

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

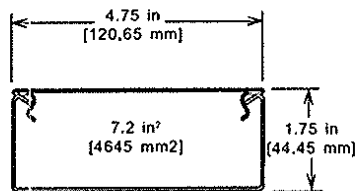
Français

- 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 obturés 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 oficios 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

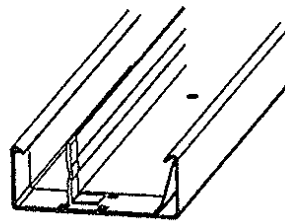
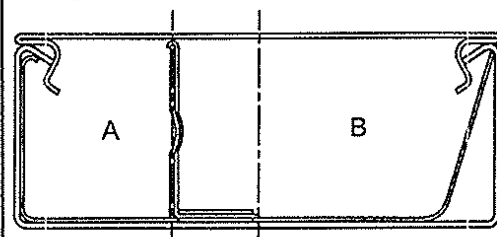
Ø INDICATES WIRE SIZE Ø = CALIBRE DE CONDUCTEUR Ø = CALIBRE DE CONDUCTOR

	POWER ① ÉNERGIE ENERGÍA								TELEPHONE TÉLÉPHONE TELÉFONO		DATA ② DONNÉES DATOS					
	THHN/T90 NYLON 40 % FILL 40 % REMPLISSAGE 40 % LLENADO								25 PAIR 25 PAIRES 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	Nº 14	Nº 12	Nº 10	Nº 8	Nº 6	Nº 4	Nº 3	Nº 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

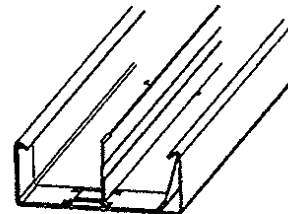
Barrier / Cloison / Barrera

Divider / Cloison / Divisor - HBL4750DGY

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



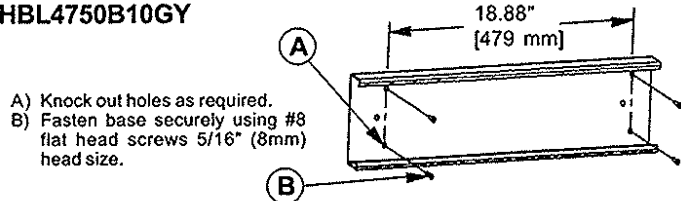
Offset
Décalé
Desplazado



Centered
Centré
Centrado

See divider clip HBL4751DA Instructions.
Voir les instructions pour la pince de séparation HBL4751DA.
Ver instrucciones HBL4751DA grapa divisora.

**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.

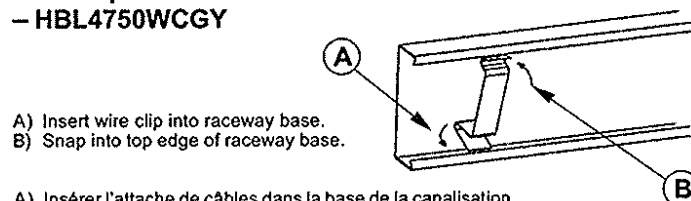
**Raceway Cover / Couvercle de canalisation / Tapa de canaleta –
HBL4750CIV / HBL4750CGY / HBL4750C075IV /
HBL4750C075GY / HBL4750C135IV / HBL4750C135GY /
HBL4750C195IV / HBL4750C195GY / HBL4750C315IV /
HBL4750C315GY**

- 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

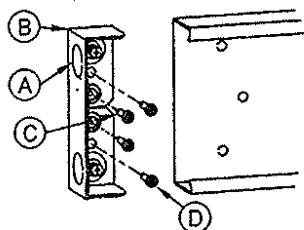
- A) Slide couplings into raceway base or fitting.
B) Slide adjacent raceway into couplings.
C) Tighten all screws securely.

- 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.

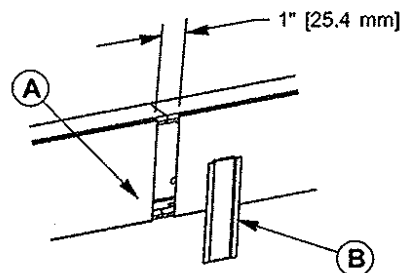
- A) Retirar las piezas removibles que sea necesario.
B) Insertar el ajuste en la canaleta.
C) Ajustar el tornillo firmemente.
D) Fijar la base firmemente usando tornillos n° 8, cabeza plana de 8 mm.

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

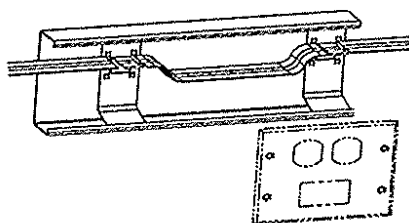
- A) Raceway Covers
B) Snap connection cover onto base and over raceway covers.

- 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**

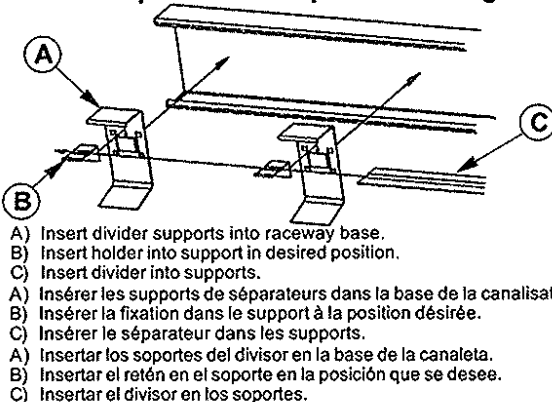


For use with divider in offset position and face plates.
Position bypass as shown and assemble per HBL4751DIA instructions.

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.

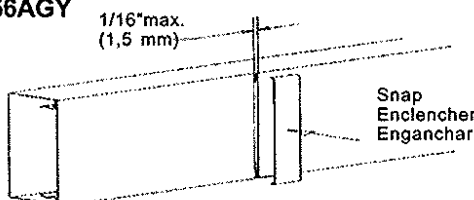
Para usar con el divisor en posición desplazada y placas frontales.
Colocar la desviación como se muestra y armar siguiendo las instrucciones HBL4751DA.

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 consecuentes 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