

Description

Point de connexion électrique et mécanique femelle, cylindrique, encastré, pour luminaires à LED équipés d'une fiche Jack mâle compatible de 8,5 mm.

Le point de connexion contient un connecteur femelle miniature de 8,5 mm doté de fils noir et rouge de 150 mm. Convient uniquement aux applications LED basse tension en courant continu (< 60 V CC).

Le point de connexion est conçu pour une utilisation sur les panneaux de plafonds et de murs et même sur les panneaux de bureaux ou d'ameublement.

Le connecteur femelle est monté dans un corps en aluminium. Le corps est doté d'un petit bord (1 mm). Le corps en aluminium est doté d'un fil extérieur et comporte une rondelle dentelée, une rondelle de blocage et un écrou (pour clé plate de 19 mm).

Aucune vis visible après installation.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP20.

Matériaux

- Corps du connecteur femelle : POM noir
- Corps en aluminium, recouvert d'un revêtement en poudre blanc ou noir mat à fine texture résistante aux rayures
- Rondelle dentelée, rondelle de blocage et écrou : acier galvanisé

Caractéristiques techniques

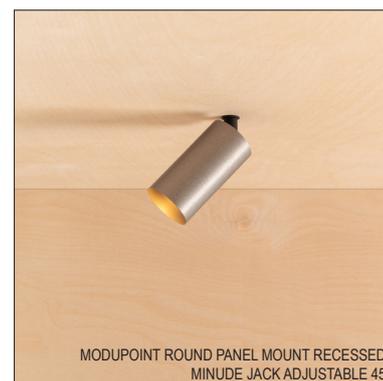
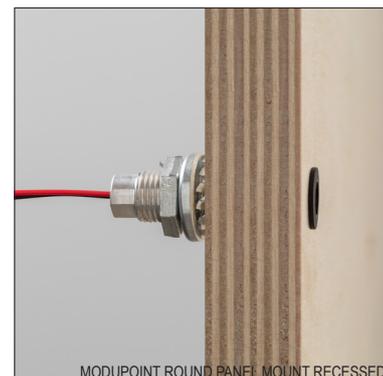
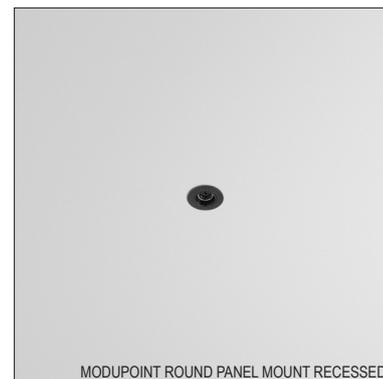
- Dimensions : \varnothing 14 mm (face avant avec bord), \varnothing 14 mm (face arrière). Hauteur totale : 40 mm.
- Pour la connexion à un driver de LED à courant électronique constant : sélectionner à partir de la matrice de driver pour les dimensions, puissances et variations appropriées
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour les drivers
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Classe 3, uniquement pour très basse tension de sécurité « SELV » (< 60 V CC)
- Usage intérieur uniquement (IP 20)

Installation

- À utiliser avec des luminaires à LED compatibles.
- Montage encastré dans un faux plafond, un mur ou un bureau au moyen d'une fixation par écrou. L'accès à la face arrière du point de connexion est nécessaire pour serrer l'écrou. Une clé plate de 19 mm de largeur est nécessaire pour une installation correcte. Convient aux installations dans des panneaux d'épaisseur comprise entre 1 et 20 mm. Hauteur d'installation requise : 70 mm.
- Un foret standard pour bois ou métal est nécessaire pour créer l'orifice de découpe de \varnothing 14 mm.
- Connexion électrique : connexion au driver de LED via 2 fils (rouge et noir, de 150 mm chacun) et deux bornes de raccordement compatibles avec des câbles rigides et torsadés de 0,2 mm² à 4 mm² (24-12 AWG) (inclus avec le produit).

Accessoires

- Peut être utilisé avec des tiges d'extension pour plus de possibilités et de configurations.



Normes et directives :

- 2006/95/CE - Directive basse tension
- 2004/108/CE - Directive CEM
- 2011/65/UE - Directive RoHS
- 2009/125/CE - Directive Écoconception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directive Écoconception
- 1194/2012/UE - Règlement Écoconception
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Luminaires. Exigences générales et essais
- EN 62471:2008 - Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
- EN 62493: 2010 - Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques
- EN 60598-2-2:2012 - Luminaires encastrés
- EN 55015:2006 +A1:2007 + A2:2009 - Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues
- EN 61000-3-2:2006 + A1,A2:2009 - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel
- EN 61547:2009 - Exigences concernant l'immunité CEM
- EN 50581:2012 - Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses