

# Fiche de spécifications

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

Page 1/4

Référence  
MMT371A815

EAN 4251394632285

20.05.2026

Version: N

## Illustrations



Schéma dimensionnel

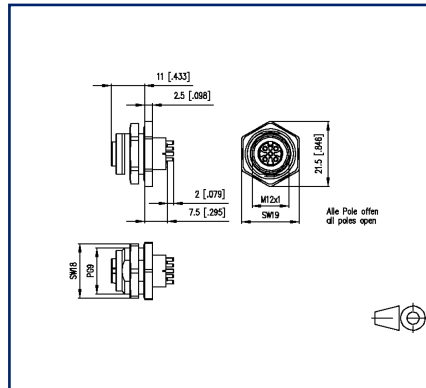
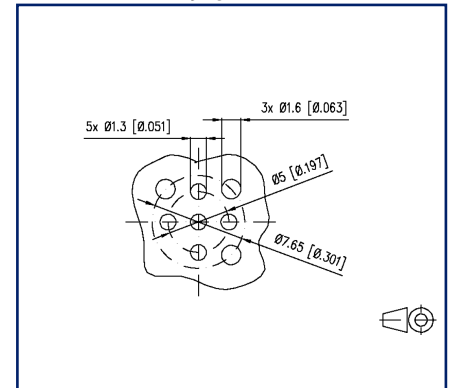


Schéma de perçage



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- Connecteur femelle pour circuit imprimé M12
- montage par l'arrière
- 5 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

# Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage A, 5 pôles, IP67, montage par l'arrière

Page 2/4

Référence  
MMT371A815

EAN 4251394632285

20.05.2026

Version: N

## 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	60 V
Valeur efficace de la tension de tenue	1 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, 5 pôles, IP67, montage par l'arrière

Référence  
MMT371A815

EAN 4251394632285

20.05.2026

Version: N

## Caractéristiques

### Certificats

Homologation UL / CSA E305050

### 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 EN 50155:2021

Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires sur le modèle de la norme EN 45545-2:2020+A1:2023

Corps isolant PA UL 94 V0 correspond à HL1-HL3 ; R26 selon EN 45545-2:2020+A1:2023

Masse inflammable (g) 0,83 g

Joint 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

### 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,  
5 pôles, IP67, montage par l'arrière**

Page 4/4

Référence  
MMT371A815

EAN 4251394632285

20.05.2026

Version: N

**Illustrations**

Schéma dimensionnel

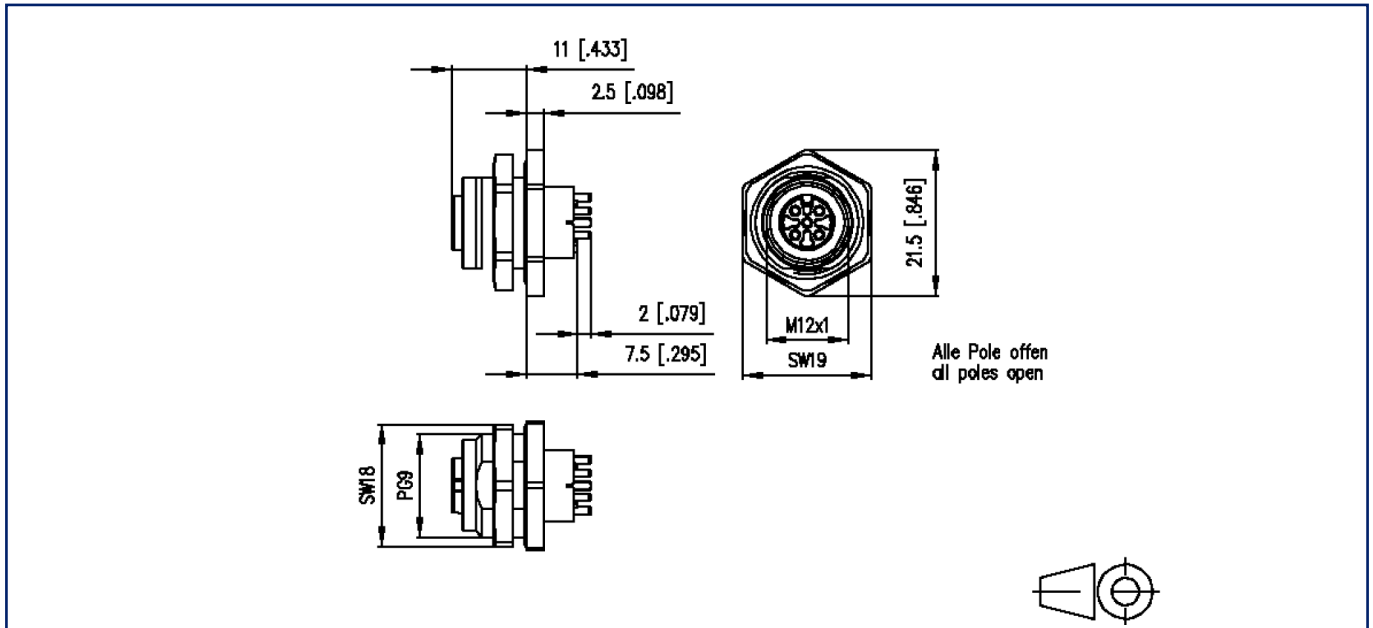


Schéma de perçage

