

Comment fabriquer un câble BNC Vidéo

Le câble :



Article : Câble coaxial 75 Ω 1 fils

Type : RG-59B/U

Article : 51 00 94

Fournisseur : Distrelec Suisse SA

L'outillage :



Article : Cutter

Article : 15 28 87

Fournisseur : Distrelec Suisse SA



Article : Pince à sertir pour fiche coaxiale

Article n° : 95 13 00

Fournisseur : Distrelec Suisse SA



Article : Pince coupante

Article n° : 95 87 86

Fournisseur : Distrelec Suisse SA

Le connecteur :



Article : Fiche de câble BNC

Article n° : 13 03 95

Type : NBNC75BLP7

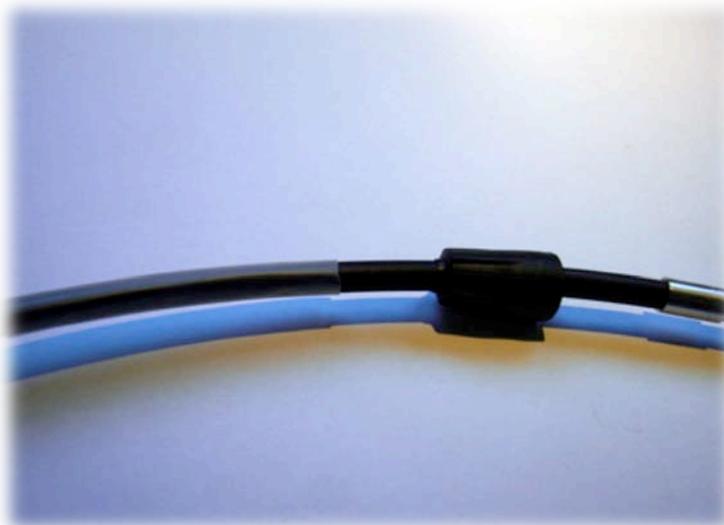
Fournisseur : Distrelec Suisse SA

La conception :

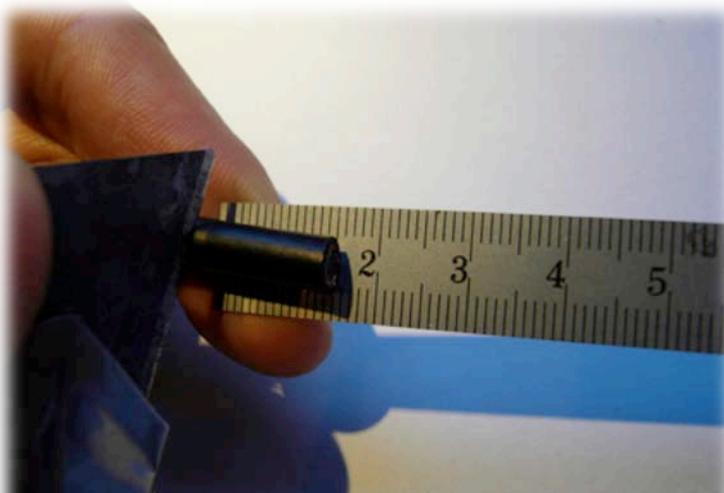
Contrôlez d'avoir bien toutes les pièces des connecteurs.



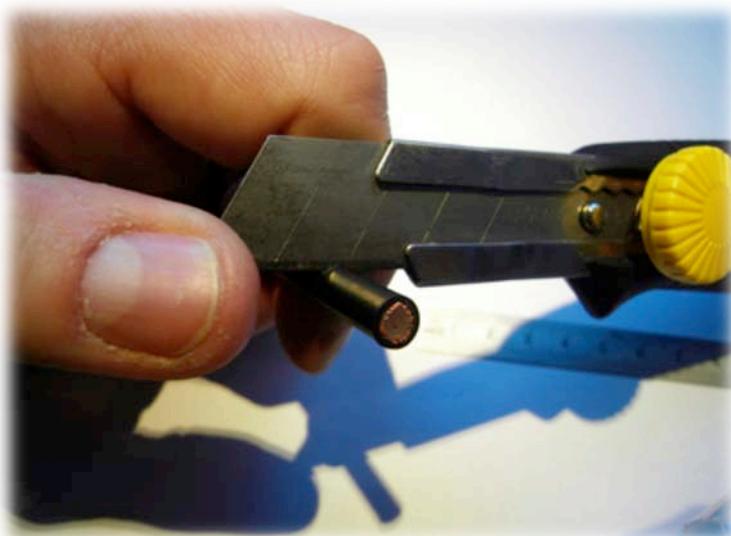
Avant tout, enfiler dans le câble les manchons de protection, les bagues de sertissage, la gaine thermo transparente (pour un marquage éventuel du câble). Une fois le 2^{ème} connecteur serti, il sera bien difficile de passer les manchons et les bagues.



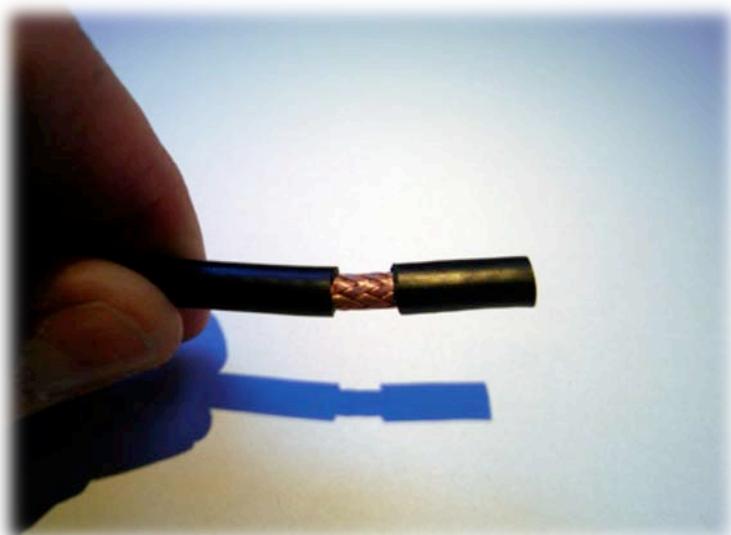
J'utilise un cutter, pour couper avec précaution la gaine isolante, à 16mm.



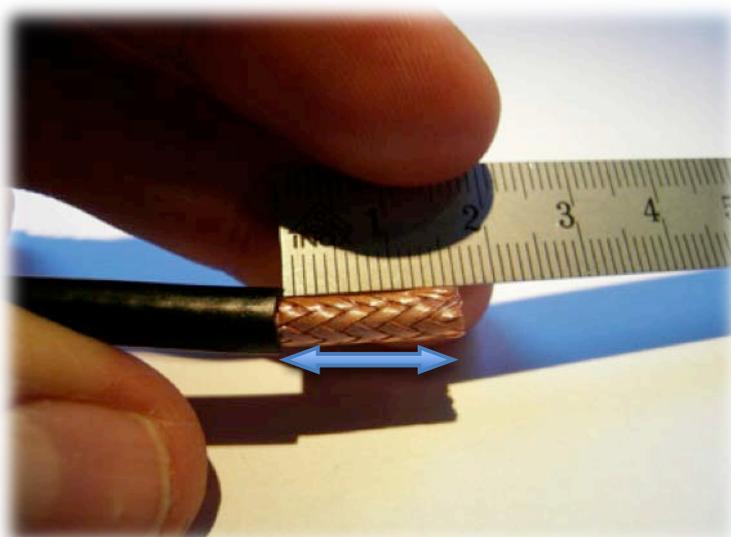
Attention à ne pas abîmer la tresse de blindage en coupant la gaine isolante.



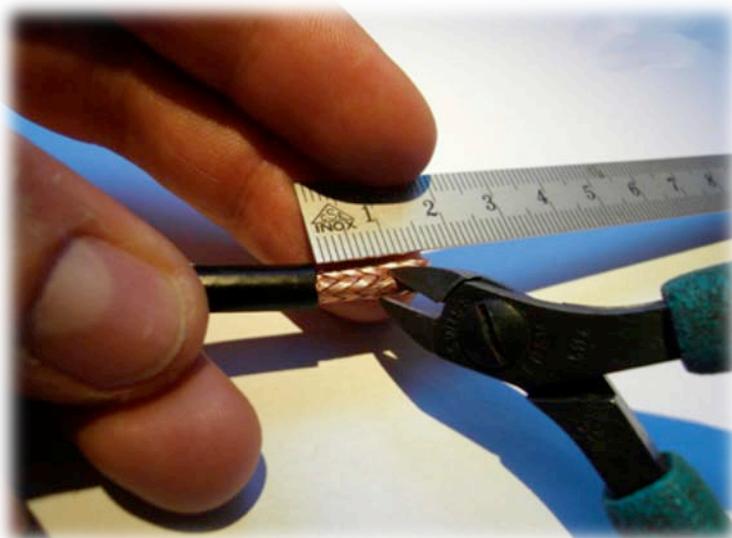
Vous pouvez maintenant retirer facilement la gaine.



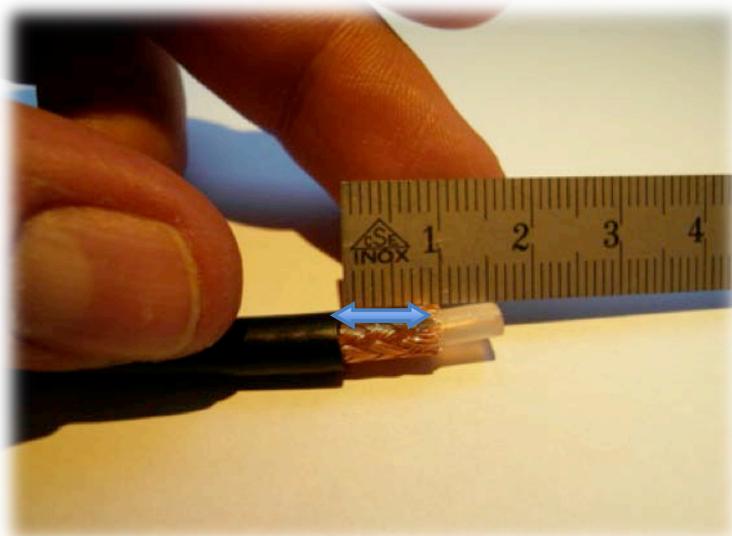
Contrôlez la longueur du câble dénudé, qui doit être de 16mm.



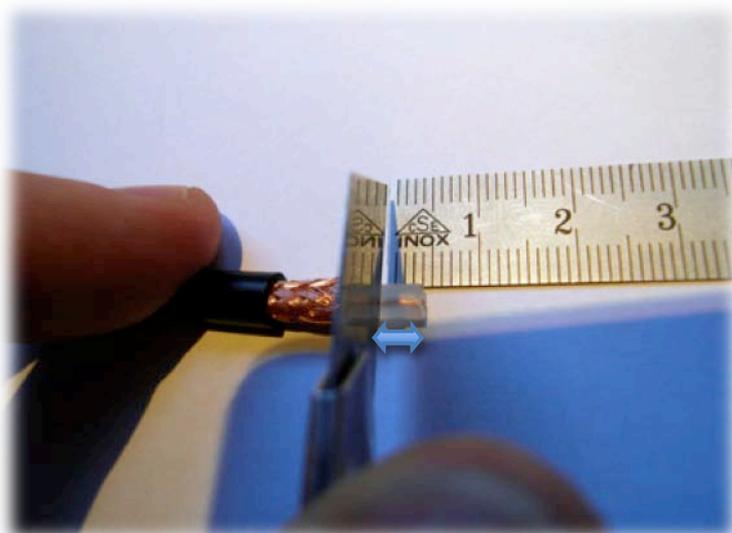
A l'aide de la pince coupante, coupez le blindage à 7mm.



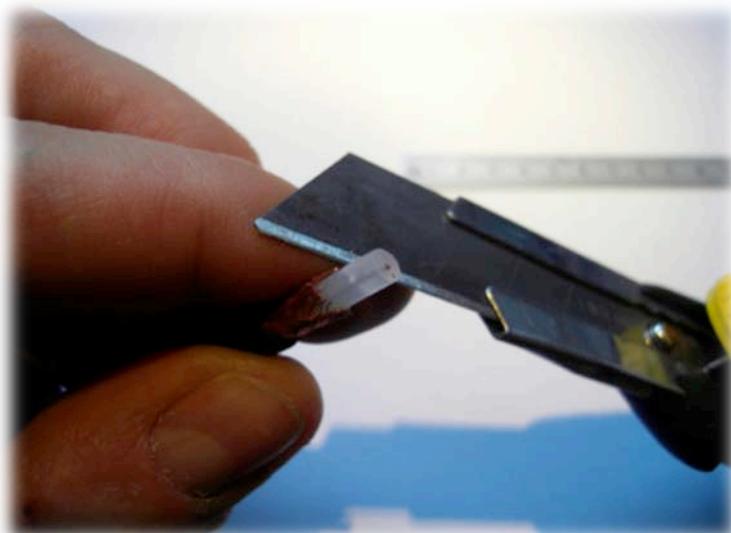
Mesurez les 7mm à partir de la gaine noire ou 9mm depuis l'extrémité !



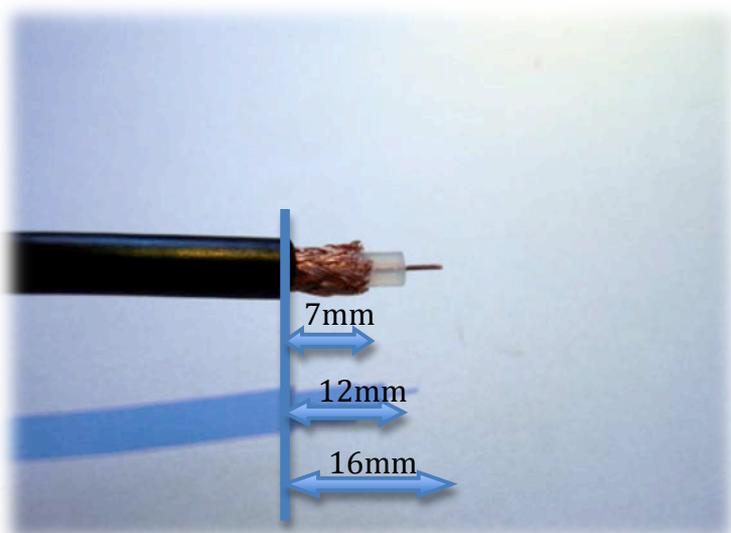
Coupez l'isolant de l'âme à l'aide du cutter, d'une longueur de 4mm à partir de l'extrémité du câble.



Attention à ne pas abîmer l'âme en coupant la gaine isolante.



Rappel des longueurs :



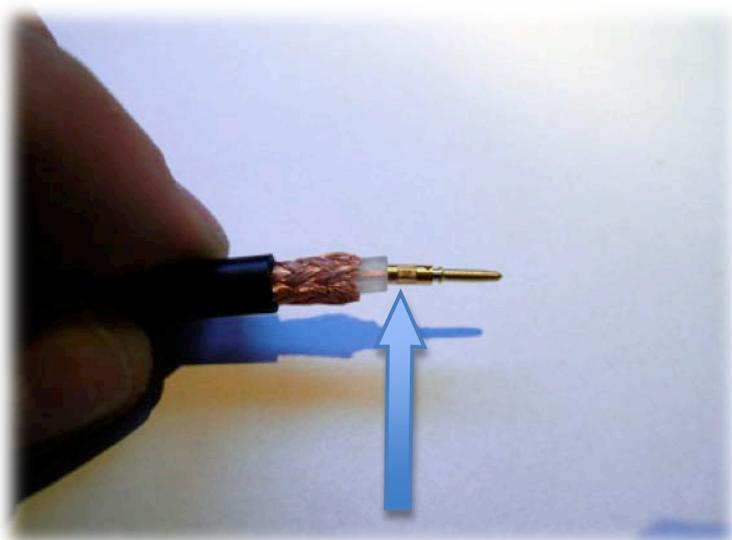
Enfilez l'embout doré du connecteur BNC.



Vous pouvez maintenant sertir l'embout avec la pince. Veillez à ce que l'embout soit bien appuyé contre l'isolant.



Vous remarquez les marques du sertissage. Contrôlez que l'embout soit bien serti sur l'âme.



Enfilez le connecteur BNC, jusqu'à ce que l'embout soit cliqué dans le connecteur, on entend un petit "clic".



Mettez la bague de sertissage sur le blindage.



Sertissez la bague en se veillant qu'elle soit bien appuyée contre le connecteur BNC.



Le connecteur est proprement serti.



Mettez le manchon de protection en place.



J'utilise un testeur de câble de chez Dap audio, pour contrôler la bonne continuité du câble BNC.



Je reste à votre disposition pour de plus amples informations ou de conseils à la modification de ces pages.

sammy@malumiere.ch
www.malumiere.ch