



De manière générale, en électricité et plus particulièrement dans les installations photovoltaïques, on se doit d'être vigilant sur le raccordement des câbles. Il est nécessaire d'utiliser des embouts à sertir sur les câbles souples afin de garantir une connexion optimale du câble dans le dispositif de serrage.

En mettant un fil multibrins dans un dispositif de serrage, celui-ci va avoir tendance à écarter les brins ce qui peut induire un écrasement du fil, un mauvais contact voire une rupture

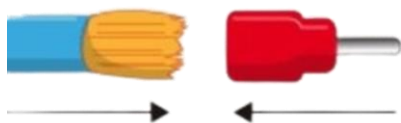


Commencez par dénuder les fils ou conducteurs. L'idéal est d'utiliser une pince à dénuder.



Ensuite, étamer les brins du fil à l'aide d'un fer à souder ainsi que du fil d'étain. Si vous ne possédez pas de fer à souder, vous pouvez torsader délicatement le fil avec les doigts.

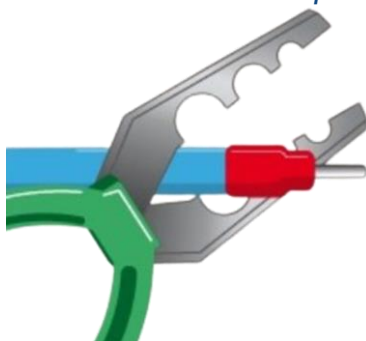
3



Insérer les brins du fil dans l'embout à sertir. Engagez les brins par l'arrière de l'embout jusqu'à ce que la gaine arrive en butée.

Sertir à l'aide d'une pince

4



Pince à sertir électrique manuelle

Pince à sertir semi-automatique

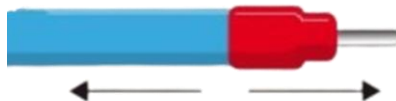
1



2



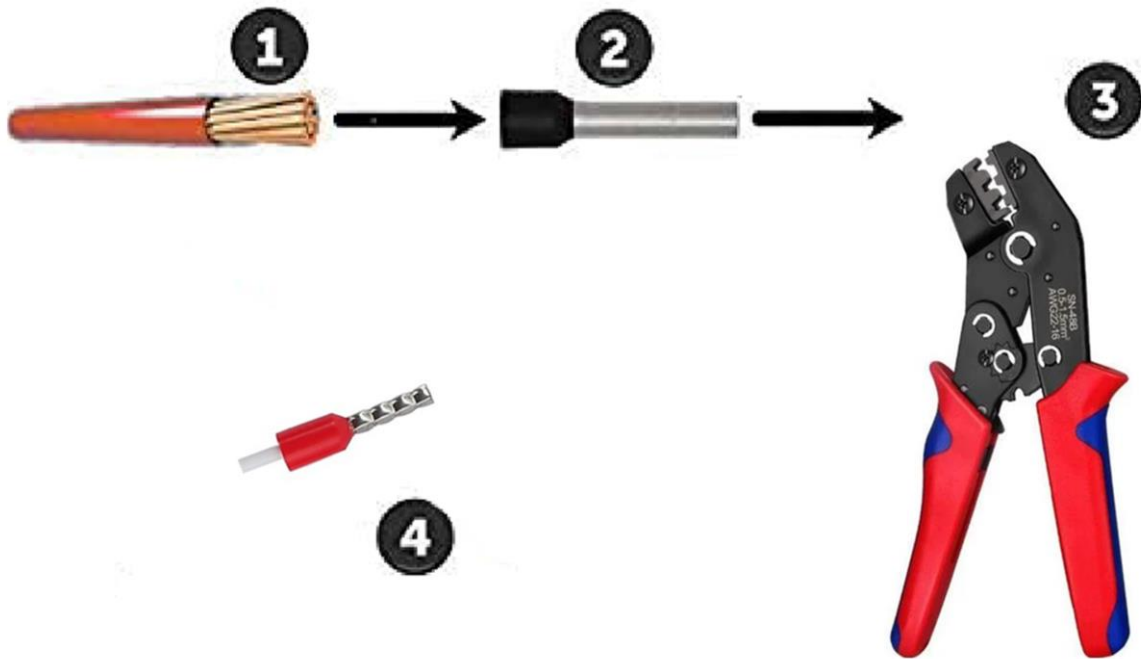
5



Vérifier la solidité du sertissage

1

Pince à sertir électrique manuelle



2

Pince à sertir semi-automatique

