

Réalisation d'un câble d'alim « ogocrystal »

Faire une tresse avec 2 bouts de câble Belden 31510 (61 brins de 0.3mm – total 5 mm² - en cuivre étamé, isolation caoutchouc néoprène) et un 3eme brin de ficelle (cordelette nylon 6 mm => Castorama).

Mettre les brins de Belden dans la prise IEC (Wattgate/Marinco 320) avant le tressage permet de faciliter l'opération. Maintenir les brins en place par un morceau de ruban adhésif.



Connecter 2 fils (ref Radiospares 222-7358 cuivre isolé caoutchouc de 2.5mm²) à la masse :



Refermer la prise :



Rentrer la tresse dans un tuyau PVC (ref Radiospares 797-388), faire une « gorge » dans le tuyau pour laisser à l'extérieur les cables de masse. Pour rentrer la tresse, j'attache un bout de ficelle que je fait rentrer dans le tuyau. Je tire ensuite la ficelle (en « poussant », ca marche pas ~~pas~~).



Ce tuyau en PVC est transparent « comme du cristal », d'où le nom du câble ;-)

Finir avec de la gaine thermo (Ref Radiospares 157-3830 Gaine thermorétractable noir, rapport 3:1, Ø 39mm, avec couche de colle interne intégré) :



Option : Mettre sur la masse uniquement un anneau de ferrite (Ref Radiospares 327-5500) , y passer le câble 2 ou 3 fois :



Faire ensuite une « tresse » avec le tuyau et les 2 cables de masse :



Utiliser coté « secteur » une prise industriel (Ref Radiospares 385-3942, prise 16 Ampères).
Le corps de la prise est aussi en caoutchouc, ne pas hésiter à couper pour ajuster la longueur et à le fendre pour le rentrer sur le tuyau :



Le connecteur remis en place est maintenu par de la gaine thermo :



Le câble terminé :



Des évolutions sont envisageables comme de remplir le tuyau de sable de quartz , je laisse chacun expérimenter...