

Assembling your GutWire B12 power cord

If, once you have read these instructions, you doubt your capacity to do the assembly safely, just return this unused kit to us, and for a sum of \$40 (Canadian plus shipping and applicable sales tax), we will send you the assembled and tested cable.

For the assembly you will need a sharp knife or a cable stripper, a pointed tool such as an awl, two Robertson (square-head) screwdrivers, a No. 1 (medium) and a No. 0 (very small), and a large Philips (cross-shaped).



1) In this kit, the blue jacket has been pre-stripped from one end, and shrink tubing has been preinstalled (see above). This is the end that will receive the IEC plug. Use appropriate tools to strip about 1 cm of insulation from the white, black and green wires.

Now open the Furutech IEC connector by unscrewing the two screws on its face. Undo and remove the strain relief clamp and set it aside. With a Philips screwdriver, undo the three screws on the side of the connector.



Put the stripped end of the cable through the rear shell of the IEC plug.



Notice the two holes, marked L (live) and N (neutral), plus a third hole for the ground. Begin by putting the black wire into the "L" hole and the white into the "N" hole. Tighten the appropriate screws. Then insert the green wire into the ground hole, and tighten its screw.

Bring up the shell so that its screw holes are opposite the fastening screws, and fasten them. Then replace the strain relief clamp and tighten the screws. *Do not overtighten, or you may damage the cable.*



Now open the Hubbell AC plug by undoing the three small Robertson screws on its face (they twist rather than un-

screw). Loosen the clamp at the rear and thread the cable end through it. With the larger Robertson screwdriver, loosen the three screws on the inside front part of the plug.



Now turn your attention to the other end. You will need to strip about 5 cm of the blue jacket using a sharp knife or box cutter. What you will see is this.



Use an awl to undo the shielded braid, and you will see this:



Cut off the three plastic tubes (don't confuse them with the wires), as well as the transparent wrap. Cut off about half of the strands from the shield, making sure there are no loose strands. Strip 1 cm of insulation from the three wires.

The main part of the Hubbell plug body has three holes in the rear. Loosen the three large screws, which are, you'll see, different colors: silver, brass and dark green. The white wire goes into the hole next to the silver screw, the black in the hole next to the brass screw, and the green plus the shield in the hole next to the green screw. *Do not mix them up!* Then tighten each screw thoroughly.

Now replace the rear cap (it fits only one possible way), and fasten it by twisting the three screws at the front of the plug. Finally, tighten the two strain relief screws at the rear of the end cap, tightening each screw two turns in alternation. *Do not overtighten!*

Your GutWire 12 power cable is now assembled and ready for use. If you have an ohmmeter available, we recommend using it to check the connections before plugging the cable into a live circuit.

UHF Magazine

Box 65085, Place Longueuil
Longueuil, Québec, Canada J4K 5J4
Tel. (450) 651-5720
E-mail: uhfmail@uhfmag.com

L'assemblage de votre cordon GutWire B12

Si, ayant lu ce mode d'emploi, vous doutez de votre capacité de procéder à l'assemblage de votre câble, retournez-le, et pour la somme de \$40 (devise canadienne, expédition et taxes en sus), nous vous enverrons un câble prêt à utiliser.

Pour réussir l'assemblage, il vous faudra un couteau bien affûté ou un outil à dénuder les fils, un outil pointu, deux tournevis Robertson (à tête carrée), un petit (n° 0) et un médium (n° 1), ainsi qu'un tournevis Philips (à tête en croix).



La gaine bleue a déjà été enlevée à un bout, et un tube rétrécissable a été ajouté. C'est le bout qui recevra la fiche IEC. Enlever 1 cm d'isolant de chacun des fils, blanc, noir et vert.

Ensuite, défaire la fiche IEC Furutech en dévissant les vis à l'avant. Enlever le clamp à l'arrière et le mettre de côté. Avec un tournevis Philips, défaire les trois vis sur le côté du connecteur.



Passer le bout dénudé du câble à travers la coquille de la Furutech.



Repérer deux trous, marqués L ("live") et N ("neutre"), ainsi qu'un troisième trou pour une mise à terre. Insérer le fil noir dans le trou "L", le fil blanc dans le trou "N", et bien serrer leurs vis respectives. Ensuite insérer le fil vert dans le trou de mise à terre, et serrer sa vis.

Remonter la coquille et l'orienter afin que les vis de la fiche soient en face des trous de la coquille, et les serrer. Finalement, replacer le clamp à l'arrière de la coquille et serrer les vis. *Ne pas trop serrer!*



Ensuite ouvrir la fiche Hubbell en tournant les trois vis sur sa face avant. Desserrer le clamp à l'arrière, et dévisser les

trois vis sur les côtés de la fiche.



Passez le bout du câble par le capuchon. Maintenant, utiliser un couteau pour enlever la gaine bleue sur 5 cm de l'autre bout du câble.



Utiliser un outil pointu pour défaire le blindage, et vous verrez ceci.



Couper les trois tubes de plastique (ne pas les confondre avec les fils!), ainsi que la gaine transparente. Couper la moitié des fils de blindage, ne passant aucun brin dépasser. Enlever 1 cm d'isolant de chacun des trois fils.

Le corps principal de la fiche a trois trous à l'arrière, chacun à côté d'une vis. Celles-ci sont de couleurs différentes: argent, jaune et vert foncé. Le fil blanc doit aller dans le trou proche de la vis argentée, le fil noir près de la vis jaune, et le fil de mise à terre près de la vis verte. *Attention de ne pas vous tromper!*

Ensuite, serrez chacune des vis. Nous recommandons d'utiliser un tournevis Robertson à tête carrée plutôt qu'un tournevis ordinaire.

Remplacez le capuchon (il n'y a qu'une orientation possible), et resserrez les trois vis à l'avant de la fiche. Finalement, serrez les deux vis à l'arrière du capuchon afin que le câble soit bien tenu immobilisé. Pour ce faire il est préférable de tourner chacune des vis seulement deux tours, en alternance. Ne pas serrer excessivement!

Votre cordon d'alimentation est maintenant terminé. Si vous disposez d'un ohmmètre, nous vous recommandons de vérifier votre travail avant de brancher le câble au secteur.

UHF Magazine

C.P. 65085, Place Longueuil

Longueuil, Québec, Canada J4K 5J4

Tél. (450) 651-5720 Courriel: uhfmail@uhfmag.com