

# Fiche de spécifications

Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi

Référence  
MMT471A315-0001  
EAN 4250184169482  
03.08.2026  
Version: T

## Illustrations



Schéma dimensionnel

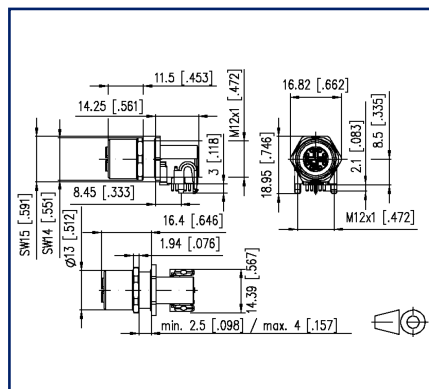
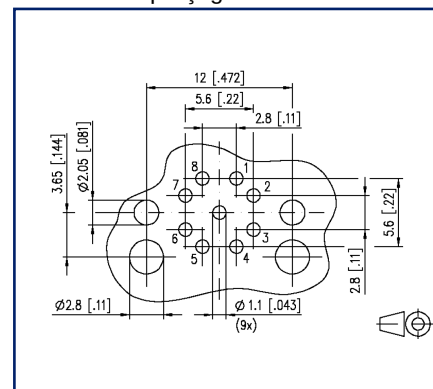


Schéma de perçage



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- Connecteur femelle pour circuit imprimé M12
- 8 pôles, codage X selon IEC 61076-2-109
- 90° coudée
- 10 GBit adapté selon IEEE 802.3an
- THR soudables
- sens d'enchâssement horizontale
- Porte-contacts verte
- IP67 en état enfiché
- convient pour une épaisseur de paroi jusqu'à 4 mm
- Adapté aux applications dans l'industrie ferroviaire selon la fiche technique



## Fiche de spécifications

Page 2/7

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi**

Référence  
MMT471A315-0001  
EAN 4250184169482  
03.08.2026  
Version: T

**Caractéristiques**
**Données générales**

## Dimensions

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Dimension (L x L x H)              | 30,65 mm x 16,82 mm x 18,95 mm    |
| Dimension (L x L x H)              | 1,207 in. x 0,662 in. x 0,746 in. |
| Connecteur femelle                 | M12                               |
| Codage                             | codage X                          |
| Pour épaisseur de cloison (mm)     | 4 mm                              |
| Pour épaisseur de cloison (pouces) | 0,157 in.                         |

**Propriétés électriques**

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tension assignée                       | 50 V AC / 60 V DC |
| Valeur efficace de la tension de tenue | 0,5 kV            |
| Courant nominal de 50 °C               | max. 0,5 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                                                            |
| 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 (voir illustration à la fin de la fiche technique) |
| Degré de protection                                | IP65, IP67 en état enfiché                                         |
| Pénétration de particules                          | IP6X en état enfiché                                               |
| Pénétration de liquide/immersion                   | IPX5, IPX7 en état enfiché                                         |

**Propriétés climatiques**

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



## Fiche de spécifications

Page 3/7

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi**

Référence  
MMT471A315-0001  
EAN 4250184169482  
03.08.2026  
Version: T

**Caractéristiques**

| Certificats               |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Homologation UL / CSA     | E178484                                                              |
| 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)     | 0,62 g                                                               |
| Joints d'étanchéité       | Élastomère                                                           |
| Masse inflammable (g)     | 0,17 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                                                             |
| ETIM 9.0                  | EC002637                                                             |
| ETIM 10.0                 | 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

Page 4/7

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi**

Référence

MMT471A315-0001

EAN 4250184169482

03.08.2026

Version: T

**Accessoires**

| Référence | Désignation                                       |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 700701    | M12 bouchon fileté pour connecteurs femelles IP54 |



## Fiche de spécifications

## Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X, 8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi

## Référence

MMT471A315-0001

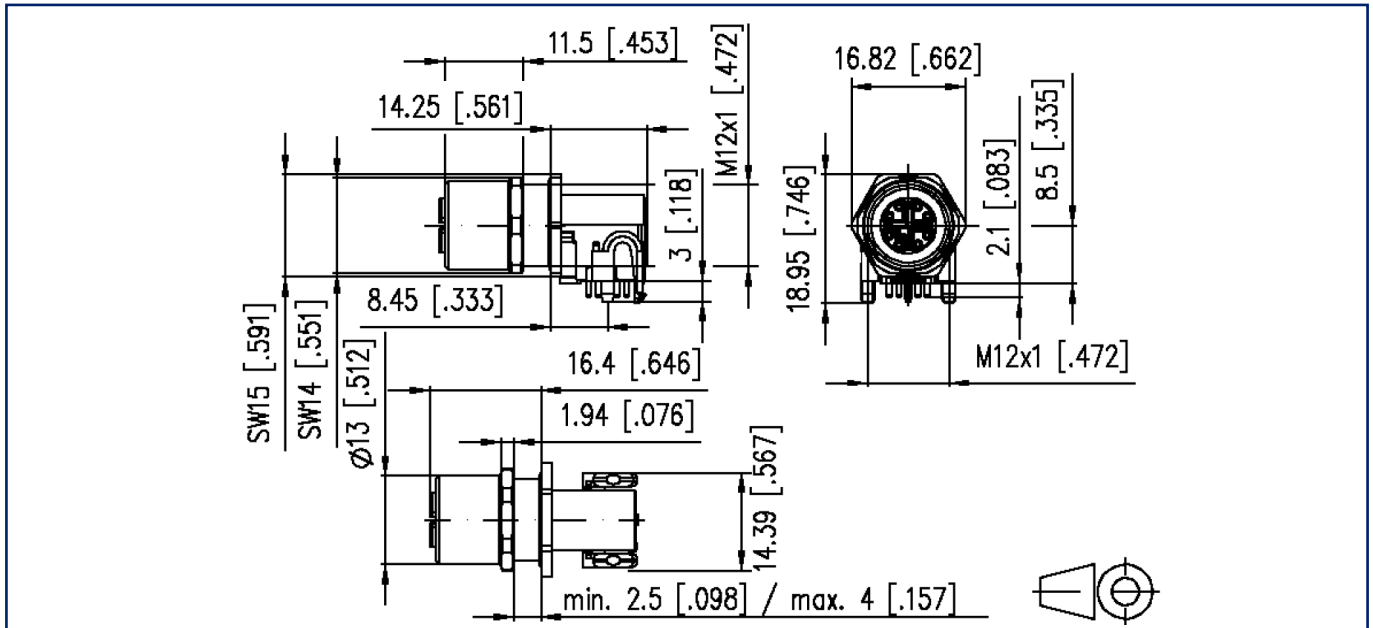
**EAN 4250184169482**

03.08.2026

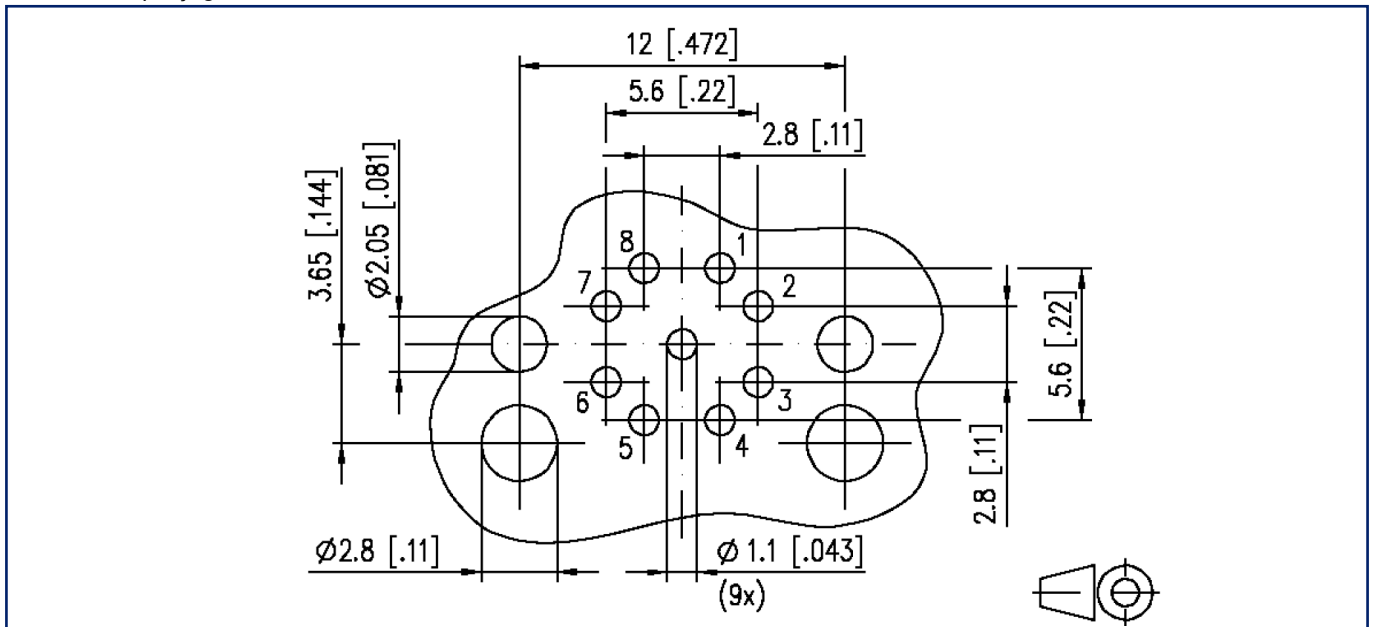
Version: T

## Illustrations

## Schéma dimensionnel



### Schéma de perçage



## Fiche de spécifications

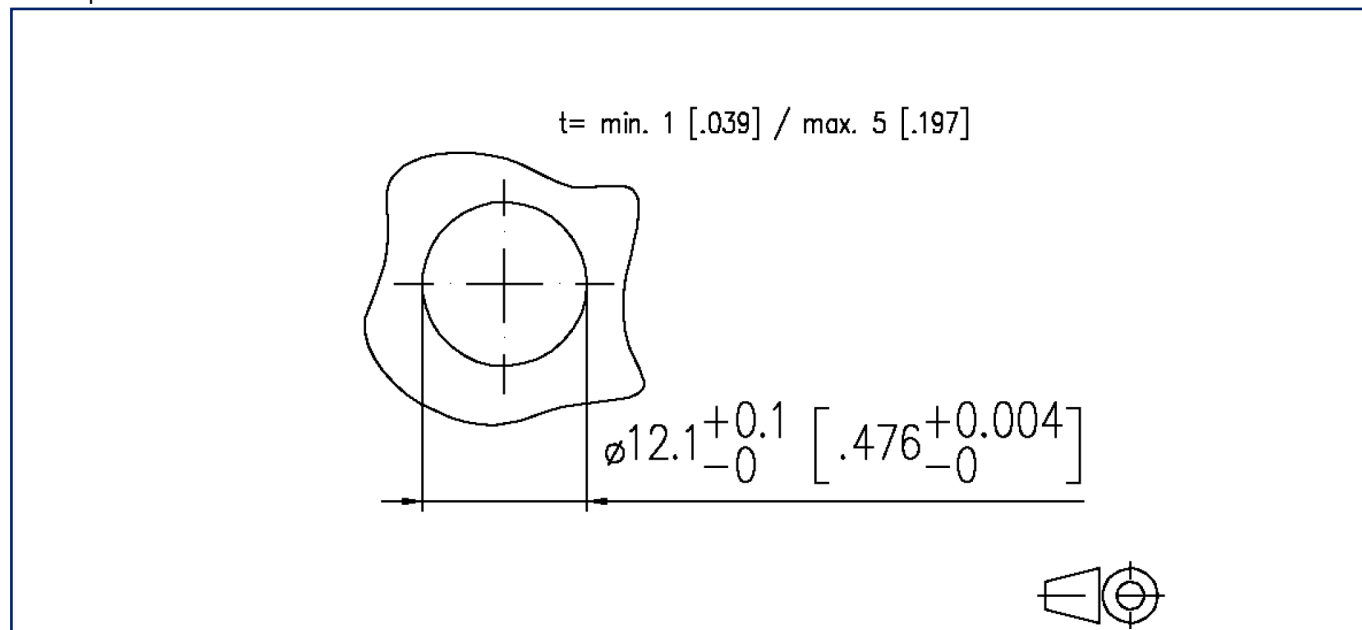
Page 6/7

**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi**

Référence  
MMT471A315-0001  
EAN 4250184169482  
03.08.2026  
Version: T

## Illustrations

Découpe



## Fiche de spécifications

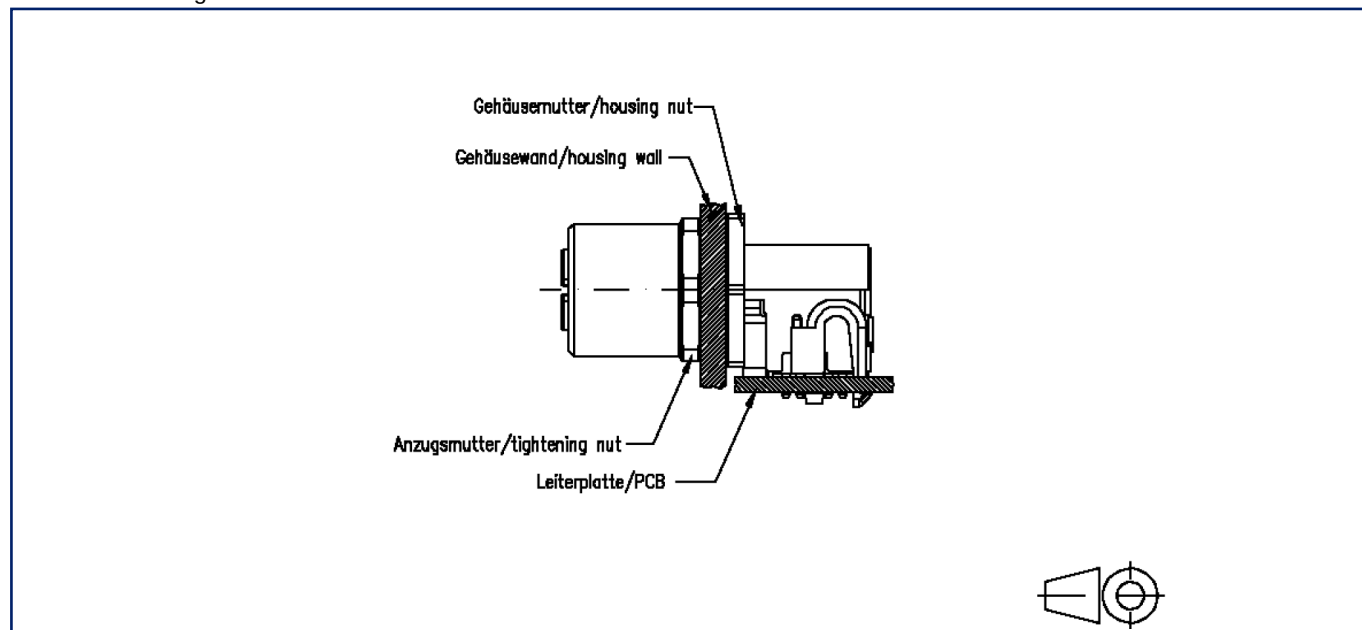
**Connecteur femelle pour circuit imprimé M12, codage X,  
8 pôles, IP67, 90° coudée, max. 4 mm épaisseur de la paroi**

Page 7/7

Référence  
MMT471A315-0001  
EAN 4250184169482  
03.08.2026  
Version: T

## Illustrations

Notice de montage



Couple de serrage - Fixation de connecteur femelle

3 Nm +/- 0,5 Nm (Mesuré entre l'écrou de serrage et l'écrou de boîtier)

