

# Fiche de spécifications

Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage D,  
4 pôles, IP67 en état non enfiché, moulée

Référence  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
27.08.2025  
Version: Q

## Illustrations



Schéma dimensionnel

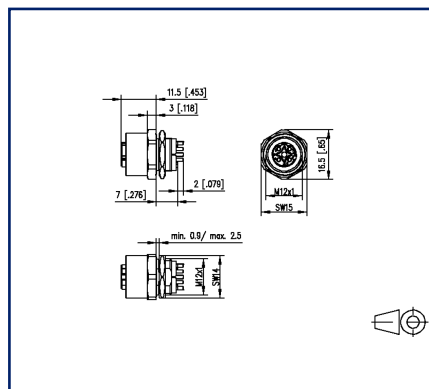
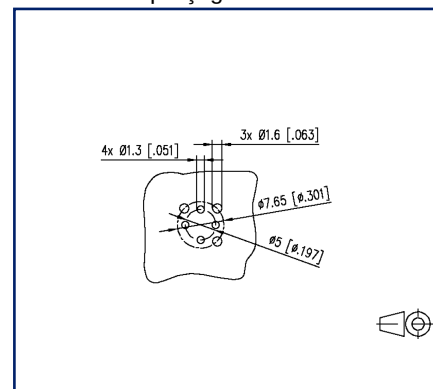


Schéma de perçage



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- Cat.5 ethernet M12 connecteur femelle pour circuits imprimés
- 4 pôles, codé D selon IEC 61076-2-101
- convient pour 100 MBit Fast Ethernet selon IEEE 802.3an
- soudable vague
- sens d'enfichage vertical
- porte-contacts vert
- Répond aussi aux exigences de l'indice de protection IP67 en état non enfiché
- Adapté aux applications dans l'industrie ferroviaire selon la fiche technique



## Fiche de spécifications

Page 2/5

# Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage D, 4 pôles, IP67 en état non enfiché, moulée

Référence  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
27.08.2025  
Version: Q

## Caractéristiques

### Données générales

#### Dimensions

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Dimension (D x H) | Ø 16,5 mm x 20,5 mm               |
| Dimension (D x H) | 0,65 in. x 0,807 in.              |
| Ports             | Monoport                          |
| Soudabilité       | Selon JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s |
| Codage            | codage D                          |

### 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                  |
| Matériau de blindage                               | CuSn                     |
| Matériau - Corps isolant                           | PA UL 94 V0              |
| Couleur                                            | métallique               |
| 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 non enfiché |

### Propriétés climatiques

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Température - Service °C | -25 °C - 85 °C  |
| Température - Service °F | -13 °F - 185 °F |



## Fiche de spécifications

Page 3/5

# Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage D, 4 pôles, IP67 en état non enfiché, moulée

Référence  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
27.08.2025  
Version: Q

## Caractéristiques

### Emballage

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

### Normes/Réglementations

Applications ferroviaires

|                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Équipements électroniques utilisés sur le matériel roulant      | sur le modèle de la norme DIN EN 50155                          |
| Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires | sur le modèle de la norme DIN EN 45545-2                        |
| Porte-contacts                                                  | Thermoplastique HL3 selon R22 EN 45545-2                        |
| Joints d'étanchéité                                             | Élastomère                                                      |
| 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 |
| ETIM 9.0  | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 |

### 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 D, 4 pôles, IP67 en état non enfiché, moulée

Page 4/5

Référence

MMT361A115-0009

EAN 4251394621968

27.08.2025

Version: Q

## Illustrations

Schéma dimensionnel

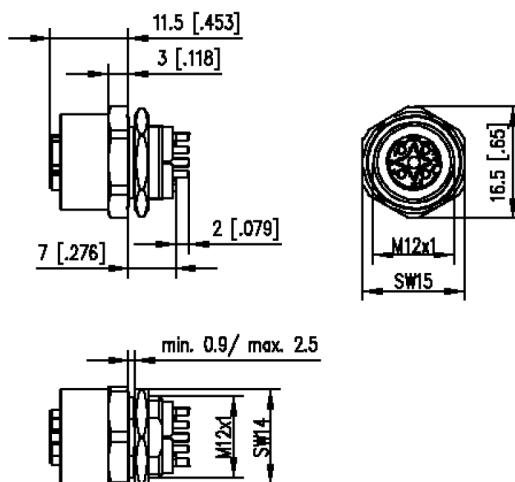
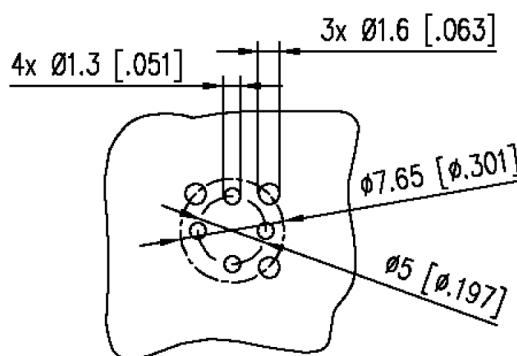


Schéma de perçage



## Fiche de spécifications

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage D,  
4 pôles, IP67 en état non enfiché, moulée**

Page 5/5

Référence  
MMT361A115-0009  
EAN 4251394621968  
27.08.2025  
Version: Q

## Illustrations

Découpe

