

Model: LL550C



**RELIANCE**  
T-POWER®

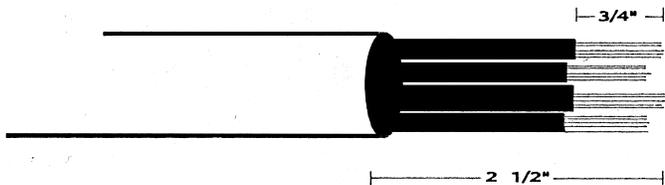
## 50A PLUG AND CONNECTOR WIRING INSTRUCTIONS

### WARNING:

To prevent electrocution, make certain the cable is not connected to a power source before installing the plug or connector. Failure to comply with the following instructions could cause an accidental failure or fire.

1. Check to see that the rating on the plug or connector is correct for the installation.
2. Use round cord types S, SO, ST, 8/3+10/1 to 4/4, .83 minimum to 1.25 inch maximum (21.1 to 31.8 mm) diameter, with terminal capacity of 8 AWG to 4 AWG for line contacts, and 10 AWG to 4 AWG for the ground contact.
3. Select cord end with proper conductor color orientation that matches terminal location.
4. Remove the housing by loosening to two screws on the face of the device. Loosen the nut on the back of the housing and insert the cable through the nut and housing.
5. Strip cord jacket 2" (51mm) and conductor insulation 5/8" (16mm) as shown below.

Make certain the wire is clean and bright copper color. Use stranded copper conductors only. If necessary, cut back the wire until clean wire is uncovered. Do not solder the ends of the wires.



6. Twist wire strands together on each conductor. **DO NOT USE TIN CONDUCTORS.**
7. Loosen terminal screws and insert conductors fully into proper terminals.
8. **TAKE EXTRA CAUTION THAT THERE ARE NO LOOSE WIRE STRANDS. Insulation MUST NOT enter the box terminals.**
9. Using a 5/32 inch Allen wrench (not supplied), tighten terminal screws securely to 35 lb.-in (4 N•m) torque.
10. Reinsert wired interior into front housing aligning keyways.
11. Tighten the two assembly screws on the face of the device to 10 lb.-in (1.1 N•m) torque.
12. Turn the nut on the back of the housing clockwise until tight (approx.. 60 lb.-in) to ensure proper cord strain relief.

**CAUTION:** The cord grip fingers must engage on the outer jacket of the cord and not on the individual conductors.

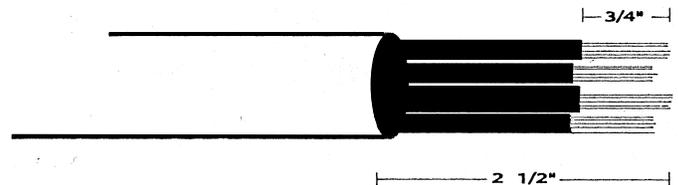
## INSTRUCTIONS DE PLUG- AND - CÂBLAGE DU CONNECTEUR 50 A

### MISE EN GARDE :

Pour éviter l'électrocution, s'assurer que le câble n'est pas connecté à une source d'alimentation avant d'installer la fiche ou connecteur. Défaut de se conformer aux instructions suivantes pourrait provoquer une panne accidentelle ou un incendie.

1. vérifier que la note sur la fiche ou connecteur correspond à l'installation.
2. utilisation ronde cordon types S, SO, ST, 8 / 3 + 10/1 à 4/4, .83 minimum 1,25 pouces de diamètre maximum (21,1 à 31,8 mm), avec la capacité du terminal de calibre 8 AWG à 4 AWG pour les contacts de la ligne et 10 AWG à 4 AWG pour le contact avec le sol.
3. Sélectionnez cordon fin avec orientation de couleur bon conducteur correspondant à terminus.
4. Retirez le boîtier en desserrant à deux vis sur le visage de l'appareil. Desserrez l'écrou à l'arrière du boîtier et insérer le câble dans l'écrou et le logement.
5. cordon Dénudez veste 2"(51mm) et l'isolant des conducteurs 5/8 po (16mm) comme indiqué ci-dessous.

Assurez-vous que le fil est propre et lumineux couleur de cuivre. Utiliser des conducteurs en cuivre brin seulement. Si nécessaire, réduire le fil jusqu'à ce que le câble propre est découvert. Ne pas souder les extrémités des fils.



6. torsader les brins ensemble sur chaque conducteur. **N'UTILISEZ PAS LES CONDUCTEURS DE L'ÉTAIN.**
7. Desserrez les vis des bornes et insérer pleinement les conducteurs bornes appropriées.
8. **PRENDRE DES PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES QU'IL N'Y A AUCUN BRIN DE FIL LÂCHE.** Isolation ne doit pas entrer dans les bornes de la boîte.
9. en utilisant une 5/32 de pouce clé Allen (non fournie), serrez les vis des bornes solidement à 35 lb-po (4 N•m) couple de serrage.
10. réinsérer filaire intérieur en boîtier avant en alignant les rainures de clavette.
11. Serrez les vis d'assemblage de deux sur le visage de l'appareil à 10 lb-po (1,1 N•m) couple de serrage.
12. tourner l'écrou à l'arrière du boîtier vers la droite jusqu'au serrage (env.. 60 lb-po) pour assurer la décharge de traction propre câble.

**ATTENTION :** Les doigts de préhension cordon doivent s'enclencher sur la gaine extérieure du câble et non sur les conducteurs individuels.

**Reliance Controls Corporation**  
2001 Young Court  
Racine, WI 53404  
(262) 634-6155