

# Notice PixCABLE™

PixCABLE™ est une marque de la société PIXLUM®

A lire avant installation

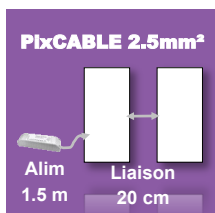
**TBTS 12 Volts**  **IP20**  **RoHS COMPLIANT**  
**150 Watts MAX. - NF EN 60 598-1 et 60 598-2-1**

09.03.2015

## La collection



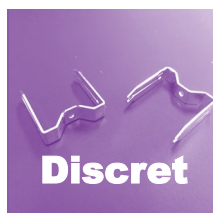
Les connecteurs **PixCABLE™** répondent aux normes européennes les plus exigeantes.



Les connecteurs permettent de raccorder un panneau **PixBOARD™** à un autre (**PixCABLE™** liaison) ou au transformateur (**PixCABLE™** Alim).



Le connecteur **PixCABLE™** Alim mesure 1,5m, le **PixCABLE™** liaison 0,2m. Ils sont limités à 150W pour une section de 2,5mm<sup>2</sup>.

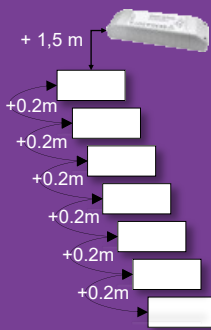


Discret, le **PixCABLE™** s'insère à 90% dans la tranche du panneau.

## Avant propos

### Exemple

6 **PixCABLE** «liaison» en cascade maximum



Longueur maximum de câble en série < **2.7m**

- ▶ Les connecteurs **PixCABLE™** ont été conçus exclusivement pour la collection **PIXLUM®** (12V AC TBTS).
- ▶ La connectique et l'ensemble de votre installation **PIXLUM®** sont limités à 150 Watts maximum.
- ▶ Les connecteurs doivent impérativement être insérés hors tension.
- ▶ Le **PixCABLE™** Alim permet de relier le transformateur au panneau.
- ▶ Le **PixCABLE™** liaison permet de relier deux panneaux entre eux.
- ▶ Ne pas installer plus de 7 panneaux en cascade (cf. croquis ci-contre). Dans un panneau **PixBOARD™**, la perte en ligne est négligeable (2.67 µΩ/cm, soit 8mV par longueur de panneau). Elle n'a donc d'importance qu'au niveau des câbles.
- ▶ Conformément à la NF C 15-100, la longueur totale de câble utilisé ne doit pas dépasser 2,7m (cordons de section 2,5mm<sup>2</sup>). Cette longueur se calcule en tenant compte du **PixCABLE™** Alim et de chaque **PixCABLE™** Liaison. Dans l'exemple ci-contre, on compte un connecteur d'alimentation (1,5m) et 6 connecteurs de liaison (6 x 0,2m), soit un total de 2,7m conformément à la norme.

## Installation



- ▶ Insérez les deux cavaliers de votre connecteur, à cheval sur chacune des deux feuilles d'aluminium visibles, n'importe où sur la tranche de vos panneaux.
- ▶ Reliez le cordon des connecteurs **PixCABLE™** Alim au transformateur **PixPOWER™**. Veillez à visser fermement les contacts de la sortie 12 V sur les câbles du connecteur préalablement dénudés.
- ▶ Reliez les panneaux **PixBOARD™** entre eux à l'aide des connecteurs **PixCABLE™** Liaison en procédant de la même façon.

## En cas de dysfonctionnement



- ▶ Assurez-vous que l'installation est sous tension.
- ▶ Vérifiez que chaque cavalier ne touche qu'un seul film métallique et qu'il n'est pas en contact avec le film voisin. Cela créerait un court-circuit.
- ▶ Assurez-vous qu'aucun élément métallique ne touche la tranche du panneau ou bien ne soit inséré dans le panneau.
- ▶ Si vous avez vissé votre panneau, assurez-vous que toute la visserie provient de la collection isolée **PixSCREW™**.

## Références et désignations



Désignation	Référence	Long. Câble	Section	Tension max	P. Max	Qté
<b>PixCABLE™</b> Alim	22171503	1,5 m	2,5 mm <sup>2*</sup>	12 Volts	150 W maxi.	10
<b>PixCABLE™</b> Liaison	23170203	0,2 m	2,5 mm <sup>2*</sup>			10
<b>Cavaller</b>	21070003	sans	sans			10

\* Câble blanc souple haute température 180°C

**PIXLUM**

97, chemin de Massotté  
85300 SOULLANS - FRANCE

Téléphone: +33 (0)9 67 39 63 67  
Email: [contact@pixlum.com](mailto:contact@pixlum.com)  
Site Web: [www.pixlum.com](http://www.pixlum.com)