, and press down firmly. Then, use the screws included to securely fasten the device down to the Power Hub. Make sure there is nothing preventing the device from sitting on the bottom of the Power Hub.

Alignez le dispositif sur le concentrateur d'alimentation et appuyez fermement. Utilisez par la suite les vis fournies pour fixer solidement le dispositif au Concentrateur D'alimentation comme indiqué. Assurez-vous que rien n'empêche le dispositif de reposer sur le bas du Concentrateur D'alimentation.

Alinee el dispositivo con el Power Hub y presione firmemente hacia abajo. Luego, use los tornillos que vienen incluidos para fijar firmemente el dispositivo al Power Hub. Asegúrese de que no haya nada que impida que el dispositivo se coloque en la parte inferior del Power Hub.

Receptacle Device

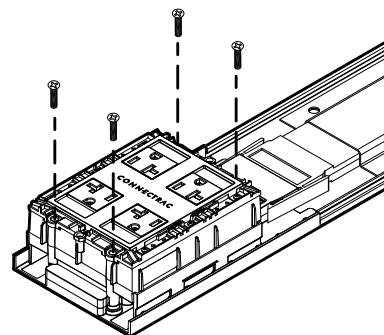
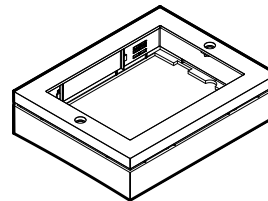
Provides (4) NEMA 5-20R receptacles wired to one or two of four available circuits. It can also be swapped at any time.

Dispositif de prise

Fournit (4) prises NEMA 5-20R câblées sur un ou deux des quatre circuits disponibles. Il peut également être échangé à tout moment.

Dispositivo de toma

Proporciona (4) tomas NEMA 5-20R conectadas a uno o dos de los cuatro circuitos disponibles. También se puede cambiar en cualquier momento.



SCAN FOR



INSTALL TIPS!

Tamper Resistant Receptacle Device

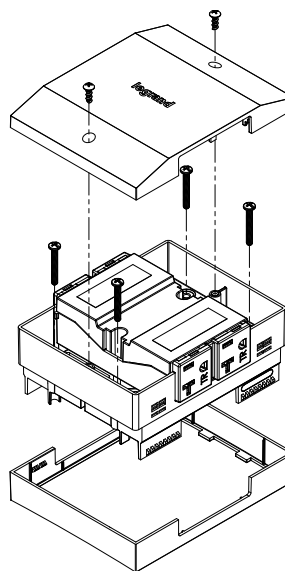
Provides (4) Tamper resistant NEMA 5-20R receptacles wired to one or two of four available circuits. It can also be swapped at any time.

Dispositif de prise inviolable

Fournit (4) prises NEMA 5-20R câblées sur un ou deux des quatre circuits disponibles. Il peut également être échangé à tout moment.

Dispositivo de toma a prueba de manipulaciones

Proporciona (4) tomas NEMA 5-20R a prueba de manipulaciones cableadas a uno o dos de los cuatro circuitos disponibles. También se puede cambiar en cualquier momento.



SCAN FOR



INSTALL TIPS!

Hardwire Device

A junction box for connecting to systems furniture and other electrical applications. This provides 35.6 cubic inches (383.4 cubic cm) of volume and (3) 1/2" (12.7 mm) knockouts to provide power where it's needed.

Note: This device is not intended for use with any electrical wiring devices such as power outlets / face plates / switches.

Dispositif câblé

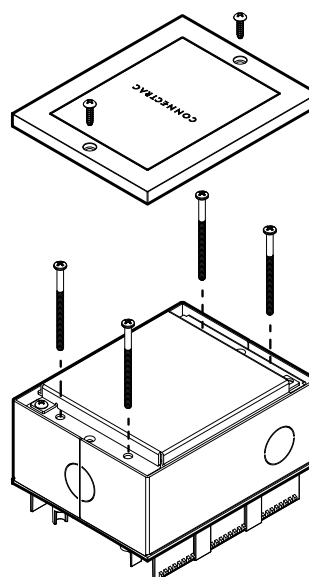
Une boîte de jonction pour la connexion aux systèmes de meubles et autres applications électriques. Cela fournit 35,6 pouces cubes (383,4 cm cubes) de volume et (3) orifices de 1/2" (12,7 mm) pour fournir de l'énergie là où elle est nécessaire.

Remarque : ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé avec des dispositifs de câblage électrique tels que des prises de courant / plaques frontales / interrupteurs.

Dispositivo cableado

Una caja de conexiones para conectar sistemas, muebles y otras aplicaciones eléctricas. Esto proporciona 383.4 cm cúbicos (35.6 pulgadas cúbicas) de volumen y (3) orificios de 12.7 mm (1/2") para proporcionar energía donde se necesita.

Nota: Este dispositivo no está diseñado para usarse con ningún dispositivo de cableado eléctrico como tomas de corriente, placas frontales o interruptores.



SCAN FOR



INSTALL TIPS!

Hubcap

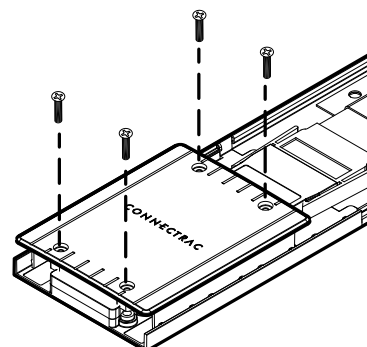
This component covers a Power Hub to create an ADA-compliant, walkable surface.

Enjoliveur

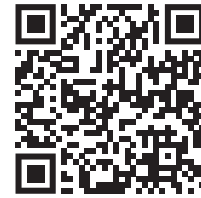
Ce composant recouvre un concentrateur d'alimentation pour créer une surface accessible à pieds et conforme à l'ADA (Loi sur les Américains avec handicap).

Tapa del controlador

Este componente cubre un Power Hub para crear una superficie transitable que cumple con la ADA.



SCAN FOR



INSTALL TIPS!



Some Flex installations use a Data Channel for added low-voltage capacity. Use the included data management clips to organize the data cabling.

TIP: Pull slightly from one end of the cable as you are installing top cover to ensure proper installation

See capacity information on page 15

Certaines installations Flex utilisent un canal de données pour une capacité basse tension supplémentaire. Utilisez les clips de gestion des données inclus pour organiser le câblage des données.

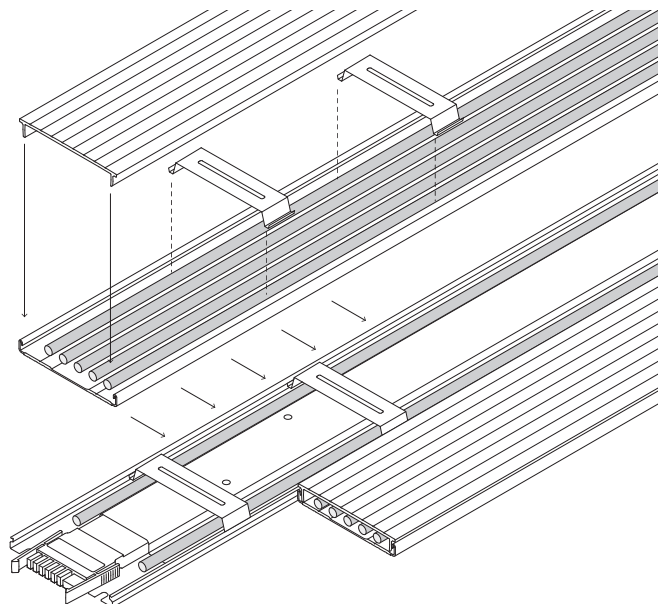
CONSEIL: Tirez légèrement sur une extrémité du câble lorsque vous installez le couvercle supérieur pour assurer une installation correcte.

Voir les informations sur la capacité à la page 15

Algunas instalaciones Flex utilizan un canal de datos tener una mayor capacidad de bajo voltaje. Utilice los clips de control de datos incluidos para organizar el cableado de datos.

CONSEJO: Tire ligeramente de un extremo del cable mientras instala la cubierta superior para asegurar una instalación adecuada.

Consulte la información de capacidad en la página 15



If data is needed, a Data Device, AV Box, or Grommet can be placed in the raceway behind or next to the power device.

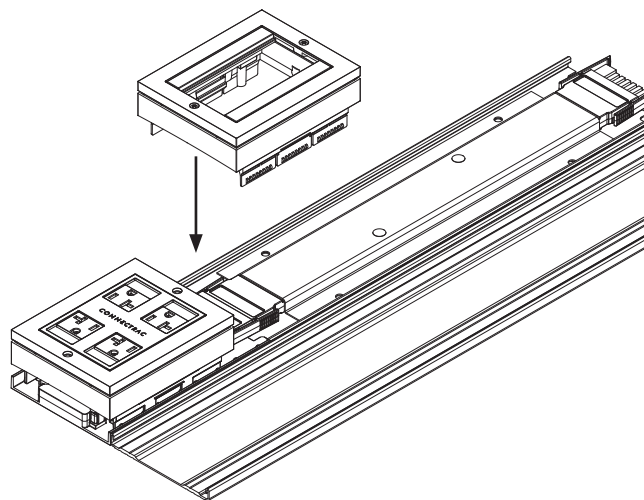
***AV Box can't be placed right next to the power device.**

Si des données sont nécessaires, un périphérique de données, un boîtier AV ou un passe-câbles peut être placé dans le caniveau mural derrière ou à côté du périphérique d'alimentation.

***La boîte AV ne peut pas être placée juste à côté du périphérique d'alimentation.**

Si se necesitan datos, se puede colocar un dispositivo de datos, una caja AV o un pasacables en el canal detrás o al lado del dispositivo de alimentación.

***La caja AV no se puede colocar justo al lado del dispositivo de alimentación.**

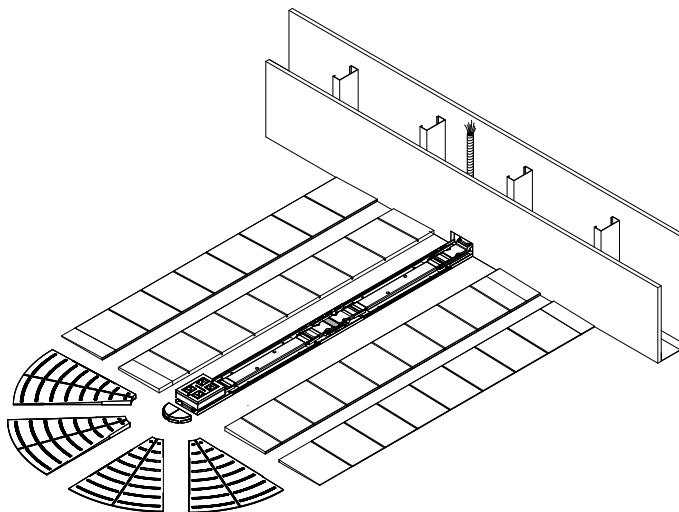


7

After the Flex raceway system is installed, completely surround it with the transition ramps.

Une fois le système de caniveau mural Flex installé, entourez-le complètement avec les rampes de transition.

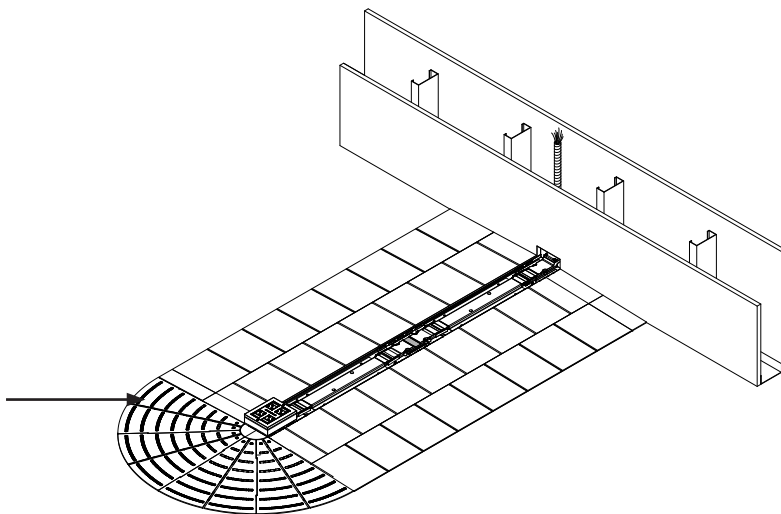
Una vez instalado el sistema de canaleta Flex, rodéelo completamente con las rampas de transición.



Use construction adhesive to help position the transition ramps around the raceway.

Utilisez de la colle de construction pour aider à positionner les rampes de transition autour du caniveau mural.

Utilice adhesivo de construcción para ayudar a colocar las rampas de transición alrededor de la canaleta.



Secure the ramps to the floor slab with 1/4" x 1 1/4" (6.4 mm x 31.8 mm) pin-drive anchors.

Fixez les rampes à la dalle de sol à l'aide des goujons d'ancrage de 1/4 po x 1 1/4 po (6,4 mm x 31,8 mm).

Asegure las rampas a la losa del piso con anclajes de pasador de 6.4 mm x 31.8 mm (1/4" x 1 1/4").



Some Flex installations use alternate transition ramps for installation on top of flooring surfaces. Refer to instructions included with these ramp extrusions for more information.

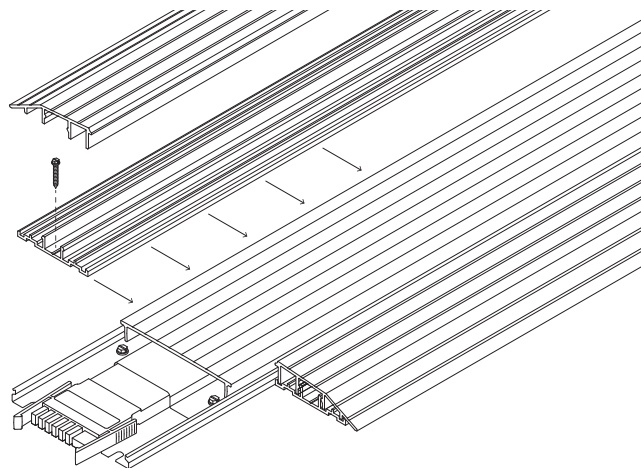
TIP: Make sure bottom of ramp is flat on the floor, and that the top is fully snapped in along the length of the entire ramp.

Certaines installations Flex utilisent des rampes de transition alternatives pour l'installation sur le dessus des surfaces de plancher. Reportez-vous aux instructions fournies avec ces extrusions de rampe pour plus d'informations.

CONSEIL : Assurez-vous que le bas de la rampe est à plat sur le sol et que le haut est entièrement encliqueté sur toute la longueur de la rampe.

Algunas instalaciones de Flex utilizan rampas de transición alternativas para la instalación sobre superficies de piso. Consulte las instrucciones incluidas con estas extrusiones de rampe para obtener más información.

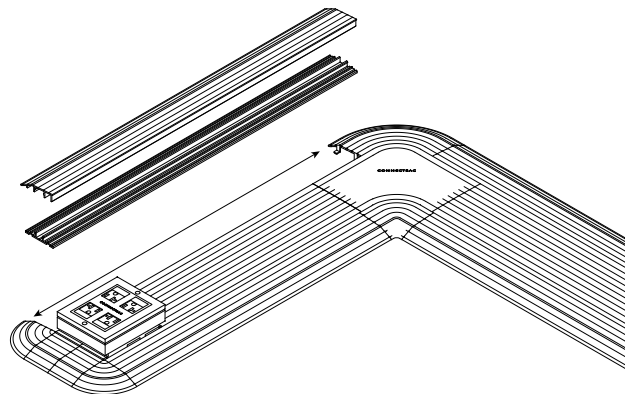
CONSEJO: Asegúrese de que la parte inferior de la rampe esté plana sobre el piso y que la parte superior esté completamente encajada a lo largo de toda la rampe.



TIP: Place Corner and End ramps down first, then measure in between to get side ramp length.

CONSEIL : Placez d'abord les rampes d'angle et d'extrémité, puis mesurez entre les deux pour obtenir la longueur de la rampe latérale.

CONSEJO: Primero coloque las rampas de las esquinas y de los extremos, luego mida el espacio entre ellas para obtener la longitud de la rampe lateral.

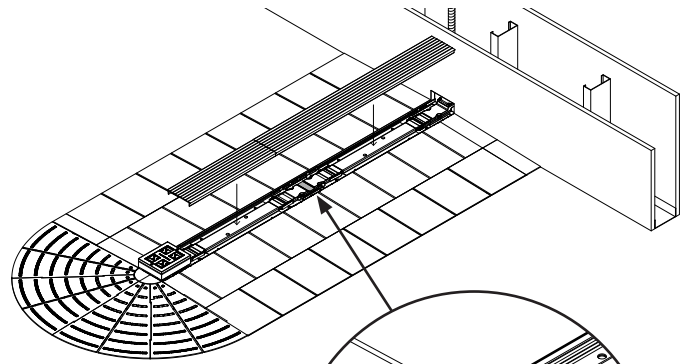


8

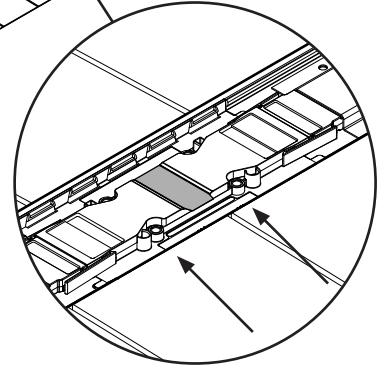
Trim the aluminum Top Covers and install them into the Flex raceway system. Be careful not to align any Top Cover seams directly over the central terminals of a Power Hub.

Coupez les couvercles supérieurs en aluminium et installez-les dans le système de caniveau mural Flex. Veillez à ne pas aligner les joints des couvercles supérieurs directement sur les bornes centrales d'un concentrateur d'alimentation.

Recorte las cubiertas superiores de aluminio e instálelas en el sistema de canalización flexible. Tenga cuidado de no alinear ninguna cubierta superior que parezca directamente sobre los terminales centrales de un Power Hub.



DO NOT place cut in aluminum Top Covers directly over this area
NE placez PAS les couvercles supérieurs en aluminium coupés directement sur cette zone
NO coloque las cubiertas superiores de aluminio cortadas directamente sobre esta área



Alternate Installation Method

The Connectrac Flex ramping system is very flexible. The hardwood, or subfloor area of the Powertrac raceway can be extended out as far as you'd like, just put the standard Transition Ramps at the edges of an "island" of flooring.

Ex. 5/8" plywood

Autre méthode d'installation

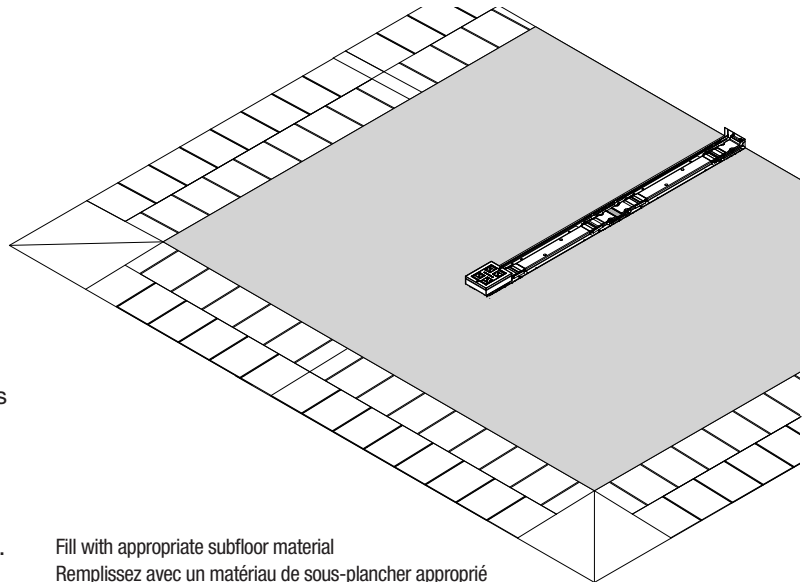
Le système de rampes Connectrac Flex est très flexible. Le bois dur ou le sous-plancher peut être étendue aussi loin que vous le souhaitez. Il suffit de placer les rampes de transition standard sur les bords d'un « îlot » de plancher.

Ex. 5/8" contre-plaqué.

Método de instalación alternativo

El sistema de rampa Connectrac Flex es muy flexible. La madera dura o el subsuelo se pueden extender tanto como desee, simplemente coloque las rampas de transición estándar en los bordes de una "isla" de piso.

Por ej. madera contrachapada de 5/8".



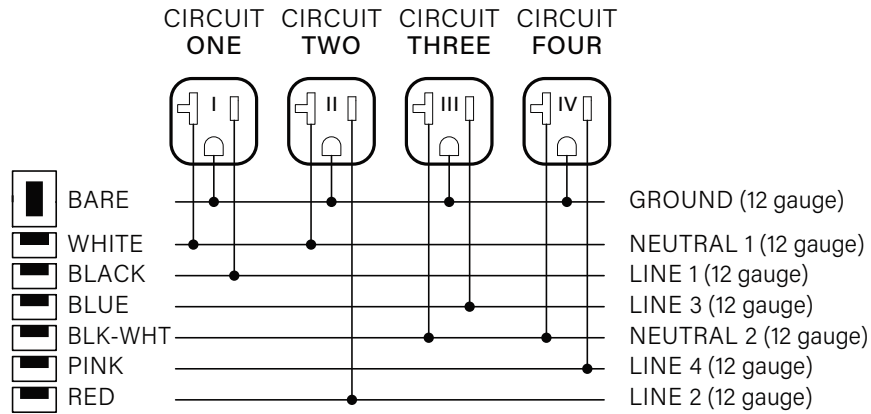
Fill with appropriate subfloor material
Remplissez avec un matériau de sous-plancher approprié
Rellene con material de subsuelo adecuado.

9

Connect the flexible conduit to junction box using wiring diagram below.

Connectez le conduit flexible à la boîte de jonction en utilisant le schéma de câblage ci-dessous.

Conecte el conducto flexible a la caja de conexiones utilizando el diagrama de cableado a continuación.

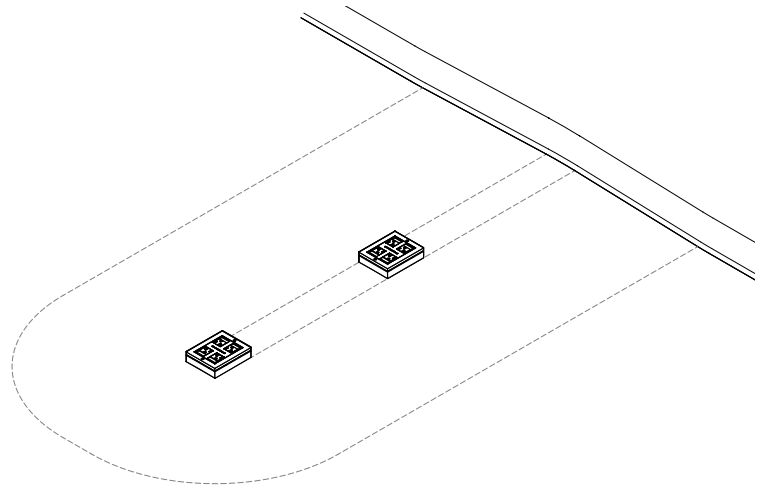


10

Install carpet tile over entire system. Trim the carpet around devices

Installez des carreaux de moquette sur l'ensemble du système. Coupez la moquette autour des dispositifs.

Instale baldosas de alfombra sobre todo el sistema. Recorte la alfombra alrededor de los dispositivos.



WIREWAY CAPACITY & DIMENSIONS
CAPACITÉ ET DIMENSIONS DU CHEMIN DE CÂBLES
CAPACIDAD Y DIMENSIONES DE LA CANALETA DE CABLES

CONNECTRAC FLEX WIRE FILL CAPACITIES FOR COMMUNICATIONS
CAPACITÉS DE REMPLISSAGE DE CONNECTRAC FLEX POUR LES CÂBLES DE COMMUNICATION
CAPACIDAD DE PASO CON CABLES CONNECTRAC FLEX DE COMUNICACIÓN

	Cable/Wire Size Calibre du câble/fil Cable/calibre del cable	O.D. (Approx. Dia.) D.E. (Dia. approx.) D.E. (Diá. aprox.)		Wire Cross-sectional Area Section transversale du fil Área de la sección transversal del cable	# Cables per FX/ON Power (40% Fill) Nombre de câbles par alimentation FX/ON (remplissage à 40 %) N.º de cables por fuente de alimentación FX/ON (relleno del 40 %)	# Cables per FX/ON Data (40% Fill) Nombre de câbles par données FX/ON (remplissage à 40 %) N.º de cables por datos FX/ON (relleno del 40 %)	# Cables per MX Power (40% Fill) Nombre de câbles par alimentation MX (remplissage à 40 %) N.º de cables por fuente de alimentación MX (relleno del 40 %)	# Cables per MX Data (40% Fill) Nombre de câbles par données MX (remplissage à 40 %) N.º de cables por datos MX (relleno del 40 %)
		IN.	MM					
Unshielded Twisted Pair Paire torsadée non blindée Par trenzado no blindado	4-Pair, 24 AWG Cat 3	0.19	4.8	0.028	8	23	10	31
	4-Pair, 24 AWG Cat 5e	0.21	5.3	0.035	6	19	8	25
	4-Pair, 24 AWG Cat 6	0.25	6.4	0.049	4	14	6	18
	4-Pair, 24 AWG Cat 6a (small)	0.275	7.0	0.059	4	11	6	15
	4-Pair, 24 AWG Cat 6a (large)	0.354	9.0	0.098	2	9	4	9
Coaxial	RG6/U	0.27	6.9	0.057	4	12	6	15
Fiber	Zipcord	0.118 x 0.236	3x6	0.025	9	27	12	35
	Round 4-Strand Fiber	0.187	4.7	0.027	8	25	12	32
	Round 6-Strand Fiber	0.256	6.5	0.051	4	13	6	17

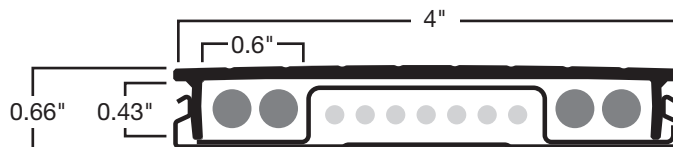
POWERTRAC

Powertracs are pre-wired raceway segments available in five nominal lengths (2', 3', 4', 5', 6') that are paired with Top Covers and Transition Ramps. Each Powertrac has modular connectors on each end that easily snap into an Entrance Fitting, Powertrac Extender, Powertrac Corner, Power Hub, or Power End Hub to build your Flex raceway.

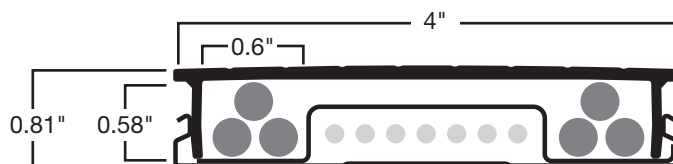
Les Powertracs sont des segments de caniveau mural pré-câblés disponibles en cinq longueurs nominales (2', 3', 4', 5', 6') qui sont associés à des couvercles supérieurs et à des rampes de transition. Chaque Powertrac est doté de connecteurs modulaires à chaque extrémité qui s'enclenchent facilement dans un raccord d'entrée, une rallonge Powertrac, un coin Powertrac, un concentrateur d'alimentation ou un concentrateur d'alimentation d'extrémité pour construire votre caniveau mural Flex.

Los Powertracs son segmentos de canaleta precableados disponibles en cinco longitudes nominales (60 cm, 90 cm, 1.20 m, 1.50 m, 1.8 m) que se combinan con cubiertas superiores y rampas de transición. Cada Powertrac tiene conectores modulares en cada extremo que se acoplan fácilmente a un empalme de entrada, un extensor Powertrac, una esquina Powertrac, un Power Hub o un Power End Hub para construir su canaleta Flex.

FX/ON series



MX series



DATA CHANNEL - CANAL DE DONNÉES - CANAL DE DATOS

Data channels can be ganged alongside the main Flex raceway to provide additional data capacity. Data channels include both a bottom Datatrak and a Top Cover. Each data channel typically holds up to 10 cables for our FX/ON systems, which are installed under carpet tile and on top of flooring, and up to 18 cables for our MX system, which is installed under carpet tile with top cover exposed.

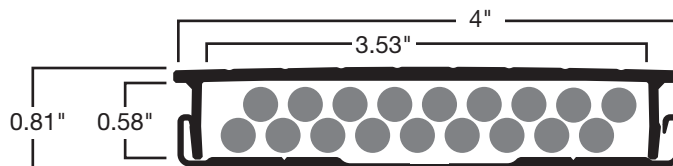
Les canaux de données peuvent être regroupés le long du caniveau mural Flex principal pour fournir une capacité de données supplémentaire. Les canaux de données comprennent à la fois un Datatrak inférieur et un couvercle supérieur. Chaque canal de données contient généralement jusqu'à 10 câbles pour nos systèmes FX/ON, qui sont installés sous des carreaux de moquette et sur le plancher, et jusqu'à 18 câbles pour notre système MX, qui est installé sous des carreaux de moquette avec le couvercle supérieur exposé.

Los canales de datos se pueden conectar a lo largo de la canaleta Flex principal para proporcionar capacidad de datos adicional. Los canales de datos incluyen un Datatrak inferior y una cubierta superior. Cada canal de datos normalmente contiene hasta 10 cables para nuestros sistemas FX/ON, que se instalan debajo de losetas de alfombra y sobre el piso, y hasta 18 cables para nuestro sistema MX, que se instala debajo de baldosas de alfombra con la cubierta superior expuesta.

FX/ON series



MX series



No: 1030780 0425



legrand®

860.233.6251
1.877.BY.LEGRAND
www.legrand.us
www.legrand.ca

