

**SURFACE METAL RACEWAYS  
HBL4750 SERIES**

**CANALISATIONS  
MÉTALLIQUES DE SURFACE  
HBL4750**

**CANALETAS METÁLICAS  
DE SUPERFICIE  
HBL4750**

**Installation Instructions**

**Directives de montage**

**Instrucciones de instalación**

**GENERAL INFORMATION** English

- NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical codes, communications standards, the following instructions and any instructions included with the individual raceway fittings. Refer to installation instructions for wiring device or communications device to be installed in cover or base.
- CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.**
- NOTICE:** For indoor use only.
- NOTICE:** In accordance with the NEC® and CEC®, data/communications circuits must be separated from lighting/power circuits.
- NOTICE:** Openings intended for wiring devices, fittings or accessories and that are unblocked by knockouts or break-away tabs shall be closed off prior to initial circuit energization by appropriate wiring devices, fittings or accessories to provide complete enclosure of the electrical system installed therein.
- Use screws appropriate for the type of surface. All bases must be securely fastened to surface.
- Maximum gap between raceway bases and adjacent raceway bases and/or fittings: 1/16 inch, 1.5 mm.

**RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX** Français

- AVIS -** Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux, les normes de communication, les directives qui suivent et toutes directives incluses avec les accessoires individuels de canalisation. Se reporter aux notices de montage pour le câblage des dispositifs électriques ou de communication à être installés sur les couvercles ou dans la base.
- ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.**
- AVIS -** Pour usage à l'intérieur seulement.
- AVIS -** Selon le Code canadien de l'électricité, les circuits de données/communication doivent être séparés des circuits d'éclairage/d'énergie.
- AVIS -** Les ouvertures destinées aux dispositifs de câblage, raccords ou accessoires non obturées par des débouchures ou des pastilles défonçables doivent être condamnées à l'aide de dispositifs de câblage, raccords ou accessoires appropriés avant la mise sous tension initiale du circuit de sorte que le système électrique se trouve dans un boîtier entièrement fermé.
- Utiliser des vis convenant au type de surface. Toutes les bases doivent être solidement fixées à la surface.
- L'écart maximum entre les bases de canalisation adjacentes ou les accessoires est de 1,5 mm.

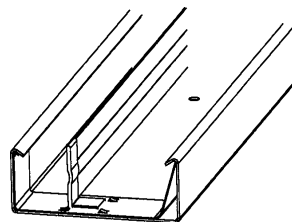
**INFORMACIÓN GENERAL** Español

- AVISO -** Para ser instalado por un electricista competente, de conformidad con todos los códigos eléctricos nacionales y locales, las normas de comunicaciones, las siguientes instrucciones y toda instrucción incluida en cada accesorio para la canaleta. Véanse las instrucciones de instalación para los dispositivos de cableado o los dispositivos de comunicaciones que se instalarán en la tapa o en la base.
- ¡CUIDADO! - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconectar la energía antes de instalar. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.**
- AVISO -** Exclusivamente para uso en interiores.
- AVISO -** De conformidad con la Norma oficial mexicana, los circuitos de datos/comunicaciones deben estar separados de los circuitos de iluminación/energía eléctrica.
- AVISO -** Los orificios destinados a dispositivos de cableado, herrajes y accesorios y que están desbloqueados por perforaciones o rupturas pestañas, será cerrado antes del primer circuito adecuado energización por cableado, herrajes o accesorios completa para chasis del sistema eléctrico instalado en él.
- Usar tornillos apropiados para el tipo de superficie. Todas las bases deben estar firmemente fijadas a la superficie.
- Separación máxima entre las bases de una canaleta y las bases y/o accesorios de la canaleta adyacente: 1,5 mm.

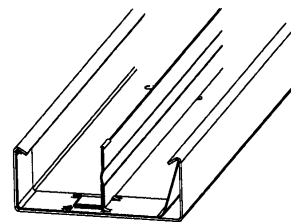
	WIRE FILL CAPACITIES CAPACITÉ DE REMPLISSAGE CAPACIDAD DE LLENADO								Ø INDICATES WIRE SIZE Ø = CALIBRE DE CONDUCTEUR Ø = CALIBRE DE CONDUCTOR														
	POWER ÉNERGIE ENERGÍA								TELEPHONE TÉLÉPHONE TELÉFONO				DATA DONNÉES DATOS										
	THHN/T90 NYLON 40 % FILL 40 % REMPLISSAGE 40 % LLENADO								25 PAIR 25 PARES 25 PARES Ø 0.500 in Ø 12,7 mm				TYPE RG59U TYPE RG59U TIPO RG59U Ø 0.242 in Ø 6,15 mm				CATEGORY 5 CATÉGORIE 5 CATEGORÍA 5 Ø 0.215 in Ø 5,46 mm				CATEGORY 6 CATÉGORIE 6 CATEGORÍA 6 Ø 0.250 in Ø 6,35 mm		
Barrier / Cloison / Barrera	N° 14	N° 12	N° 10	N° 8	N° 6	N° 4	N° 3	N° 2	40 %	100 %	40 %	100 %	40 %	100 %	40 %	100 %							
None-Aucune-Ninguna	296	216	136	78	56	34	29	24	14	36	62	156	79	198	58	146							
Centered-Centrée-Centrada (50 % / 50 %)	127	93	58	33	24	15	12	10	6	15	26	67	34	85	25	63							
Offset-Décalée-Desplazada (33 % ① / 66 % ②)	86	63	39	22	16	9	8	7	8	21	37	93	47	118	35	87							
Offset-Décalée-Desplazada (66 % ① / 33 % ②)	176	129	81	46	33	20	17	14	4	10	18	45	23	57	17	42							

**Divider / Cloison / Divisor - HBL4750DGY**

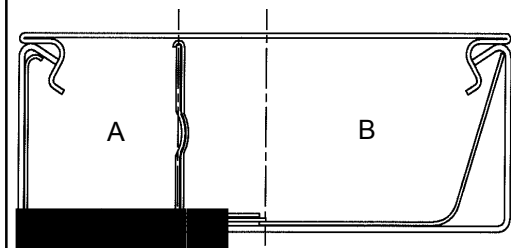
Areas in² / Superficie mm²	A	B
Barrier/Cloison/Barrera	3.3 (2129)	3.1 (2000)
Centered-Centrée-Centrada	2.1 (1354)	4.3 (2774)



Offset  
Décalé  
Desplazado



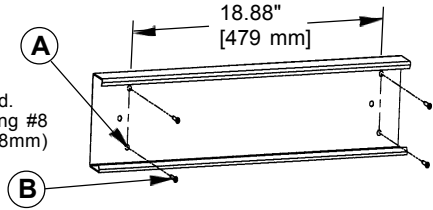
Centered  
Centré  
Centrado



See divider clip HBL4751DA Instructions.  
Voir les instructions pour la pince de séparation HBL4751DA.  
Instrucciones HBL4751DA.



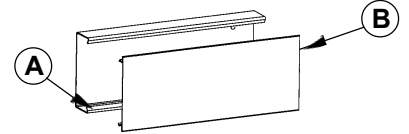
**Raceway Base / Base de canalisation /  
Base de canaleta – HBL4750B10IV /  
HBL4750B10GY**



- A) Knock out holes as required.  
B) Fasten base securely using #8 flat head screws 5/16" (8mm) head size.

- A) Enlever les débouchures requises.  
B) Fixer la base solidement avec des vis n° 8, tête plate de 8 mm.
- A) Retirar las piezas removibles que sea necesario.  
B) Fijar la base firmemente usando tornillos n° 8, cabeza plana de 8 mm.

**Raceway Cover / Couvercle de canalisation / Tapa de canaleta –  
HBL4750CIV / HBL4750CGY / HBL4750C075IV /  
HBL4750C075GY / HBL4750C135IV / HBL4750C135GY /  
HBL4750C195IV / HBL4750C195GY / HBL4750C315IV /  
HBL4750C315GY**

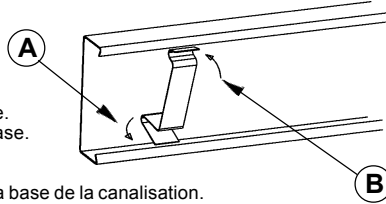


- A) Align bottom lip of cover with edge of raceway.  
B) Snap raceway cover onto base.

- A) Aligner le bord inférieur du couvercle avec le bord de la canalisation.  
B) Enclencher le couvercle de la canalisation sur la base.

- A) Alinear el borde inferior de la tapa con el borde de la canaleta.  
B) Calzar a presión la tapa de la canaleta sobre la base.

**Wire Clip / Attache de câble / Pinza de alambre  
– HBL4750WCGY**



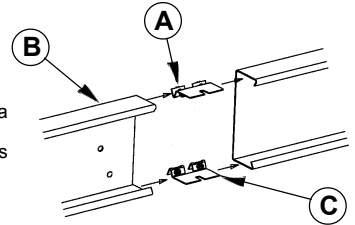
- A) Insert wire clip into raceway base.  
B) Snap into top edge of raceway base.

- A) Insérer l'attache de câbles dans la base de la canalisation.  
B) Enclencher sur le bord supérieur de la base de la canalisation.

- A) Insertar la pinza de alambre en la base de la canaleta.  
B) Calzarla en el borde superior de la base de la canaleta.

**Coupling / Raccord / Acople – HBL4751AC**

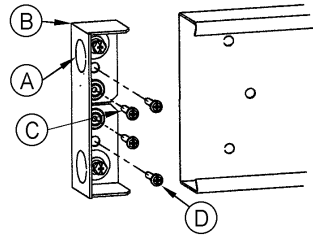
- A) Slide couplings into raceway base or fitting.  
B) Slide adjacent raceway into couplings.  
C) Tighten all screws securely.



- A) Glisser les raccords dans la base de la canalisation ou de l'accessoire.  
B) Glisser la canalisation adjacente dans les raccords.  
C) Serrer solidement toutes les vis.

- A) Deslizar los acoples en la base o ajuste de la canaleta.  
B) Deslizar la canaleta adyacente en los ajustes.  
C) Ajustar firmemente todos los tornillos.

**Blank End Fitting / Embout plein / Casquete sin  
abertura – HBL4710BIV & HBL4710BGY**



- A) Remove knockouts as required.  
B) Insert fitting into raceway.  
C) Tighten screws securely.  
D) Fasten base securely using #8 flat head screws 5/16" (8mm) head size.

- A) Enlever les débouchures requises.  
B) Insérer l'accessoire dans la canalisation.  
C) Serrer la vis solidement.  
D) Fixer la base solidement avec des vis n° 8, tête plate de 8 mm.

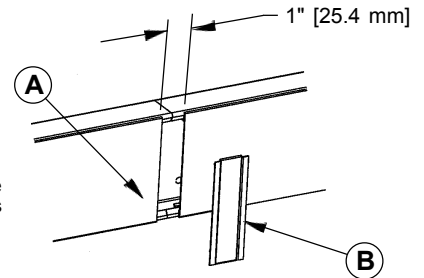
- A) Retirar las piezas removibles que sea necesario.  
B) Insertar el ajuste en la canaleta.  
C) Ajustar el tornillo firmemente.  
D) Fijar la base firmemente usando tornillos n° 8, cabeza plana de 8 mm.

**Connection Cover / Couvercle de raccord / Tapa  
conectora – HBL4756IV / HBL4756GY**

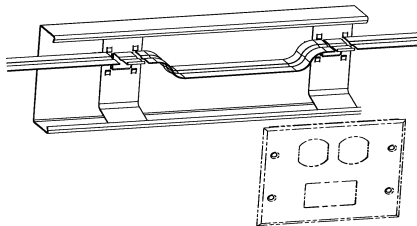
- A) Raceway Covers  
B) Snap connection cover onto base and over raceway covers.

- A) Couvercles des canalisations.  
B) Enclencher les couvercles de raccords sur la base et par-dessus les couvercles des canalisations.

- A) Tapas de canaleta  
B) Calzar a presión la tapa conectora sobre la base y sobre las tapas de las canaletas.



**Bypass / Accessoire de dérivation  
/ Accesorio de derivación – HBL4750BP**

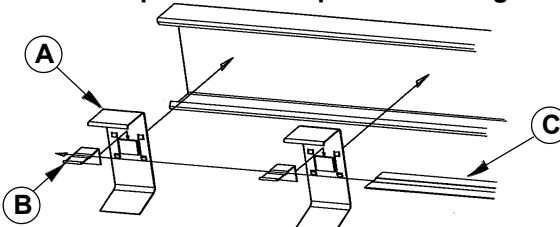


For use with divider in offset position and face plates.  
Position bypass as shown and assemble per HBL4751DIA instructions.

Pour usage avec un séparateur en position décalée et des plaques frontales.  
Monter l'accessoire de dérivation tel qu'indiqué et assembler selon les directives HBL4751DA.

Para usar con el divisor en posición desplazada y placas frontales.  
Colocar la desviación como se muestra y armar siguiendo las instrucciones HBL4751DA.

**Divider Clip / Patte de séparateur / Lengüeta de divisor – HBL4751DA**

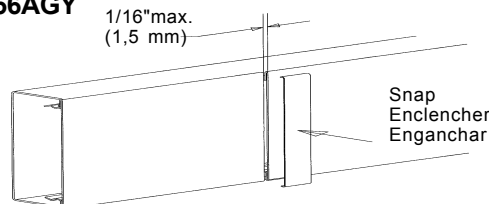


- A) Insert divider supports into raceway base.  
B) Insert holder into support in desired position.  
C) Insert divider into supports.

- A) Insérer les supports de séparateurs dans la base de la canalisation  
B) Insérer la fixation dans le support à la position désirée.  
C) Insérer le séparateur dans les supports.

- A) Insertar los soportes del divisor en la base de la canaleta.  
B) Insertar el retén en el soporte en la posición que se desee.  
C) Insertar el divisor en los soportes.

**COVER CLIP - COUVERCLE DE RACCORD -  
TAPA DE UNIÓN CAT. NO. HBL4756AIV /  
HBL4756AGY**



HUBBELL DE MÉXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su juicio en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso.

**HUBBELL DE MÉXICO,  
S.A. de C.V.**

Av. Insurgentes Sur# 1228 Piso 8  
Col. Tlacoquemecatl del Valle  
México, 03200 D.F.  
Tel.:(55) 9151-9999

## SURFACE METAL RACEWAYS BRIDGE FITTING

## CANALISATIONS MÉTALLIQUES DE SURFACE ACCESSOIRE DE JONCTION

## CANALETAS METÁLICAS DE SUPERFICIE ACCESORIO DE EMPALME

### Installation Instructions

### Directives de montage

### Instrucciones de instalación

#### GENERAL INFORMATION

English

- CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.**
- NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical codes, communications standards, the following instructions and any instructions included with the individual raceway fittings. Refer to installation instructions for wiring device or communications device to be installed in cover or base.
- NOTICE:** For indoor use only.
- NOTICE:** In accordance with the NEC® and CEC®, data/communications circuits must be separated from lighting/power circuits.
- NOTICE:** Remove knockouts only as required. Do not leave unused openings. Concentric knockouts to be sized as required.
- Use screws appropriate for the type of surface. All bases must be securely fastened to surface.
- Maximum gap between raceway bases and adjacent raceway bases and/or fittings: 1/16 inch, 1.5 mm.

#### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Français

- ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.**
- AVIS -** Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux, les normes de communication, les directives qui suivent et toutes directives incluses avec les accessoires individuels de canalisation. Se reporter aux notices de montage pour le câblage des dispositifs électriques ou de communication à être installés sur les couvercles ou dans la base.
- AVIS -** Pour usage à l'intérieur seulement.
- AVIS -** Selon le Code canadien de l'électricité, les circuits de données/communication doivent être séparés des circuits d'éclairage/d'énergie.
- AVIS -** Ôter seulement les débouchures nécessaires. Ne pas laisser d'ouvertures inutilisées. Enlever la débouchure concentrique appropriée.
- Utiliser des vis selon la surface. Fixer solidement toutes les bases à la surface.
- L'écart maximum entre les bases de canalisation adjacentes ou les accessoires est de 1,5 mm.

#### INFORMACIÓN GENERAL

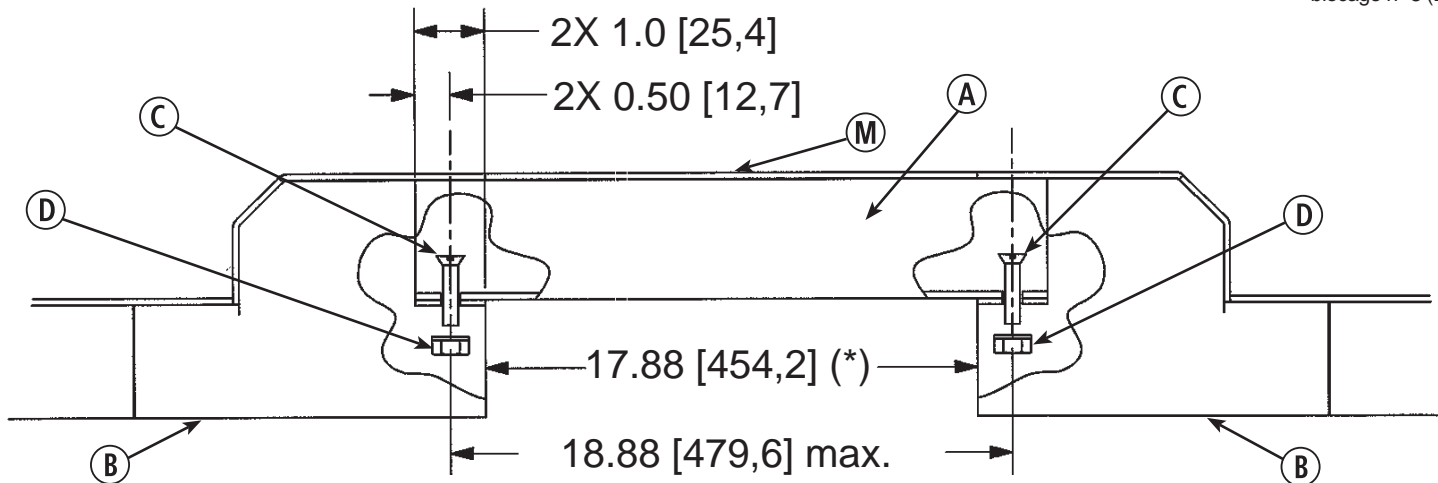
Español

- ¡CUIDADO! - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconectar la energía antes de instalar. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito energizado.**
- AVISO -** Para ser instalado por un electricista competente, de conformidad con todos los códigos eléctricos nacionales y locales, las normas de comunicaciones, las siguientes instrucciones y toda instrucción incluida en cada accesorio para la canaleta. Véanse las instrucciones de instalación para los dispositivos de cableado o los dispositivos de comunicaciones que se instalarán en la tapa o en la base.
- AVISO:** Exclusivamente para uso en interiores.
- AVISO -** De conformidad con la Norma oficial mexicana, los circuitos de datos/comunicaciones deben estar separados de los circuitos de iluminación/energía eléctrica.
- AVISO -** Quitar solo los discos removibles necesarios. No dejar aberturas inutilizadas. Usar el disco removible concéntrico apropiado.
- Usar tornillos apropiados para el tipo de superficie. Todas las bases deben estar firmemente fijadas a la superficie.
- Separación máxima entre las bases de una canaleta y las bases y/o accesorios de la canaleta adyacente: 1,5 mm.

### MAXIMUM UNSUPPORTED SPAN / TRONÇON MAXIMAL NON SUPPORTÉ / TRAMO MÁXIMO SIN SOPORTE

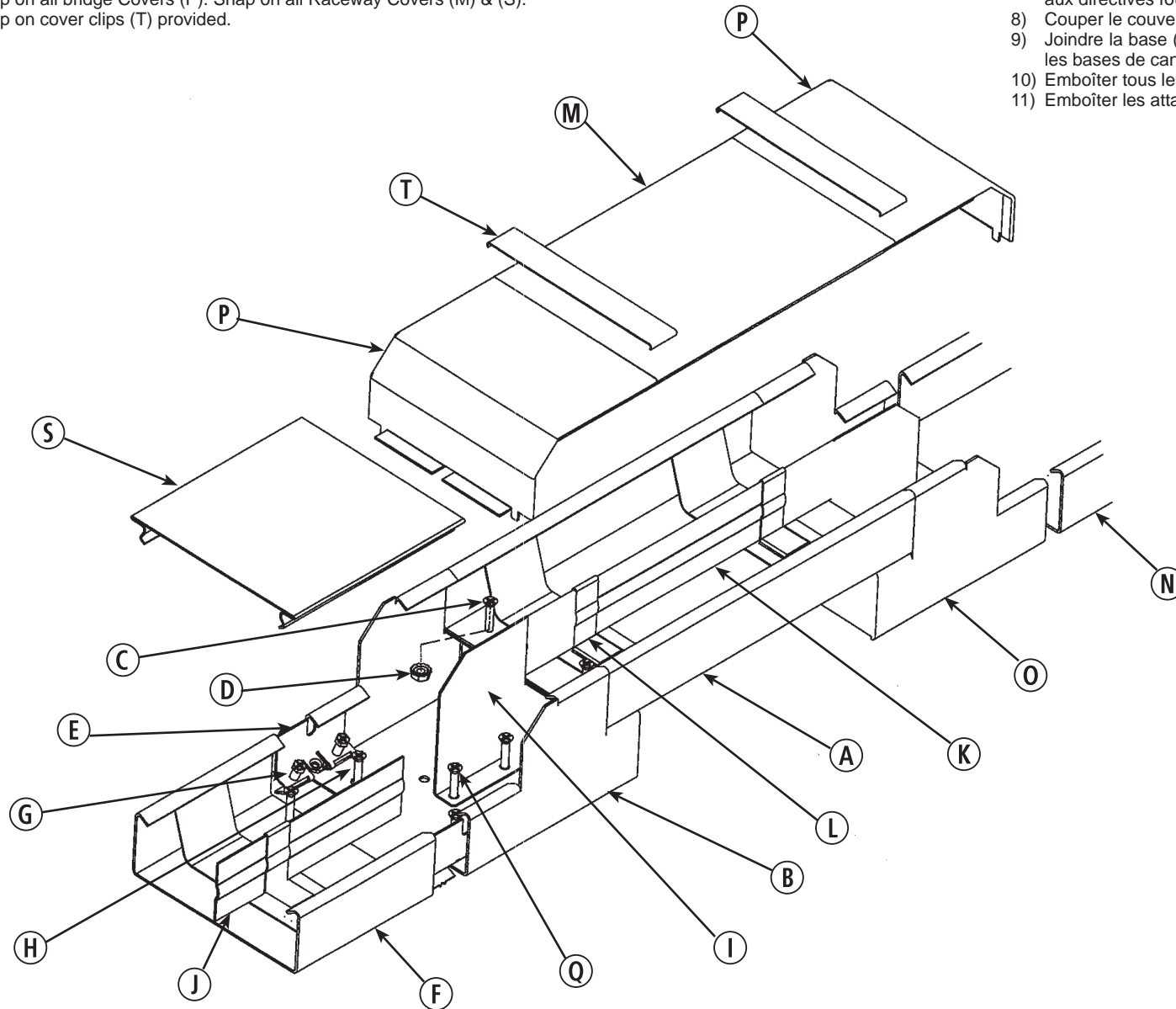
- Cut raceway base (A) (customer supplied) to length desired for span length. Raceway base length is 2.0" (50.8mm) longer than span desired. Maximum unsupported span as indicated (\*). For spans longer than maximum, additional support is required. Center to center dimension of mounting screws = 18.88" (479 mm) maximum.
- Drill (2) .28 diameter (7,1 mm) holes into raceway base (A) at each end. Transfer holes thru raceway base (A) into bridge bases (B).
- Attach raceway base (A) to bridge fitting bases (B) with #8 Flat head screws (C) and #8 locking nuts (D) provided.

- Couper la base (A) de la canalisation (fournie par le client) à la longueur désirée selon l'écart à combler. La base de la canalisation doit être 50,8 mm plus longue que l'écart à combler. Le tronçon maximal non supporté est indiqué par un astérisque (\*). Pour les tronçons plus longs que le maximum prévu, des supports additionnels sont nécessaires. La dimension centre à centre des vis de montage est de 479 mm maximum.
- Percer deux (2) trous de 7,1 mm à chaque extrémité de la base (A) de la canalisation. Faire de même pour les bases des jonctions (B) en y reportant la position des trous faits dans les bases (A) de canalisation.
- Fixer la base (A) de la canalisation aux bases (B) des accessoires de jonction au moyen des vis n° 8 à tête plate (C) et des écrous de blocage n° 8 (D) fournis.



- Cortar la base (A) de la canaleta (provista por el cliente) a la longitud deseada según la separación prevista. La longitud de la base de la canaleta debe ser 50,8 mm más larga que la separación deseada. El tramo máximo sin soporte es el que se indica con asterisco (\*). Para tramos más largos que el máximo previsto, se requieren soportes adicionales. La dimensión de centro a centro de los tornillos de montaje es de 479 mm máximo.
- Taladrar dos (2) orificios de 7,1 mm (0,28") de diámetro en cada extremo de la base (A) de la canaleta. Hacer lo mismo en las bases (B) de empalme permitiendo que sus orificios coincidan con los de la base (A) de la canaleta.
- Fijar la base (A) de la canaleta a las bases (B) del accesorio de empalme con los tornillos de cabeza plana Núm. 8 (C) y las tuercas Núm. 8 (D) que se proporcionan.

- 4) Slide couplings (E) provided into existing raceway base (F) and bridge base (B). Tighten all provided screws (G) securely.
- 5) Fasten bridge bases (B) to wall securely using #8 flat head screws (H), 5/16" (8mm) diameter heads (Customer supplied).
- 6) If existing raceway is divided, align bridge dividers (I) with existing divider (J). Holes provided in bridge bases (B) for centered dividers. Attach to wall using #8 round or pan head screws (Q), (customer supplied).
- 7) Attach Hubbell raceway dividers (K) and divider clips (L) (customer supplied) as required per included Instructions.
- 8) Cut raceway cover (M) (customer supplied) the same length as the span dimension.
- 9) Attach next raceway base (N) to bridge fitting base (O) with couplings (E). Attach raceway base and all fittings per supplied instructions.
- 10) Snap on all bridge Covers (P). Snap on all Raceway Covers (M) & (S).
- 11) Snap on cover clips (T) provided.



- 4) Glisser les raccords (E) fournis dans les bases (F) de canalisation et de l'accessoire de jonction (B). Serrer toutes les vis (G) fournies solidement.
- 5) Fixer les bases (B) de l'accessoire au mur solidement au moyen de vis à tête plate n° 8 (H), diamètre de la tête de 8 mm (fournies par le client).
- 6) Lorsque la canalisation existante est compartimentée, aligner les cloisons (I) de l'accessoire de jonction et les cloisons (J) en place. Des trous sont ménagés dans les bases (B) de l'accessoire de jonction pour les cloisons centrées. Fixer au mur au moyen de vis n° 8 (Q) à tête ronde ou cylindrique (fournies par le client).
- 7) Joindre les cloisons (K) de canalisation Hubbell et les attaches (L) des cloisons (fournies par le client) au besoin conformément aux directives fournies.
- 8) Couper le couvercle (M) de la canalisation (fourni par le client) à la même longueur que l'écart à combler.
- 9) Joindre la base (N) de la prochaine canalisation à la base (O) de l'accessoire de jonction au moyen des raccords (E). Joindre les bases de canalisation et les accessoires conformément aux directives fournies.
- 10) Emboîter tous les couvercles (P) des accessoires de jonction. Emboîter tous les couvercles (M) et (S) des canalisations.
- 11) Emboîter les attaches (T) de couvercle fournies.

- 4) Deslizar en la base (F) de la canaleta y en la base (B) del accesorio de empalme los acoplamientos (E) que se proporcionan. Apretar bien todos los tornillos (G) proporcionados.
- 5) Fijar bien a la pared las bases (B) del accesorio de empalme usando tornillos de cabeza plana Núm. 8 (H) de 8 mm (5/16") de diámetro (provistos por el cliente).
- 6) Si la canaleta existente se secciona, alinear los divisores (I) del accesorio de empalme con el divisor (J) existente. Se han hecho orificios en las bases (B) del accesorio de empalme para los divisores centrados. Fijar a la pared usando tornillos de cabeza redonda o chanfleada Núm. 8 (Q) (provistos por el cliente).
- 7) Unir los divisores (K) de la canaleta Hubbell y los sujetadores (L) de los divisores (provistos por el cliente) de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.
- 8) Cortar la tapa (M) de la canaleta (provista por el cliente) a la misma longitud que la separación prevista.
- 9) Unir la base (N) de la siguiente canaleta a la base (O) del accesorio de empalme por medio de los acoplamientos (E). Unir la base de la canaleta y todos los accesorios de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.
- 10) Enganchar todas las tapas (P) de los accesorios de empalme. Enganchar todas las tapas (M) y (S) de la canaleta.
- 11) Enganchar todos sujetadores (T) de las tapas proporcionados.

HUBBELL DE MEXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de su compra. HUBBELL reparará o reemplazará a su juicio el producto en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías salvo lo expresado arriba y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales. ESTA GARANTÍA ES VÁLIDA SÓLO EN MÉXICO.

**HUBBELL DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Av. Insurgentes Sur # 1228 8º Piso  
México, 03100, D.F.

Tel. (55) 5575-2022