

HUBBELL SINGLE POLE ELECTRICAL DEVICES (DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES HUBBELL UN PÔLE) SERIES 18 MODEL (MAQUETTE) HBL18xx BALL NOSE (NEZ DE BALLES)

SAFETY INFORMATION:

- **WARNING - Risk of Electric Shock**, disconnect power and **Test To Verify** it is off before installing.
- **CAUTION - MATE** only with a device of same configuration
- **CAUTION - NOT** for interrupting current.
- **CAUTION - NOT** for use with motor loads.
- **CAUTION - USE COPPER CONDUCTORS ONLY.**
- **CAUTION - NEVER** wire energized electrical components.
- **CAUTION - FOR** installation only by a qualified person in accordance with national and local electrical codes.
- **CAUTION - MAX ELECTRICAL RATING - 600 VAC / 250 VDC 400 Amp** with 4/0 cable, 90° insulation.
- **AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique**, débranchez l'alimentation et vérifiez si elle est éteinte avant l'installation.
- **ATTENTION - MATE** uniquement avec un périphérique de même configuration
- **ATTENTION - NON** pour interrompre le courant.
- **ATTENTION - NE PAS** utiliser avec les charges du moteur.
- **ATTENTION - N'UTILISEZ QUE DES CONDUCTEURS DE CUIVRE.**
- **ATTENTION - NE JAMAIS** câbler des composants électriques sous tension.
- **ATTENTION - POUR** l'installation par une personne qualifiée conformément aux codes électriques nationaux et locaux.
- **ATTENTION - MAX ÉLECTRICITÉ - 600 VAC / 250 VDC 400 Amp** avec câble 4/0, isolation 90 °.

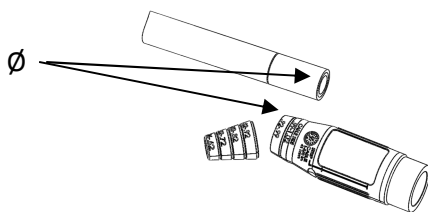
GENERAL INFORMATION:

- **DESCRIPTION**- HUBBELL Single Pole Electrical Devices.
- **COMPATIBILITY**- HUBBELL Series 18 Ball Nose connectors will mate with competitive UL 1691 approved Series 18 Ball Nose products of the same type.
- **CABLE TYPES**- SC, SCE, SCT, PPE, PPC OR W.
- **CABLE DIAMETER RANGE**- Ø11.7mm [460in]-25.9mm [1.020in]
- **ENCLOSURE** – UL TYPE 3R, 4X while in use.

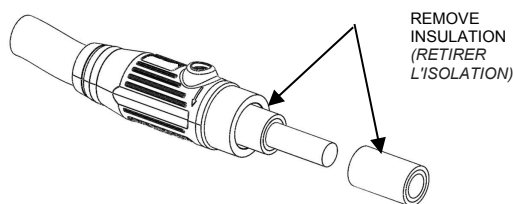
INFORMATIONS GÉNÉRALES:

- **DESCRIPTION** - Appareils électriques à un pôle HUBBELL.
- **COMPATIBILITÉ** - Les connecteurs Nose de la série 18 de HUBBELL s'accouplent avec les produits homologués UL 1691 homologués de la série 18 Ball Nose du même type.
- **TYPES DE CABLES** - SC, SCE, SCT, EPI, PPC OU W.
- **GAMME DE DIAMÈTRES DE CÂBLE** - Ø11.7mm [460in] -25.9mm [1.020in]
- **ENCEINTE** - UL TYPE 3R, 4X en cours d'utilisation.

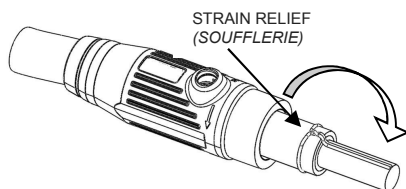
CABLE ATTACHMENT : ATTACHEMENT DE CABLES:



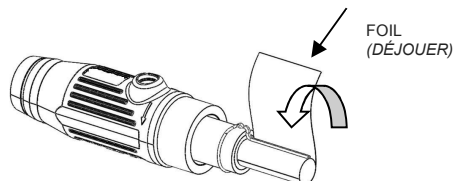
1. **MEASURE** CABLE DIAMETER, MATCH TO THE SIZE RANGE ON SLEEVE, CUT SLEEVE IN GROOVE BELOW MATCHING SIZE RANGE
(**MESUREZ** LE DIAMÈTRE DU CÂBLE, ASSUREZ-VOUS À LA GAMME DE TAILLE SUR LA MANCHETTE, COUPEZ LA MANCHON DANS LE GROOVE AU-DESSOUS DE LA PLAGE)



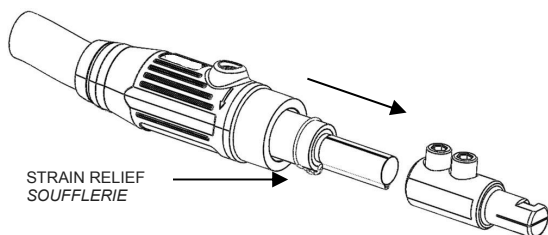
2. **LUBRICATE** CABLE WITH CABLE PULLING LUBE, SLIDE CABLE THROUGH SLEEVE, REMOVE 1-5/8" OF INSULATION.
(**LUBRIFIEZ** LE CÂBLE AVEC LE CÂBLE TIRANT LE LUBRIFIANT, SLIDE LE CÂBLE À TRAVERS LE MANCHON, RETIREZ 1-5 / 8 "D'ISOLATION.)



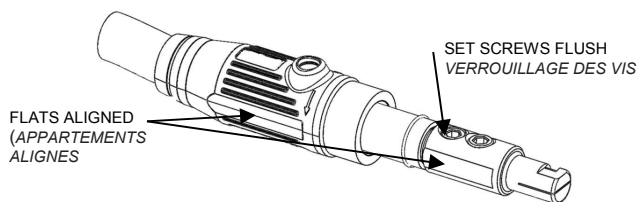
3. **WRAP** STRAIN RELIEF WIRE AROUND THE CABLE INSULATION APPROXIMATELY 3/8"-1/2" FROM THE EXPOSED COPPER STRANDS, TWIST TIGHT (2 TURNS) WITH PLIERS, BEND OVER AND **TRIM EVEN** WITH CABLE END
(**SOUFFLEZ** LE FIL DE DÉCHARGE DE LA COURBE AUTOUR DE L'ISOLATION DU CÂBLE À ENVIRON 3/8 "-1/2" DES TORSADES DE CUIVRE EXPOSÉES, TIREZ 2 TOURNES)



4. **WRAP** COPPER FOIL TIGHTLY AROUND EXPOSED CABLE COPPER STRANDS AND STRAIN RELIEF, **TRIM EVEN** WITH END OF CABLE.
(**COUPEZ** LA TUILE DE CUIVRE DEPUIS TOUJOURS LES CÂBLES DE CUIVRE EXPOSÉS ET LE SOUTIEN DE TENSION, COUPEZ MÊME AVEC LA FIN DU CÂBLE.)

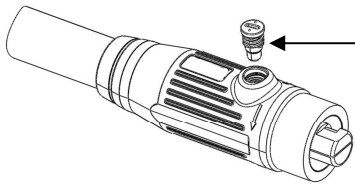


5. **ROTATE** SLEEVE ON CABLE UNTIL STRAIN RELIEF WIRE IS OPPOSITE RETAINING SCREW HOLE. INSERT CABLE INTO APPROPRIATE BRASS CONTACT (MALE OR FEMALE) KEEPING STRAIN RELIEF **OPPOSITE** SET SCREWS
(**FAIRE TOURNER** LA MANCHE SUR LE CÂBLE, JUSQU'À CE QUE LE FIL DE DÉCHARGE DE SOUFFLAGE EST FERMÉ, INSÉRER LE CÂBLE DANS UN CONTACT DE BRASS APPROPRIÉ (HOMME OU FEMELLE)



6. **TIGHTEN** ALLEN DRIVE SET SCREWS TO **200 LB-IN** OF TORQUE, MAKE SURE SCREWS ARE FLUSH WITH BRASS CONTACT. NOW **ALIGN FLAT** SIDE OF BRASS CONTACT **WITH FLAT** FEATURE ON OUTSIDE OF SLEEVE, PULL CABLE AND GUIDE BRASS CONTACT INTO SLEEVE
(**SERRER** LES TOUCHES ALLEN DRIVE SET À 200 LB-IN DU COUPLE, ASSUREZ-VOUS QUE LES VIS SONT RINÇUES AVEC LE CONTACT BRASS. MAINTENANT **ALIGNER** LE CÔTÉ PLAT DU CONTACT EN LAITON AVEC LA FONCTION PLATE SUR L'EXTÉRIEUR DE LA MANCHE, LE CÂBLE DE PULL ET LE GUIDE)

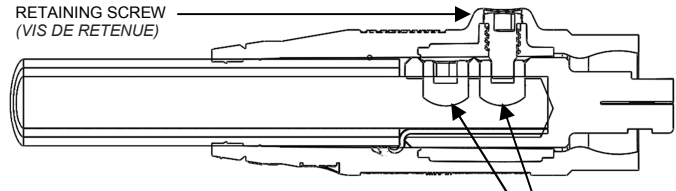
**HUBBELL SINGLE POLE ELECTRICAL DEVICES
(DISPOSITIFS ELECTRIQUES HUBBELL UN PÔLE)
SERIES 18 MODEL (MAQUETTE) HBL18xx BALL NOSE (NEZ DE BALLES)**



RETAINING SCREW
(VIS DE RETENUE)

CAUTION – USE ONLY THE COMPOSITE SCREW PROVIDED
ATTENTION - N'UTILISEZ QUE LA VIS COMPOSITE FOURNIE

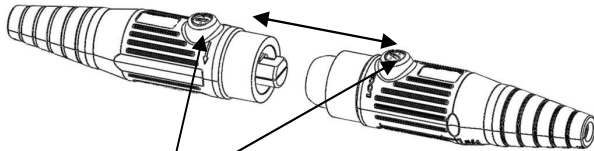
7. WHEN BRASS CONTACT IS FULLY SEATED, THE **THREADED HOLE** IN THE SLEEVE WILL BE **ALIGNED** WITH THE **SET SCREW** CLOSEST TO THE **END** OF THE CABLE.
NOW INSTALL PLASTIC COMPOSITE RETAINING SCREW (PROVIDED) IN SLEEVE TO LOCK CONTACT IN PLACE, **TIGHTEN** RETAINING SCREW TO **15 LB-IN** WITH A FLAT BLADE SCREWDRIVER
(LORSQUE LE CONTACT EN BRONZE EST ENTièrement ASSIÉ, LE TROUS FILETÉ DANS LA MANCHETTE SÉRA ALIGNÉ AVEC LA VIS DE FIXATION PLUS PROCHE À LA FIN DU CÂBLE.
MAINTENANT INSTALLER LA VIS DE RETENUE COMPOSITE EN PLASTIQUE (FOURNIE) DANS LA MANCHE POUR VERROUILLER LE CONTACT EN PLACE, **SERRER** LA VIS DE RETENUE À **15 LB-IN** AVEC UN TOURNEVIS DE LAME PLATE)



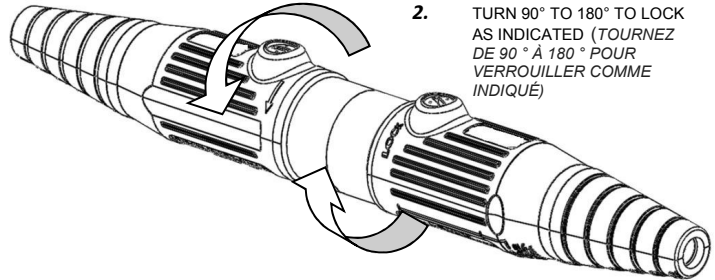
SET SCREWS
(VIS DE SERRAGE)

8. CROSS SECTION OF **COMPLETED** ASSEMBLY
(SECTION TRANSVERSALE DE L'ENSEMBLE COMPLET)

CONNECTOR ASSEMBLY:



1. ALIGN RETAINING SCREWS AND PUSH TOGETHER
(ALIGNER LES VIS DE RETENUE ET PUSH TOGETHER)



2. TURN 90° TO 180° TO LOCK AS INDICATED (TOURNEZ DE 90 ° À 180 ° POUR VERROUILLER COMME INDiqué)

DEVICE AMPACITY TABLE – ALLOWABLE* (TABLEAU D'AMPACITE DE DISPOSITIF – ADMISSIBLE)		
Cable (câble) Size AWG	75°C Cable(câble)	90°C Cable(câble)
#2	170	190
#1	195	220
1/0	230	260
2/0	265	300
3/0	310	350
4/0	360	400

*rating base on use in open air with an ambient temperature of 30°C [86°F]
(D'utilisation à l'air libre avec une température ambiante de 30°C [86°F])

SET SCREW LENGTHS (REGLER LES LONGUEURS DU VIS)	
Cable (câble) Size (AWG)	Set Screw Length (INCHES) (Longueur de vis de réglage (INCHES))
#2	9/16
#1	9/16
1/0	9/16
2/0	9/16
3/0	7/16
4/0	7/16

