

# Fiche de spécifications

Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage A,  
4 pôles, IP67, montage par l'arrière

Référence  
MMT371A715

EAN 4251394632247

21.07.2026

Version: P

## Illustrations



Schéma dimensionnel

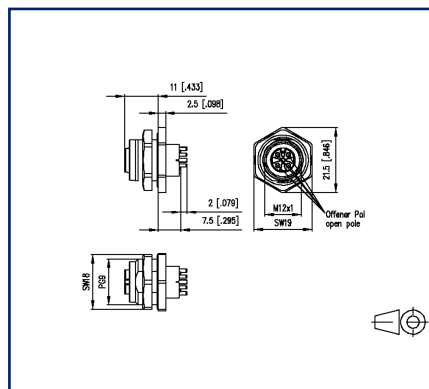
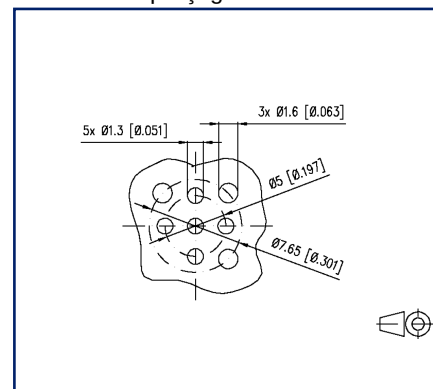


Schéma de perçage



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- Connecteur femelle pour circuit imprimé M12
- montage par l'arrière
- 4 pôles, codage A selon IEC 61076-2-101
- THR soudables
- Connexion verticale
- Porte-contacts noir
- IP67 en état enfiché
- Adapté aux applications dans l'industrie ferroviaire selon la fiche technique



## Fiche de spécifications

Page 2/4

# Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage A, 4 pôles, IP67, montage par l'arrière

Référence  
MMT371A715

EAN 4251394632247

21.07.2026

Version: P

## Caractéristiques

### Données générales

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Dimensions        |                                  |
| Dimension (D x H) | Ø 21,5 mm x 20,5 mm              |
| Dimension (D x H) | 0,846 in. x 0,807 in.            |
| Ports             | Monoport                         |
| Soudabilité       | Selon IPC/JEDEC J-STD-020E-MSL 1 |
| Codage            | codage A                         |

### Propriétés électriques

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Tension assignée                       | 250 V         |
| Valeur efficace de la tension de tenue | 1,4 kV        |
| Courant assigné de 40 °C               | 4 A           |
| Résistance d'isolation                 | min. 100 MOhm |
| Catégorie de surtension                | II            |
| Degré d'encrassement                   | 2             |

### Informations mécaniques

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Matériel                                           |                      |
| Matériau - Boîtier                                 | CuZnPb               |
| Matériau - Contact                                 | CuZnPb               |
| Surface de contact                                 | Ni + Au              |
| Couleur                                            | noir                 |
| RoHS                                               | conforme             |
| Endurance nombre de cycles de connexion            | >= 100               |
| Couple de serrage - Connecteur                     | 0,6 - 1 Nm           |
| Couple de serrage - Fixation de connecteur femelle | 3 Nm +/- 0,5 Nm      |
| Degré de protection                                | IP67 en état enfiché |

### Propriétés climatiques

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Température - Service °C | -40 °C - 85 °C  |
| Température - Service °F | -40 °F - 185 °F |



## Fiche de spécifications

Page 3/4

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage A,  
4 pôles, IP67, montage par l'arrière**

Référence  
MMT371A715

EAN 4251394632247

21.07.2026

Version: P

**Caractéristiques**
**Certificats**

Homologation UL / CSA E305050

**Normes/Réglementations**

Applications ferroviaires

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Corps isolant         | PA UL 94 V0 correspond à HL1-HL3 ; R26 selon EN 45545-2:2020+A1:2023 |
| Masse inflammable (g) | 0,83 g                                                               |
| Joints d'étanchéité   | Élastomère                                                           |
| Masse inflammable (g) | 0,18 g                                                               |
| Brouillard salin      | DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h test KA)       |
| Choc et vibration     | DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 classe 1 catégorie B      |

**Classifications**

ETIM 7.0 EC002637

ETIM 8.0 EC002637

**Emballage**

Type d'emballage 10 pc(s) / emballage blister

**Note d'utilisation**

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



## Fiche de spécifications

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage A,  
4 pôles, IP67, montage par l'arrière**

Page 4/4

Référence  
MMT371A715

EAN 4251394632247

21.07.2026

Version: P

## Illustrations

Schéma dimensionnel

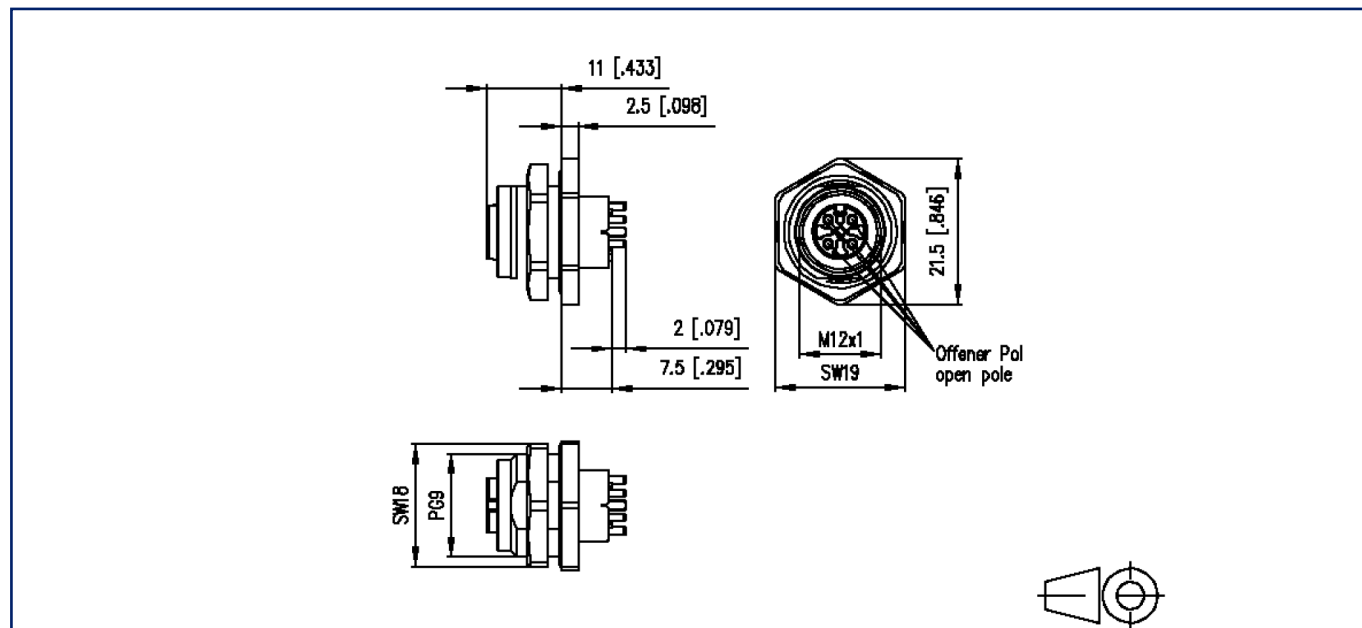


Schéma de perçage

