

# LOW VOLTAGE LED STRIP INSTALLATION GUIDE

## ALWAYS TEST YOUR COMPONENTS BEFORE STARTING YOUR INSTALLATION.

Review the labels of each part to make sure that everything is compatible (among other things that **all the components are of the same voltage**) and that the color of your Strip or other type of light is indeed the one you want. Plug everything in briefly to confirm everything is working initially. If there is a problem, contact us immediately before modifying the product since tampered products are no longer covered by the warranty.

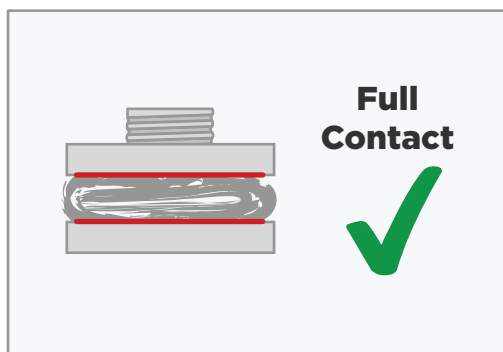
## THE RIGHT TYPE OF WIRE IS THE SECRET OF YOUR SUCCESS

It is very important to mention that **ALL low voltage wiring** that you add to your LED circuit must be **multi braid (stranded)** and preferably made of copper. **Solid single strand wiring** also known as **Solid Core** (traditional 14/2, thermostat wiring or doorbell wiring for example) causes poor contact at connection points, creating resistance that damages low voltage components. Use of solid core wire voids all warranties. It should also be noted that the use of **quick connectors should be avoided**. It is imperative that all connections made to the Strip should be soldered.

**Generally**, we suggest that you do not exceed 10m of 20AWG wiring on a 24V circuit. If in doubt, contact our experts before starting your installation.

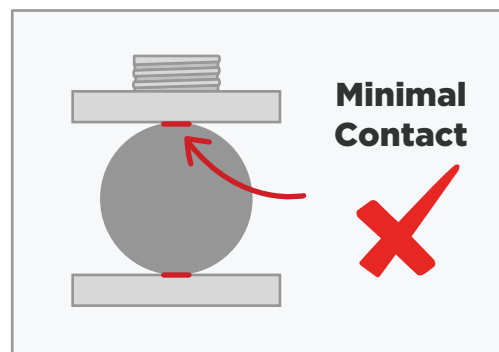
### MULTI STRAND

Inside low voltage output  
in a power supply or controller



### SOLID CORE

Inside low voltage output  
in a power supply or controller



## THE IMPORTANCE OF THE RIGHT TRANSFORMER FOR YOUR PROJECT

First, your power supply must be used at a maximum of **80% of its capacity**. If you have a LED strip that requires 48W of power, we recommend a power supply of at least 60W. A 72W power supply would be just as acceptable since your LED will fetch the power it needs from the power source. The power supply therefore does not impose its power on the LED. The 24V product certification allows a maximum power supply of 96W, while 12V products are limited to 60W.

# GUIDE D'INSTALLATION RUBANS LED BAS VOLTAGE

## TESTEZ VOS COMPOSANTES AVANT DE COMMENCER VOTRE INSTALLATION.

Réviser les étiquettes de chacune des pièces pour vous assurer que tout est compatible (entre autres que toutes les composantes soient du **même voltage**) et que la couleur de vos Rubans ou autre est bel et bien celle que vous désirez. Branchez le tout brièvement pour confirmer que l'ensemble de votre système fonctionne au départ. S'il y a un problème, contactez-nous immédiatement avant de modifier ou d'installer le produit puisque les items altérés ne sont plus couverts par la garantie.

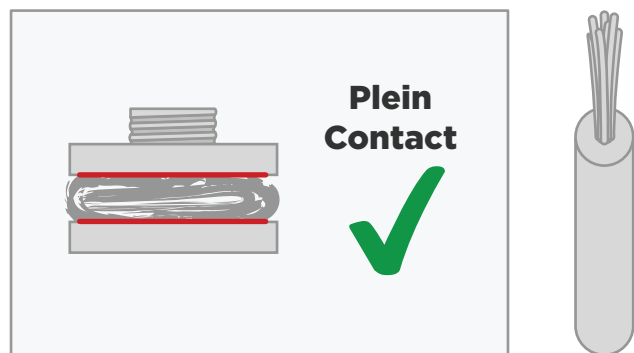
## LE BON FILAGE EST LE SECRET DE VOTRE SUCCÈS

**TOUT** le filage bas voltage que vous ajoutez à votre circuit LED doit être de type **Multibrin** en cuivre. Le **fil à brin unique solide** aussi connu sous l'appellation **Solid Core (14/2 traditionnel, filage à thermostat ou filage à sonnette de porte par exemple)** cause un mauvais contact aux points de raccordement, entraînant une résistance qui endommage les composantes bas voltage à court et moyen terme. L'utilisation de fil à brin unique annule toute garantie.

**Règle générale**, nous vous suggérons de ne pas dépasser 10m de filage 20AWG multibrin sur un circuit 24V. En cas de doute, contactez nos experts avant de débiter votre installation.

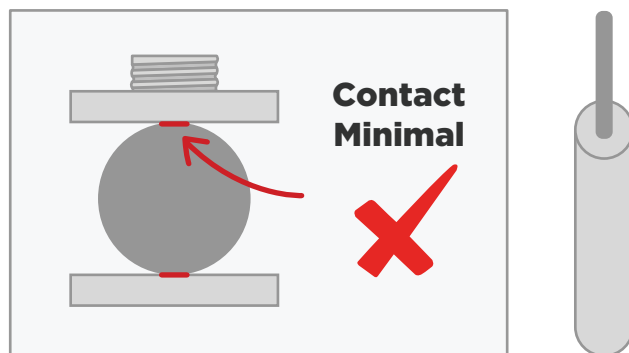
### MULTIBRIN

Sortie basse tension à l'intérieur d'un transformateur ou d'un contrôleur



### BRIN UNIQUE SOLIDE

Sortie basse tension à l'intérieur dans une alimentation ou un contrôleur



## L'IMPORTANCE DU BON TRANSFO

Votre transfo doit être utilisé à un **maximum de 80% de sa capacité**. Si vous avez un Ruban LED qui requiert 48W de puissance, nous vous recommandons un transfo d'au moins 60W. Un transfo de 72W serait tout aussi acceptable puisque votre LED ira chercher la puissance dont il a besoin à la source de courant. Le transfo n'impose donc pas sa puissance au LED. La certification du produit 24V permet un transfo maximal de 96W, tandis que les produits 12V sont limités à 60W.