

E1016 & E1018 PANEL MOUNT RECEPTACLES

Installation and Maintenance Information

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

APPLICATION

Eaton Cam-Lok connectors are designed to meet NEC Code requirements for listed connectors that are of the locking type. These single pole plugs and receptacles are insulated in a specially formulated elastomeric material for water tightness and safety. They allow you to connect or disconnect electrical equipment instantly without tools. Cam-Lok connectors are the industry standard for motors, generators, indoor and outdoor lighting

distribution panels, and numerous other power applications. Cam-Lok E1016 & E1018 series connectors are rated at 600 Volts up to 400 Amperes Continuous. Actual operation must comply with the information stipulated in the unit's nameplate.

INSTALLATION

⚠ WARNING

Installation and Maintenance should be performed by authorized personnel only.

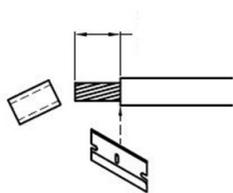
⚠ WARNING

To avoid damage to equipment or injury to personnel, electrical power must be **OFF** before and during installation and maintenance.

Note: Use Copper (CU) Conductors Only.

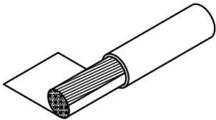
Male/Female Double Set Screw Panel Mounts:

1. Remove cable jacket.

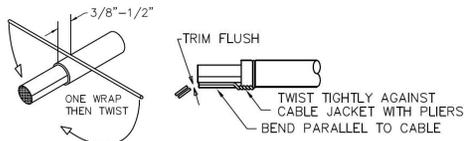


* Cut 1-5/8" for double set screw contacts

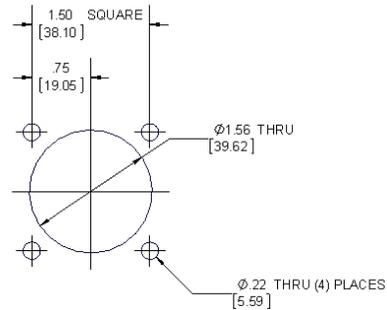
2. Wrap cable with copper shim.



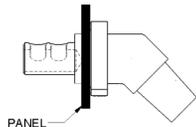
3. Wrap strain relief wire.



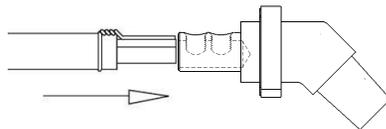
4. Prepare panel per cut out below:



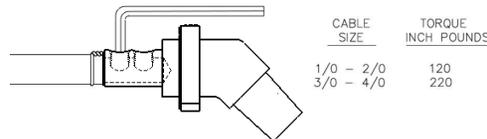
5. Attach receptacle to panel using four (4) #10-24 screws with nuts and lock washers (not provided).



6. Insert cable into contact.

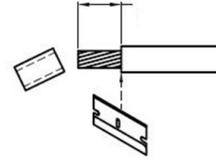


7. Tighten screws using 7/32" Hex Wrench.



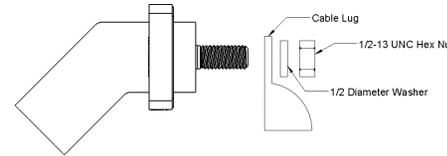
Male/Female Threaded Stud:

1. Prepare cable and crimp lug per manufacture's requirements.



*Cable lugs vary depending on cable size (not provided).

2. Attach lug to threaded stud using 1/2" flat washer and 1/2-13 UNC hex nut (not provided). Tighten nut to 40 ft. lbs.



OPERATION

1. To mate, fully engage male to female and rotate 1/3 of a turn clockwise.
2. To unmate, rotate male counter clockwise 1/3 of a turn and pull straight out.

MAINTENANCE

Perform visual, electrical and mechanical checks of all components on a regular schedule. This should be determined by the environment and frequency of use, but it is recommended that it should be at least once per year.

⚠ WARNING

If any part of this connector appears to be broken or shows signs of any damage – **DISCONTINUE USE IMMEDIATELY.** Replace or properly repair the connector **BEFORE** continuing service.



Eaton.com/recycling

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Eaton's "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

E1016 & E1018 PRISES MONTÉES SUR PANNEAU

Installation et entretien

EATON CROUSE-HINDS SERIES

IM 1039

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT

UTILISATION

Les connecteurs Cooper Interconnect Cam-Lok sont conçus pour répondre aux exigences du code NEC relatives aux connecteurs inscrits de type verrouillable. Ces prises et fiches unipolaires sont isolées dans un élastomère spécialement formulé assurant étanchéité et sécurité; elles vous permettent de brancher et de débrancher instantanément des appareils électriques sans outils. Les connecteurs Cam-Lok constituent la norme industrielle pour les moteurs, générateurs, panneaux de distribution éclairage intérieur et extérieur, ainsi que pour de nombreuses autres utilisations électriques.

La tension nominale des connecteurs Cam-Lok des séries E1016 et E1018 est de 600 V pour des intensités en régime permanent allant jusqu'à 400 A. Le fonctionnement réel doit être conforme aux renseignements mentionnés sur la plate signalétique des unités.

INSTALLATION

⚠ ATTENTION

L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par le personnel autorisé.

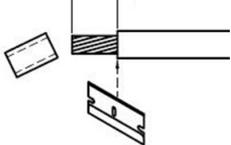
⚠ ATTENTION

Pour éviter d'endommager l'équipement ou de blesser une personne, l'alimentation électrique doit être **COUPÉE** avant et pendant l'installation et l'entretien.

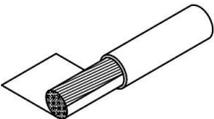
Remarque : Utiliser des conducteurs en cuivre (CU) seulement.

Connecteurs mâles/femelles à double vis de pression montés sur panneau :

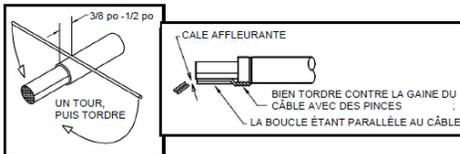
1. Retirer la gaine du câble.



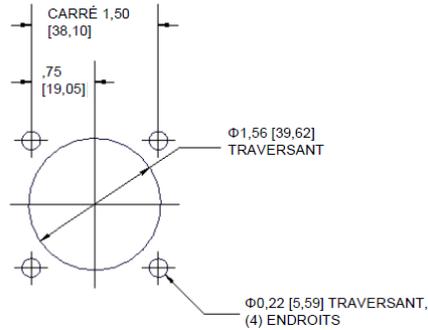
* Couper 1-5/8 po pour les contacts à deux vis de pression.



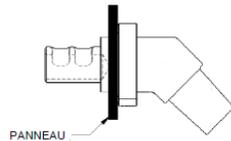
2. Entourer le câble d'une cale de cuivre.



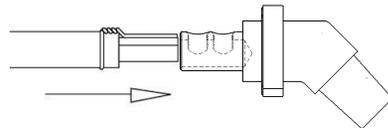
4. Préparer la découpe d'encastrement ci-dessous :



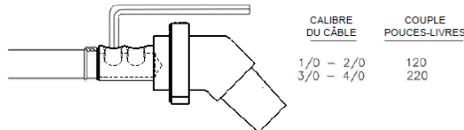
5. Fixer la prise au panneau au moyen de quatre (4) vis 10-24, d'écrous et de rondelles de blocage (non fournis).



6. Insérer le câble dans le contact.

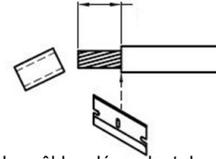


7. Serrer les vis au moyen d'une clé hexagonale de 7/32 po.



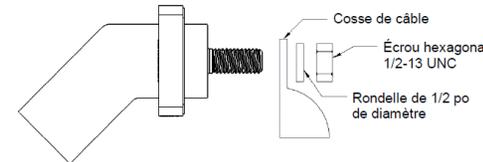
Goujon fileté mâle/femelle :

1. Préparer le câble et la cosse à sertir en suivant les exigences du fabricant.



*Les cosses des câbles dépendent du calibre de ces derniers (non fournies).

2. Fixer une cosse au goujon fileté avec une rondelle plate de 1/2 po et un écrou hexagonal UNC 1/2 -13 (non fournis). Serrer l'écrou à 40 pi-lb.



FONCTIONNEMENT

1. Pour raccorder, engager complètement la partie mâle dans la partie femelle et tourner de 1/3 de tour dans le sens horaire.
2. Pour désaccoupler, tourner la partie mâle de 1/3 de tour dans le sens antihoraire et tirer.

ENTRETIEN

Contrôler visuellement, électriquement et mécaniquement tous les composants en suivant un calendrier régulier. Le calendrier doit être déterminé par l'environnement et la fréquence d'utilisation, mais il est recommandé que ce contrôle soit fait au moins une fois par an.

⚠ ATTENTION

Si l'une des pièces de ce connecteur semble cassée ou endommagée, **CESSER IMMÉDIATEMENT DE L'UTILISER.** Remplacer ou réparer correctement le connecteur **AVANT** de continuer à l'utiliser.



Eaton.com/recycling

Toutes les déclarations et tous les renseignements techniques contenus dans le présent document sont basés sur des informations et des essais que nous croyons fiables. Ni leur précision ni leur exhaustivité ne sont garanties. Conformément aux conditions de vente de Cooper Interconnect, et étant donné que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.

**EATON CROUSE-HINDS
SERIES**

Eaton Corporation
Crouse-Hinds Division
4758 Washington Street, LaGrange, NC 28551 USA
Copyright © 2018, Eaton Corporation

REV C:
IC-ECN004493