



MANUEL D'UTILISATION

Connecteurs invisibles IP20

1. Description du produit

Les connecteurs invisibles LCI sont des connecteurs automatiques sans soudure destinés au raccordement de rubans LED monochromes IP20.

Ils permettent une connexion rapide, fiable et discrète entre deux rubans LED ou entre un ruban LED et des fils d'alimentation, sans opération de soudage.

2. Caractéristiques

| Code | Désignation | Type de connecteur | Largeur ruban compatible | Courant de sortie max. | Puissance max. |
|---------|---|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 3804081 | Connecteur invisible 2C 8mm - ruban => ruban | Ruban -> Ruban | 8 mm | 3,5 A | 132 W |
| 3804101 | Connecteur invisible 2C 10mm - ruban => ruban | | 10 mm | 3,5 A | 132 W |
| 3804084 | Connecteur invisible 2C 8mm - angle ruban => ruban | Angle Ruban -> Ruban | 8 mm | 3,5 A | 132 W |
| 3804104 | Connecteur invisible 2C 10mm - angle ruban => ruban | | 10 mm | 3,5 A | 132 W |
| 3804082 | Connecteur invisible 2C 8mm - fils | Ruban -> Fils | 8 mm | 3,5 A | 84 W |
| 3804102 | Connecteur invisible 2C 10mm - fils | | 10 mm | 3,5 A | 84 W |
| 3804083 | Connecteur invisible 2C 8mm double - fils | Double fils | 8 mm | 3,5 A | 84 W |
| 3804103 | Connecteur invisible 2C 10mm double - fils | | 10 mm | 3,5 A | 84 W |

2. Applications

Éclairage décoratif intérieur

Intégration dans certains profilés aluminium LCI

Raccordement et prolongation de rubans LED monochromes IP20

Usage intérieur uniquement (IP20).

3. Caractéristiques techniques

Tension maximale : 24 V DC

Longueur des fils (versions fils) : 140 mm

Section des fils : 0,52 mm²

4. Contenu

25 connecteurs invisibles LCI

5. Instructions d'installation

Avant installation

Couper l'alimentation électrique

Vérifier la largeur du ruban LED (8 mm ou 10 mm)

S'assurer que le ruban est bien coupé droit, sur la zone prévue à cet effet

Installation – Ruban → Ruban

Retirer le film adhésif au dos du ruban LED

Insérer les deux rubans LED dans le connecteur, en respectant la polarité (+ / -)

S'assurer que les pistes du ruban sont bien positionnées sous les contacts

Presser fermement le connecteur jusqu'au verrouillage

Vérifier la tenue mécanique et le contact électrique



Installation – Ruban → Fils / Double fils

Insérer le ruban LED dans le connecteur en respectant la polarité

Vérifier que les fils sont correctement positionnés

Presser le connecteur pour percer les pistes du ruban

Tester avant mise en place définitive



6. Recommandations

Ne pas dépasser le courant maximal indiqué

Ne pas utiliser avec des rubans LED non compatibles

Tester la connexion avant installation définitive dans un profilé

Éviter toute traction sur les fils après installation

7. Sécurité

Installation par une personne qualifiée

Ne pas installer sous tension

Usage intérieur uniquement

Tenir hors de portée des enfants