

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

**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°.

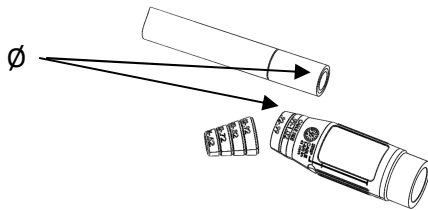
**GENERAL INFORMATION:**

- **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.

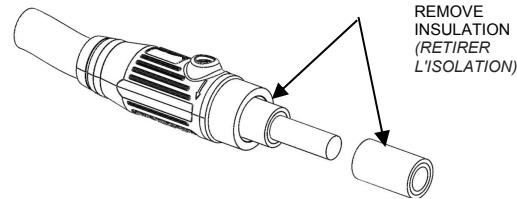
**INFORMATIONS GÉNÉRALES:**

- **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 CÂBLES** - 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.

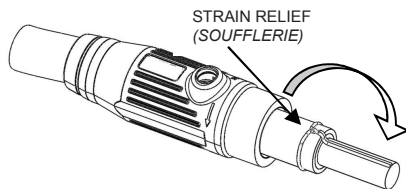
**CABLE ATTACHMENT : ATTACHEMENT DE CÂBLES:**



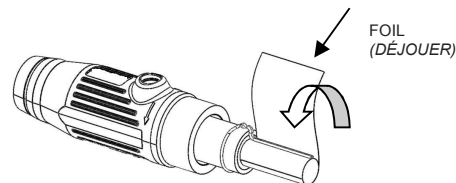
- 1. MEASURE** CABLE DIAMETER, MATCH TO THE SIZE RANGE ON SLEEVE, CUT SLEEVE IN GROOVE BELOW MATCHING SIZE RANGE  
(**MESUREZ** LE DIAMÈTRE DU CÂBLE, ASSUREZ-VOUS À LA GAMME DE TAILLE SUR LA MANCHETTE, COUPEZ LA MANCHON DANS LE GROOVE AU-DESSOUS DE LA PLAGE)



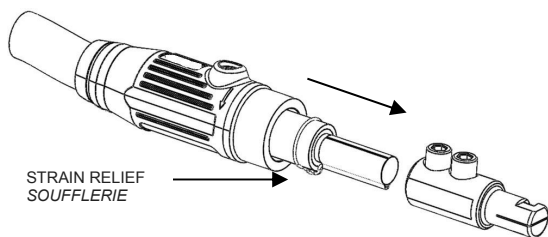
- 2. LUBRICATE** CABLE WITH CABLE PULLING LUBE, SLIDE CABLE THROUGH SLEEVE, REMOVE 1-5/8" OF INSULATION.  
(**LUBRIFIEZ** LE CÂBLE AVEC LE CÂBLE TIRANT LE LUBRIFIANT, SLIDE LE CÂBLE À TRAVERS LE MANCHON, RETIREZ 1-5 / 8 "D'ISOLATION.)



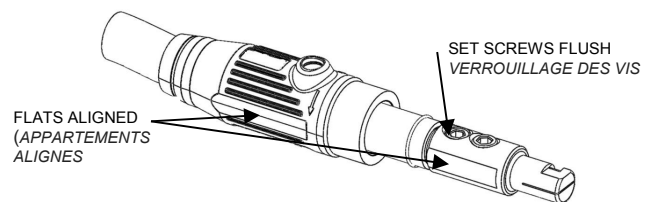
- 3. WRAP** STRAIN RELIEF WIRE AROUND THE CABLE INSULATION APPROXIMATELY 3/8"-1/2" FROM THE EXPOSED COPPER STRANDS, TWIST TIGHT (2 TURNS) WITH PLIERS, BEND OVER AND **TRIM EVEN** WITH CABLE END (SOUFFLEZ LE FIL DE DÉCHARGE DE LA COURBE AUTOUR DE L'ISOLATION DU CÂBLE À ENVIRON 3/8 "-1/2" DES TORSADES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



- 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.)

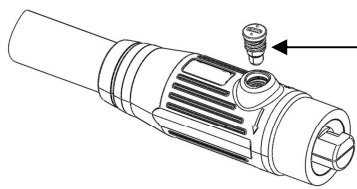


- 5. ROTATE** SLEEVE ON CABLE UNTIL STRAIN RELIEF WIRE IS OPPOSITE RETAINING SCREW HOLE. INSERT CABLE INTO APPROPRIATE BRASS CONTACT (MALE OR FEMALE) KEEPING STRAIN RELIEF **OPPOSITE** SET SCREWS  
(FAIRE **TOURNER** LA MANCHE SUR LE CÂBLE, JUSQU'À CE QUE LE FIL DE DÉCHARGE DE SOUFFLAGE EST FERMÉ. INSÉRER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

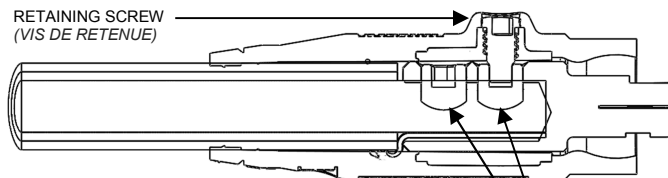
**HUBBELL SINGLE POLE ELECTRICAL DEVICES  
(DISPOSITIFS ELECTRIQUES HUBBELL UN PÔLE)  
SERIES 18 MODEL (MAQUETTE) HBL18xx BALL NOSE (NEZ DE BALLES)**



RETAINING SCREW  
(VIS DE RETENUE)

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

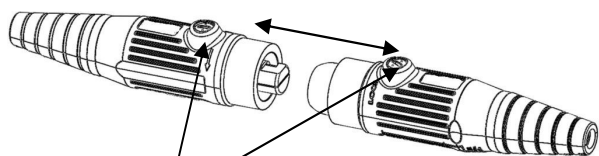
7. WHEN BRASS CONTACT IS FULLY SEATED, THE **THREADED HOLE** IN THE SLEEVE WILL BE **ALIGNED** WITH THE **SET SCREW** CLOSEST TO THE **END** OF THE CABLE.  
NOW INSTALL PLASTIC COMPOSITE RETAINING SCREW (PROVIDED) IN SLEEVE TO LOCK CONTACT IN PLACE, **TIGHTEN** RETAINING SCREW TO **15 LB-IN** WITH A FLAT BLADE SCREWDRIVER  
(LORSQUE LE CONTACT EN BRONZE EST ENTIÈREMENT ASSIÉ, LE TROUS FILETÉ DANS LA MANCHETTE SERA 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 A 15 LB-IN AVEC UN TOURNEVIS DE LAME PLATE)



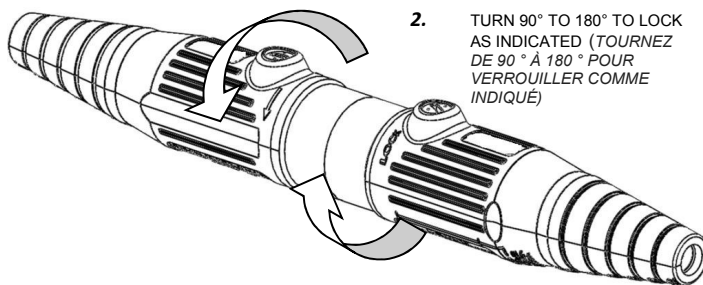
SET SCREWS  
(VIS DE SERRAGE)

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

