

**IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.** Follow label information and instructions concerning Wet or Damp Locations, installation near combustible materials, insulation, building materials, and proper lamping. Do not install in areas subject to combustible vapors or gases. Before wiring to power supply and during servicing or relamping, turn off power at fuse or circuit breaker. **All servicing or relamping must be performed by qualified service personnel. Product must be grounded to avoid potential electric shock or other potential hazard. Product must be mounted in locations and at heights and in a manner consistent with its intended use, and in compliance with the National Electrical Code and local codes.** The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer or installed contrary to instructions may cause an unsafe condition. Do not block light emanating from product in whole or part, as this may cause an unsafe condition. Do not allow items such as drapes, curtains, screens or the like to come into contact with the product or to block light from the product, as this may cause an unsafe condition.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS MC10LED CYLINDER CORD AND CABLE MOUNT

**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, MAKE CERTAIN THAT THE POWER SUPPLY IS TURNED OFF BEFORE INSTALLING OR SERVICING THIS PRODUCT!**

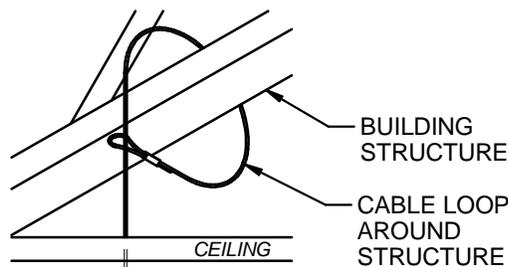
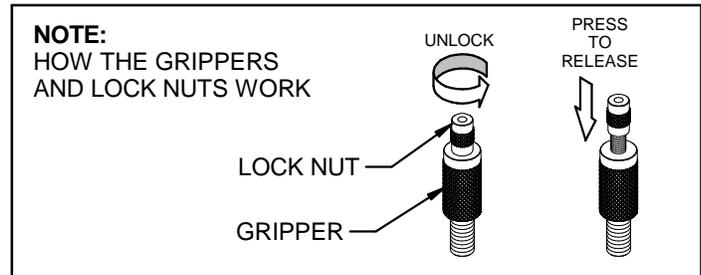
**NOTE: Maintain free airflow through the fixture to avoid overheating.**

### CORD AND CABLE MOUNT

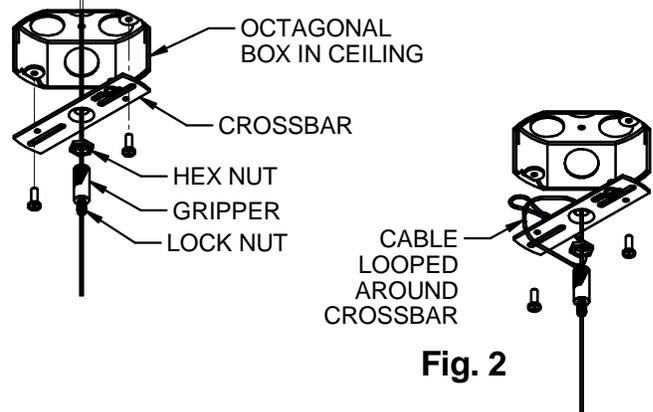
1. Unpack the MC10LED cylinder, the cable mount parts bag, and the power cord from the cylinder carton.
2. Loop the 20 foot galvanized cable around a nearby structural member at the installation location (**Fig. 1**). Assemble the crossbar and threaded gripper as shown, using the hex nut to lock the gripper in position. Loosen the gripper cable lock nut and feed the cable through the gripper as shown, and secure the crossbar assembly to a properly installed 4" octagonal box (by others) designed to support the weight of the fixture. **NOTE:** The cable can be looped around the crossbar if no structure is conveniently available, or if there is no above-ceiling access (**Fig. 2**).

**WARNING: Failure to connect the cable end to the building structure or to a properly installed junction box designed to support the weight of the fixture may allow the fixture to fall!**

**WARNING: Do not install cord and cable hung fixtures in moving-air environments such as near HVAC vents unless they are laterally braced. Airflow may cause continuous oscillation, which may cause metal fatigue in the cabling system and may cause the fixture to fall!**



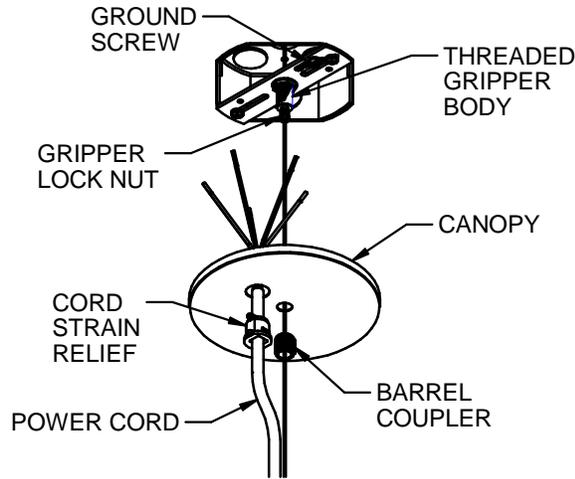
**Fig. 1**



**Fig. 2**

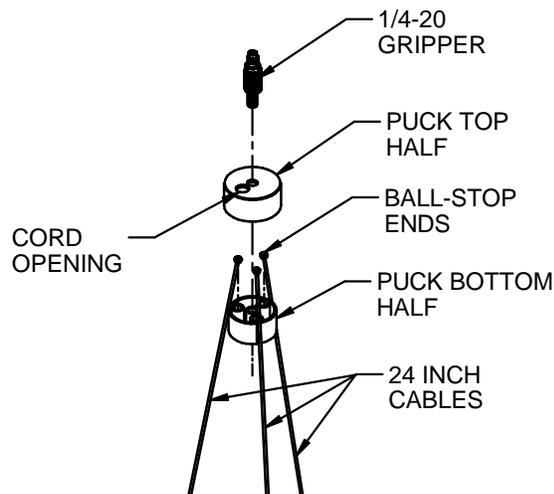


- Lock the strain relief to the power cord with allowance for wiring connections, and thread the power cord through the canopy wire hole (**Fig. 3**). Snap the cord assembly into the canopy. Make the ground connection to the ground screw on the crossbar assembly and the Green ground conductor on the power cord. Connect the line voltage to the Black conductor, the neutral to the White conductor. Make any dimming control connections to the 2 extra conductors (Purple and Gray, to be connected in the fixture in the next steps – **cap off these conductors if not used**). Make all connections with properly sized, UL listed connectors. Thread the 20 foot cable through the canopy hole. Thread the 20 foot cable through the barrel coupler, and slide it up to the canopy. Place the wiring and connections into the junction box and push canopy up flush to the ceiling surface. Thread the barrel coupler onto the threaded gripper body to retain the canopy. Tighten the cable gripper lock nut on the cable.



**Fig. 3**

- Assemble the cable puck by dropping the ball-stop ends of the three 24 inch cables into the slots on the puck bottom half (**Fig. 4**). Assemble the puck top half, making sure the cord opening in the top half lines up with the one in the bottom half. Thread the 1/4-20 gripper into the top center opening and tighten to hold the puck assembly together.



**Fig. 4**

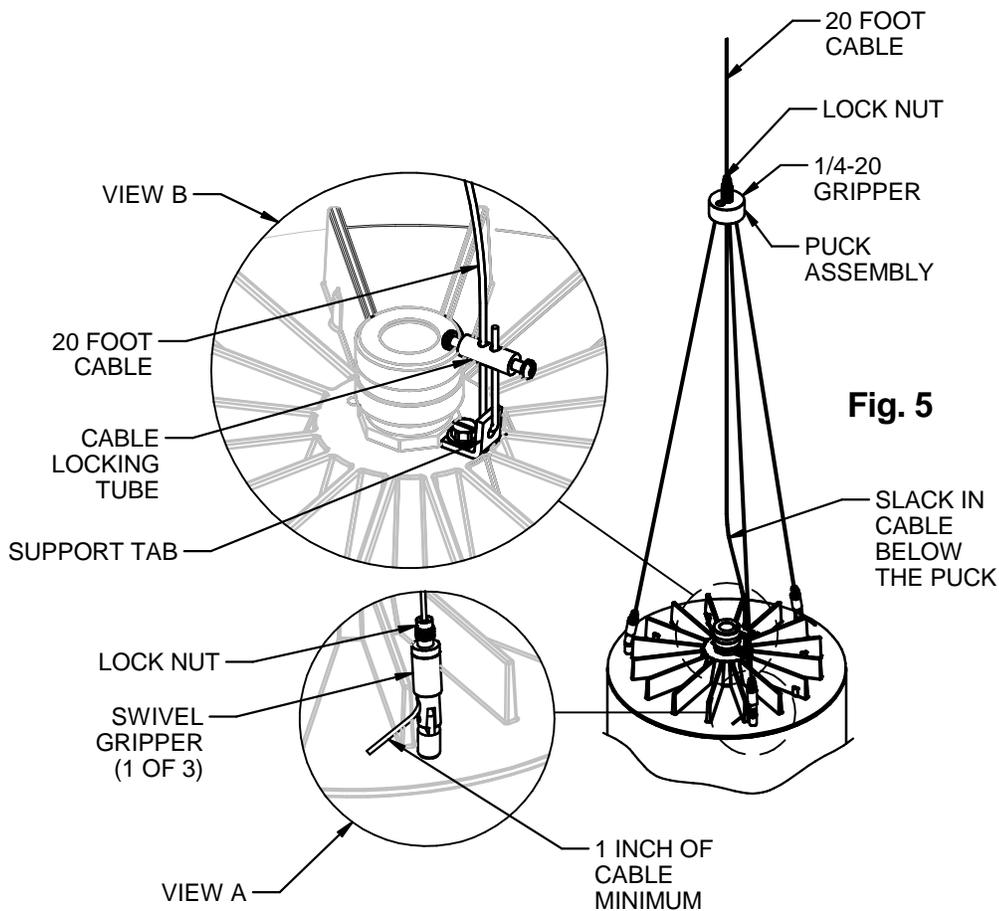


- Loosen the lock nuts on the 3 swivel grippers on the top casting of the cylinder (**Fig. 5**). Insert the end of each of the 24 inch cables from the puck assembly into a corresponding swivel gripper on the top casting. The cables need to protrude through the grippers at least 1 inch (**VIEW A**). Tighten the lock nuts. (These cables can be adjusted later in the installation.)
- Loosen the lock nut on the 1/4-20 gripper on the puck assembly and slide the puck assembly and fixture onto the 20 foot cable to the height the fixture is intended to hang. Loosen the locknuts on the three 24 inch cables and adjust the fixture and the puck to level the fixture and set the cable lengths needed for the installation.

**NOTE:** The fixture weight will need to be lifted and supported so the grippers will release to allow adjustment of the cables. After adjustment to the final position, tighten the lock nuts on all the grippers.

- After the adjustment of the cable lengths is complete, slide the end of the 20 foot cable through one side of the cable locking tube, loop the remaining length through the support tab hole, and then back through the other side of the cable locking tube (**VIEW B**). Leave a couple of inches of slack in the 20 foot cable below the puck (this cable should not be holding the fixture weight below the puck) and tighten the two screws on either side of the cable locking tube. Trim the ends of the cables if needed using the proper cable cutting tool (such as a FELCO C7). To prevent fraying of the cut cable ends, use a drop of superglue or solder the cable end.

**CAUTION:** Always leave at least 1 inch of cable beyond the body of the grippers.



# Instruction Sheet

- Carefully open the cylinder housing by loosening (do not remove) the two Phillips screws on opposite sides of the cylinder (near the vent slots) until the screws disengage from the internal locking slots, and the cylinder housing is free to slide down. Slide the outer cylinder housing open towards the reflector (it should move about 7 inches from the top finned casting) and tighten the two Phillips screws (Fig. 6).
- Loosen the two thumbscrews holding the wiring compartment cover closed, rotate the cover to free it, and carefully slide it out of the way (there is a safety cable to hold it while the wiring is being completed).
- Feed the power cord through the hole in the puck assembly and insert the end of the power cord through the cord grip and into the cylinder wiring compartment (Fig. 7). Trim the power cord to length, if needed. **NOTE:** If desired, tie the power cord to the 20 foot cable with nylon cable ties every foot *before* trimming the power cord to length! Strip the jacket from the power cord and strip the end of each conductor 3/8ths of an inch. Make the electrical connections in the fixture wiring compartment. The line voltage (Black) conductor connects to the two-position connector with the Red thermal protector wire. The neutral (White) conductor attaches to the empty position on the connector with the White wires. Connect the ground (Green) conductor to the two-position connector with the Green wire. Use the two extra power cord conductors (Purple and Gray) to connect to the dimming control wires, if provided. Make sure to follow the same connection colors as used in Step 3. **Cap off these conductors if not used.**

**CAUTION: When making these connections, be careful that no stray strands of wire stick out of the connectors that might cause electrical shorts!**

**CAUTION: Do not allow the weight of the fixture to be supported by the power cord! The weight of the fixture should be supported by the cable system alone!**

- After the electrical connections are completed, replace the wiring compartment cover and tighten the thumbscrews to complete the wiring at the fixture.
- Once again loosen (do not remove) the two Phillips screws on opposite sides of the cylinder until the cylinder housing is free to slide. Slide the MC10LED outer cylinder housing upwards until it seats on the finned casting.

**CAUTION: Do not pinch any wires between the cylinder housing and any other parts of the fixture!**

Be sure the cylinder housing is completely seated, and tighten the two Phillips screws to lock the cylinder housing in place.

**NOTE:** If the cylinder housing does not fully seat when closing, you may need to loosen the screws a little more to slide it closed. This will allow the ends of the screws to pass the locking slots at the very end of the slide travel (Fig. 8).

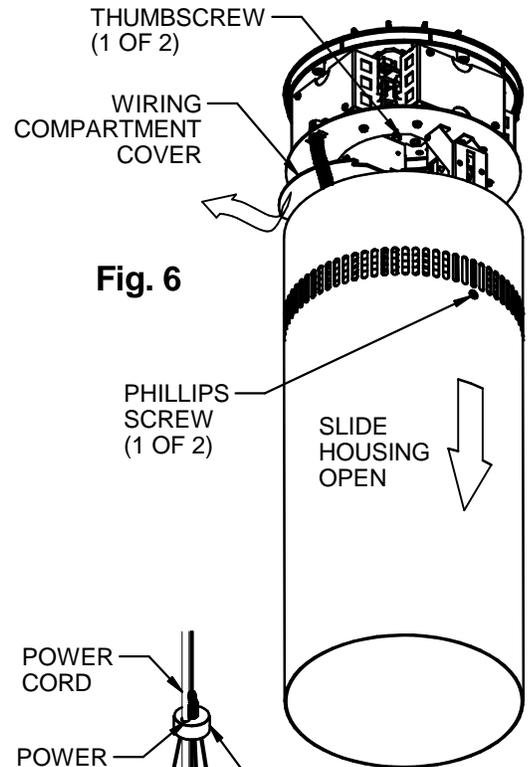


Fig. 6

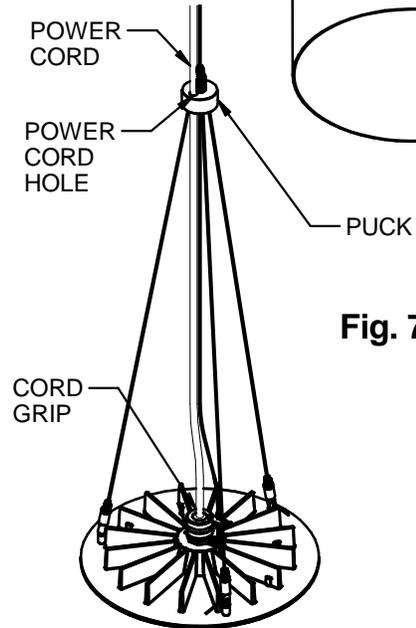


Fig. 7

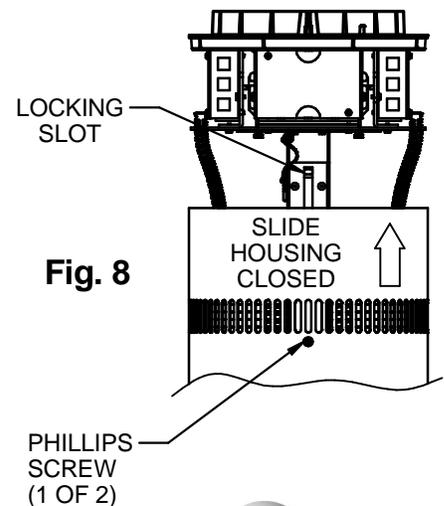


Fig. 8



13. Wallwash units need to be aimed. The wallwash kicker needs to be facing the wall on the opposite side of the fixture from the wall. Note the final orientation in (Fig. 9). Provisions for aiming the fixture are provided by others.

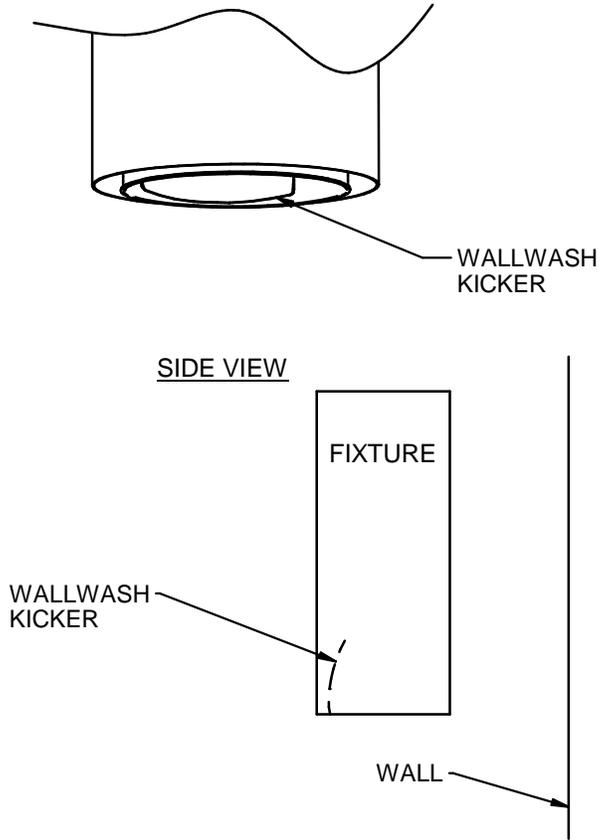


Fig. 9

KEEP THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS!



**IMPORTANTES INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ. LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.** Lisez les informations et suivez les consignes sur l'étiquette relativement aux emplacements mouillés ou humides, à l'installation à proximité de matériaux combustibles, à l'isolation, aux matériaux de construction et aux ampoules appropriées. Ne pas installer dans des endroits où il y a possibilité de vapeurs ou de gaz combustibles. Avant de relier l'appareil à l'alimentation électrique et pendant son entretien ou le remplacement des ampoules, coupez le courant au niveau du fusible ou du disjoncteur. **Tous les travaux d'entretien et le remplacement d'ampoules doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié. Le produit doit être mis à la terre afin d'éviter les risques d'électrocution ou autres dangers potentiels. Le produit doit être installé dans des endroits et à des hauteurs, ainsi que par des moyens compatibles avec l'usage prévu et ce, en conformité au Code national de l'électricité et aux codes locaux.** L'utilisation d'appareils accessoires non recommandés par le fabricant ou installés contrairement aux instructions peut créer des conditions dangereuses. Ne bloquez pas la lumière émise par le produit, complètement ou partiellement, car cela peut créer des conditions dangereuses. Ne laissez pas des articles tels que des draps, des rideaux ou autres objets semblables entrer en contact avec le produit ou bloquer la lumière émise par celui-ci, car cela peut créer des conditions dangereuses.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU CYLINDRE MC10LED SUSPENSION PAR CÂBLE ET CORDON

**ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPÉE AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT OU DE TRAVAILLER DESSUS!**

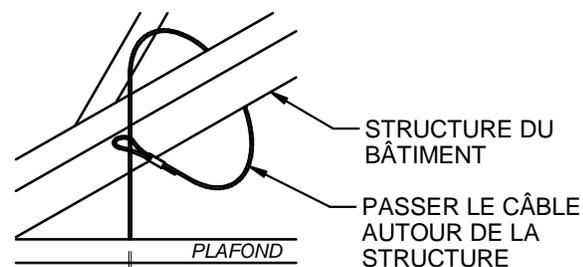
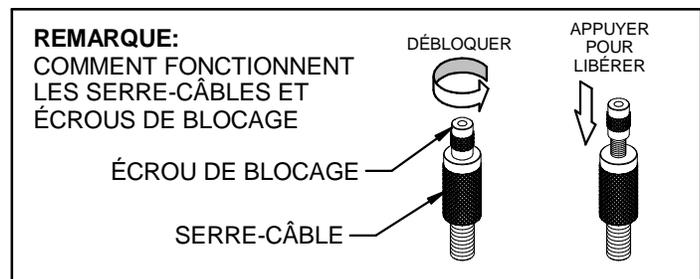
**REMARQUE :** Maintenir une libre circulation d'air à travers le luminaire pour éviter sa surchauffe.

### SUSPENSION PAR CÂBLE ET CORDON

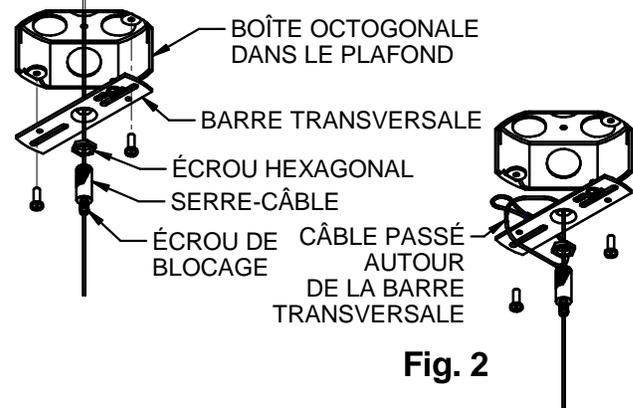
1. Déballez le cylindre MC10LED, le sachet de pièces de suspension par câble et le cordon d'alimentation du carton du cylindre.
2. Passer le câble galvanisé de 6 m (20 pi) autour d'un élément de structure proche de l'emplacement de pose (**Fig. 1**). Assembler la barre transversale et le serre-câble fileté comme sur l'illustration et bloquer le serre-câble à l'aide de l'écrou hexagonal. Desserrer l'écrou de blocage du serre-câble et tirer le câble à travers le serre-câble comme sur l'illustration, puis fixer la barre transversale à une boîte octogonale de 102 mm (4 po) correctement installée (non fournie) conçue pour supporter le poids du luminaire. **REMARQUE :** Le câble peut être passé autour de la barre transversale si aucun élément de structure n'est aisément accessible ou si il n'y a aucun accès au-dessus du plafond (**Fig. 2**).

**AVERTISSEMENT :** Si l'extrémité du câble n'est pas attachée à la structure du bâtiment ou à une boîte de jonction correctement installée et conçue pour supporter le poids du luminaire, le luminaire peut chuter!

**AVERTISSEMENT :** Ne pas installer un luminaire à suspension par câble et cordon dans des endroits sujets à des courants d'air tels que près d'évents de climatisation sauf s'ils sont contreventés latéralement. Le courant d'air peut provoquer une oscillation continue susceptible de causer une fatigue du métal dans le système de câblage et d'entraîner la chute du luminaire!



**Fig. 1**



**Fig. 2**



3. Bloquer la bride de cordon sur le cordon d'alimentation en prévoyant une longueur suffisante pour les raccordement de câblage, puis tirer le cordon d'alimentation à travers le trou de cordon de la rosace (**Fig. 3**). Encliqueter la bride de cordon dans la rosace. Raccorder le conducteur de terre vert du cordon d'alimentation à la vis de terre de la barre transversale. Raccorder la phase au fil noir et le neutre au fil blanc. Effectuer tous les raccordements de commande de gradation csur les deux conducteurs restants (violet et gris, à raccorder dans le luminaire aux étapes suivantes; **poser des capuchons sur ces conducteurs s'ils ne sont pas utilisés**). Effectuer tous les raccordements au moyen de connecteurs homologués UL de taille adaptée. Enfiler le câble de 6 m (20 pi) à travers le trou central de la rosace. Enfiler le câble de 6 m (20 pi) à travers le coupleur tubulaire et le glisser vers le haut jusqu'à la rosace. Placer les câbles et connecteurs dans la boîte de jonction et pousser la rosace contre la surface du plafond. Visser le coupleur tubulaire sur le corps du serre-câble fileté pour bloquer la rosace. Serrer l'écrou de blocage de serre-câble sur le câble.

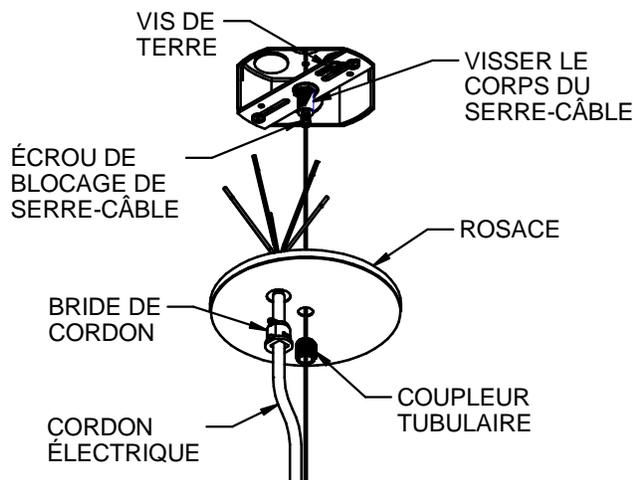


Fig. 3

4. Pour assembler le palet de câble, enfiler les extrémités à boule d'arrêt des trois câbles de 61 cm (24 po) dans les encoches du demi-palet inférieur (**Fig. 4**). Poser le demi-palet supérieur en veillant à bien aligner le passage de cordon des deux demi-palets. Visser la serre-câble de 1/4-20 dans l'ouverture centrale sur le dessus et serrer de façon à maintenir le palet assemblé.

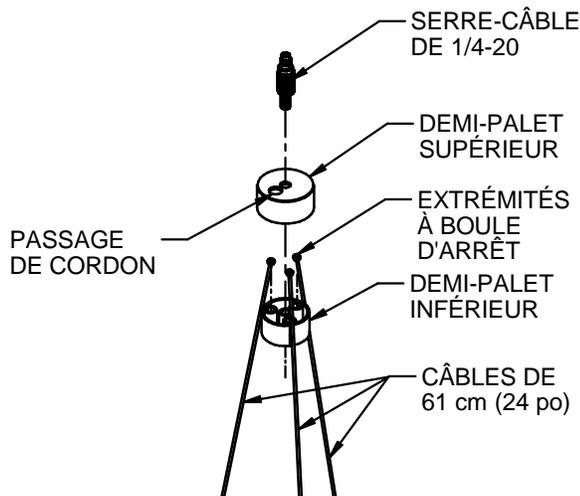


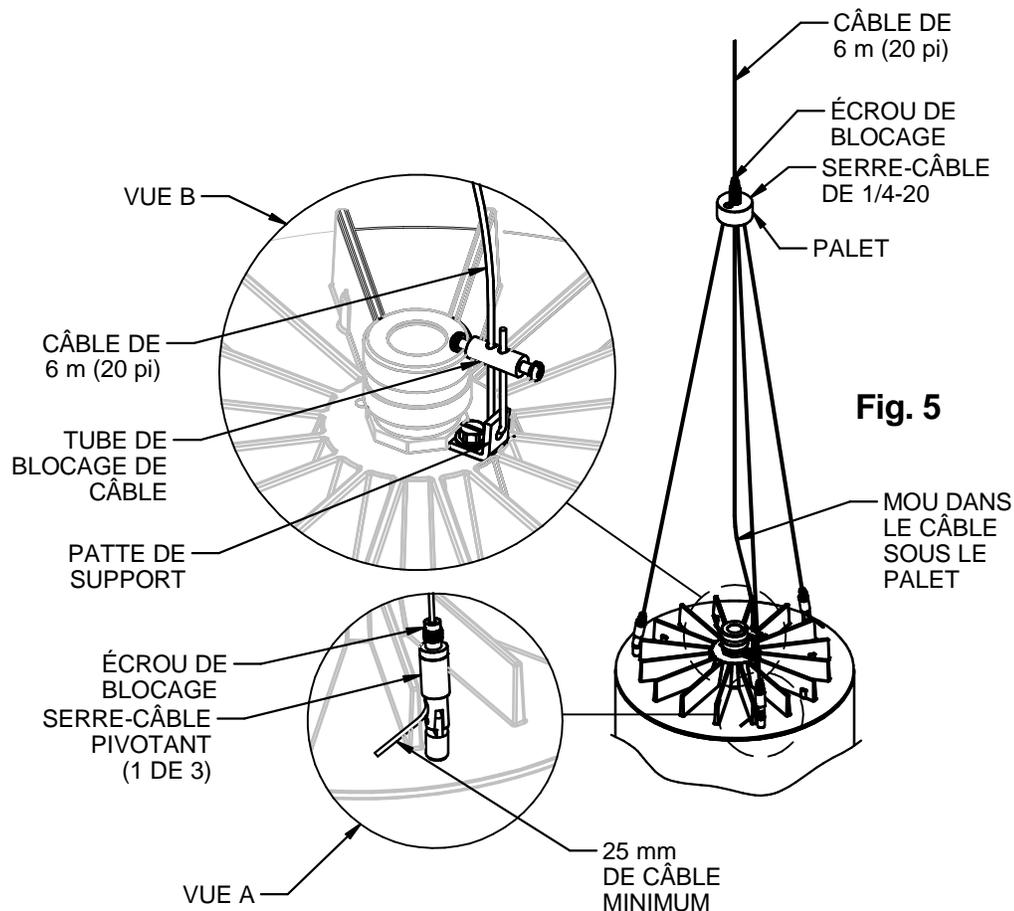
Fig. 4

- Desserrer l'écrou de blocage des trois serre-câbles pivotants sur dessus en fonte du cylindre (**Fig. 5**). Enfiler l'extrémité de chacun des câbles de 61 cm (24 po) provenant du palet dans le serre-câble pivotant correspondant sur le dessus du cylindre. Les câbles doivent dépasser des serre-câbles d'au moins 25 mm (**VUE A**). Resserrer les écrous de blocage (ces câbles pourront être ajustés plus tard durant la pose).
- Desserrer l'écrou de blocage du serre-câble de 1/4-20 sur le palet puis enfiler le palet et le luminaire sur le câble de 6 m (20 pi) jusqu'à la hauteur souhaitée pour le luminaire. Desserrer les écrous de blocage sur les trois câbles de 61 cm (24 po) et ajuster le luminaire et le palet de façon à mettre le luminaire de niveau et fixer les câbles à la longueur nécessaire pour la pose.

**REMARQUE :** Le luminaire devra être soutenu de façon à pouvoir débloquer les serre-câbles et ajuster les câbles. Une fois les ajustements satisfaisants, serrer les écrous de blocage de tous les serre-câbles.

- Une fois que toutes les longueurs de câbles sont correctement ajustées, enfiler l'extrémité du câble de 6 m (20 pi) à travers un côté du tube de blocage de câble, faire passer la longueur restante à travers le trou de la patte de support puis la ramener à travers l'autre côté du tube de blocage de câble (**VUE B**). Laisser environ 5 cm de mou dans le câble de 6 m (20 pi) sous le palet (ce câble ne doit pas soutenir le poids du luminaire sous le palet), puis serrer les deux vis de part et d'autre du tube de blocage de câble. Couper l'extrémité des câbles comme il se doit à l'aide d'un outil coupe-câble adapté (tel que FELCO C7). Empêcher l'extrémité du câble de s'effilocheur à l'aide d'une goutte de colle Super Glue ou d'une brasure.

**ATTENTION :** *Toujours laisser au moins 25 mm (1 po) de câble dépasser du corps des serre-câbles.*

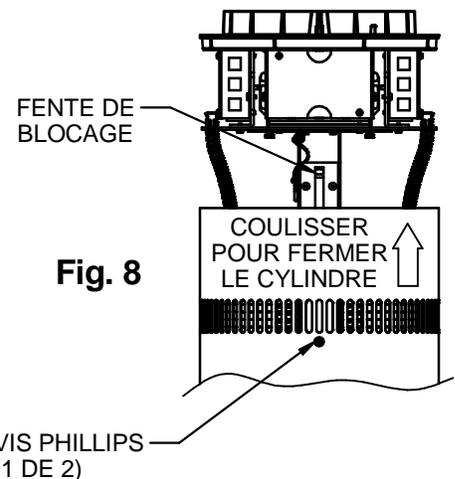
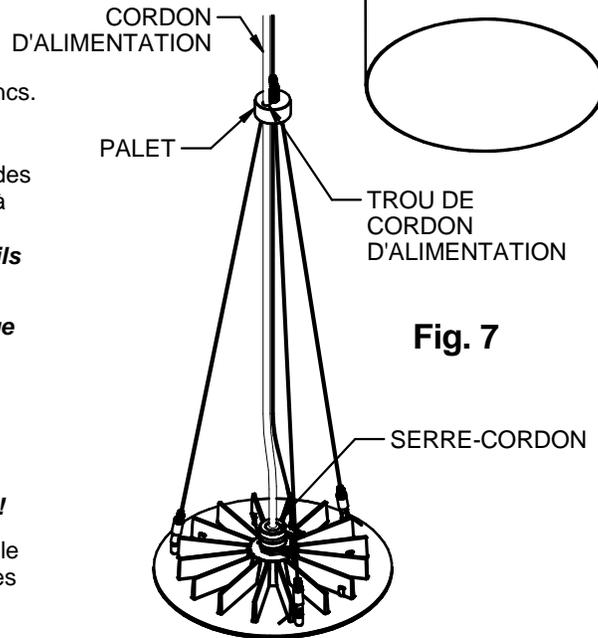
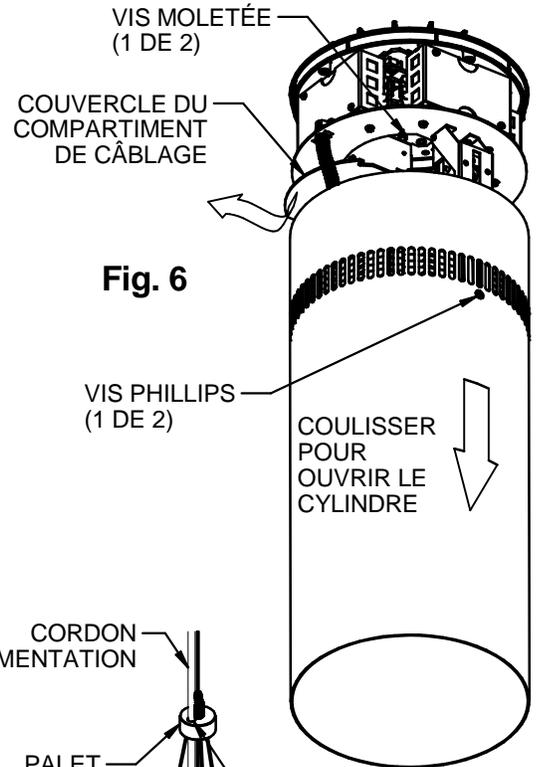


8. Ouvrir le cylindre avec précaution en desserrant (sans les déposer) les deux vis Phillips sur les côtés opposés du cylindre (près les fentes d'aération) jusqu'à ce qu'elles se dégagent des fentes de blocage internes et que le cylindre coulisse librement. Dégager le cylindre extérieur en le glissant vers le réflecteur (il doit pouvoir coulisser de 18 cm environ à partir de la rosace à ailettes en fonte) puis serrer les deux vis Phillips (Fig. 6).
9. Desserrer les deux vis moletées qui maintiennent le couvercle du compartiment de câblage fermé, puis tourner le couvercle pour le dégager et le glisser de côté avec précaution (il est retenu par un câble de sécurité pendant que le câblage est effectué).
10. Tirer le cordon d'alimentation à travers le trou du palet et enfiler l'extrémité du cordon à travers le serre-cordon et dans le compartiment de câblage du cylindre (Fig. 7). Couper le cordon d'alimentation à la longueur comme il se doit.  
**REMARQUE :** Le cas échéant, attacher le cordon d'alimentation au câble de 6 m (20 pi) avec des attache-câbles en nylon tous les 30 cm *avant* de couper le cordon d'alimentation à la longueur! Dénuder la gaine du cordon d'alimentation puis dénuder l'extrémité de chaque conducteur sur 9 mm. Effectuer les raccordements électriques dans le compartiment de câblage. La phase (noir) se raccorde au connecteur double posé sur le conducteur à protection thermique rouge. Le neutre (blanc) se raccorde à l'emplacement libre sur le connecteur des conducteurs blancs. Raccorder la terre (vert) au connecteur double posé sur le conducteur vert. Utiliser les deux conducteurs restants du cordon d'alimentation (violet et gris) pour le raccordement des câbles de commande de gradateur le cas échéant. Veiller à bien respecter les mêmes couleurs de raccordement qu'à l'étape 3. **Poser des capuchons sur ces conducteurs s'ils ne sont pas utilisés.**

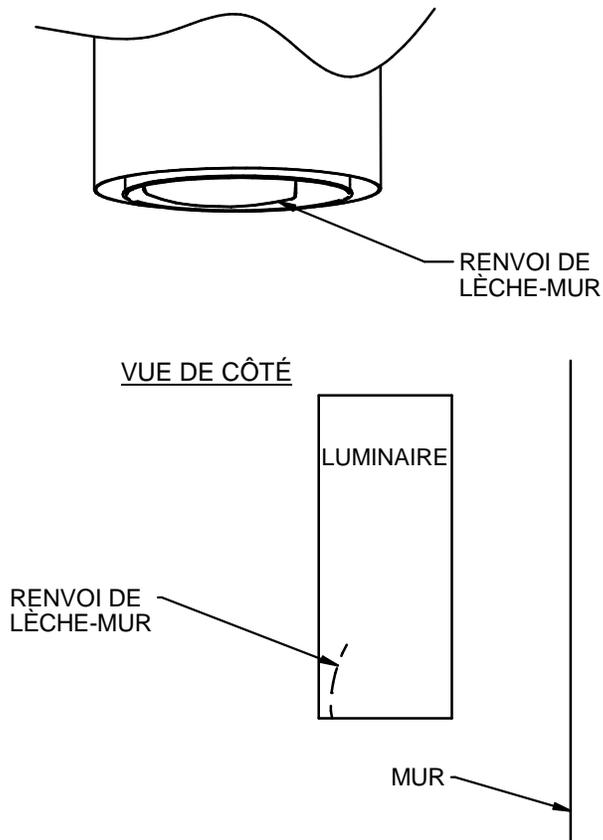
**ATTENTION :** Lors de ces raccordements, s'assurer que des brins de conducteur ne dépassent pas hors des connecteurs d'une façon qui pourrait provoquer des courts-circuits!

**ATTENTION :** Ne pas laisser le cordon d'alimentation supporter le poids du luminaire! Le poids du luminaire doit être supporté uniquement par le système de câble!

11. Une fois les raccordements électriques effectués, remettre le couvercle du compartiment de câblage en place et serrer les vis moletée pour terminer le câblage du luminaire.
12. Desserrer à nouveau (sans les déposer) les deux vis Phillips sur les côtés opposés du cylindre jusqu'à ce que le cylindre coulisse librement. Faire coulisser le cylindre extérieur du MC10LED vers le haut jusqu'à ce qu'il s'engage sur la rosace à ailettes en fonte.  
**ATTENTION :** Veiller à ne pas pincer de fil électrique entre le cylindre extérieur et toute autre partie du luminaire!  
S'assurer que le cylindre est complètement engagé et serrer les deux vis Phillips pour bloquer le cylindre extérieur en place.  
**REMARQUE :** Si le cylindre n'est pas complètement engagé lors de la fermeture, il peut être nécessaire de desserrer un peu les vis pour l'enfiler jusqu'au bout. Cela permet aux extrémités des vis de dépasser les fentes de blocage tout en bout de course (Fig. 8).



13. Les modèles lèche-mur doivent être orientés. Le renvoi de lèche-mur doit faire face au mur depuis le côté du luminaire opposé au mur. Noter l'orientation finale à la **Fig. 9**. Les moyens d'orienter le luminaire ne sont pas fournis.



**Fig. 9**

**CONSERVEZ CES CONSIGNES D'INSTALLATION**



Hubbell Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd • Greenville, SC 29607

Avec des services de représentants dans les villes importantes de l'Amérique du Nord.  
Droit d'auteur 2018, 06/26/18 révision, Tous Droits Réservés - Imprimé aux États-Unis.

