

# Fiche de spécifications

Traversées de cloison pour armoire électrique M12,  
codage X, sur RJ45 - coudée

Page 1/7

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Illustrations



Schéma dimensionnel

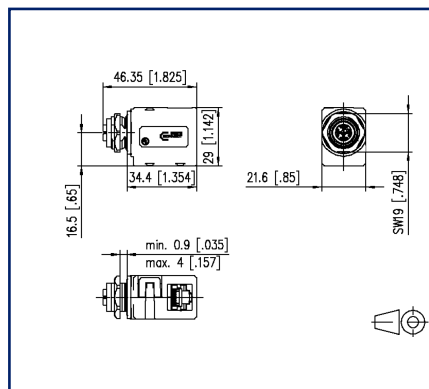
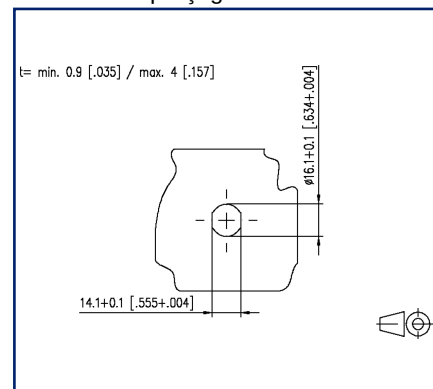


Schéma de perçage



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- Traversée de cloison pour armoire électrique M12 sur RJ45
- Prise femelle M12 codée X, IP67, selon IEC/PS 61076-2-109
- Prise femelle RJ45, IP20, selon IEC 60603-7-51
- Pour 10 GBit selon IEEE802.3an
- Cat.6<sub>A</sub>
- Direction d'enfichage : coudée
- Boîtier compact et robuste en zinc moulé sous pression
- Adapté aux applications dans l'industrie ferroviaire selon la fiche technique



## Fiche de spécifications

Page 2/7

# Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - coudée

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Caractéristiques

| Données générales                   |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Mesure électromagnétique selon MICE | E2                                           |
| Format                              | douille / prise femelle / connecteur femelle |
| Type de montage                     | côté arrière                                 |
| Blindage                            | blindé                                       |
| Technique de transmission           | Cuivre                                       |
| Couleur                             | métallique                                   |
| Dimensions                          |                                              |
| Dimension (L x L x H)               | 46,35 mm x 21,6 mm x 29 mm                   |
| Dimension (L x L x H)               | 1,825 in. x 0,85 in. x 1,142 in.             |
| Possibilité d'étiquetage            | sur boîtier                                  |

| Propriétés de la technique de transmission |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Catégorie (ISO)                            | 6 <sub>A</sub> |
| Catégorie (TIA)                            | 6A             |
| Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit    | IEEE 802.3an   |

| Raccordements/interfaces                 |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Connectique interface 1                  | RJ45-connecteur femelle |
| Connectique interface 2                  | M12-connecteur femelle  |
| Codage interface 2                       | codage X                |
| Nombre de ports interface 1              | 1                       |
| Nombre de ports interface 2              | 1                       |
| Nombre de ports équipés interface 1      | 1                       |
| Nombre de ports équipés interface 2      | 1                       |
| Nombre de positions/contacts interface 1 | 8P/8C                   |
| Nombre de positions/contacts interface 2 | 8                       |
| Accès ou départ de câble                 | coudée M12              |

## Fiche de spécifications

Page 3/7

# Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - coudée

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Caractéristiques

### Propriétés électriques

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Capacité de courant    | 0,5 A             |
| Tension assignée       | 50 V AC / 60 V DC |
| Résistance d'isolation | min. 100 MOhm     |

### Matériaux et propriétés des matériaux

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Matériau - Boîtier | GD-Zn       |
| Sans halogène      | oui         |
| Matériau - Surface | Ni (nickel) |
| RoHS               | conforme    |

### Conditions d'environnement

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Température (min. - max.)                    |                      |
| Température - Stockage °C                    | -25 °C - 85 °C       |
| Température - Stockage °F                    | -13 °F - 185 °F      |
| Température - Service °C                     | -25 °C - 85 °C       |
| Température - Service °F                     | -13 °F - 185 °F      |
| Pénétration de particules interface 1        | IP2X                 |
| Pénétration de liquide/immersion interface 1 | IPX0                 |
| Pénétration de particules interface 2        | IP6X en état enfiché |
| Pénétration de liquide/immersion interface 2 | IPX7 en état enfiché |
| Catégorie de surtension                      | II                   |
| Degré d'encrassement                         | 2                    |

### Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484



## Fiche de spécifications

Page 4/7

# Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - coudée

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Caractéristiques

### Normes/Réglementations

Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application

|                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Profinet                                                        | oui                                                             |
| Connecteurs pour équipement électronique                        |                                                                 |
| connecteur rond                                                 | DIN EN 61076-2-109:2010-08                                      |
| Connecteurs rectangulaires                                      | IEC 60603-7-51                                                  |
| 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                                                 |
| Joints d'étanchéité                                             | Élastomère                                                      |
| Choc et vibration                                               | DIN EN 50155:2018-05, DIN EN 61373:2011-04 classe 1 catégorie B |
| Brouillard salin                                                | DIN EN 50155:2018-05, (DIN EN 60068-2-11:2000-02/ 48h test KA)  |

### Classifications

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001134 |
| ETIM 8.0 | EC001134 |
| ETIM 9.0 | EC001134 |

### Spécifications d'emballage

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

### 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 5/7

**Traversées de cloison pour armoire électrique M12,  
codage X, sur RJ45 - coudée**Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

**Accessoires**

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



## Fiche de spécifications

### Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - coudée

Page 6/7

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Illustrations

Schéma dimensionnel

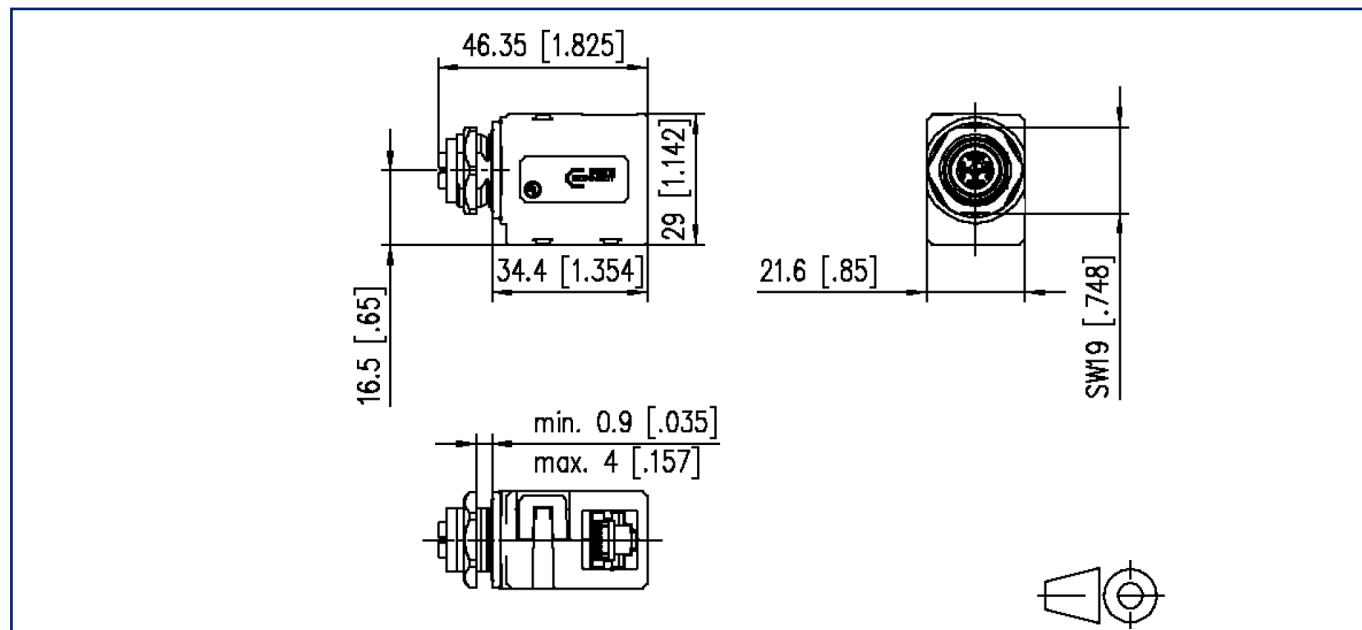
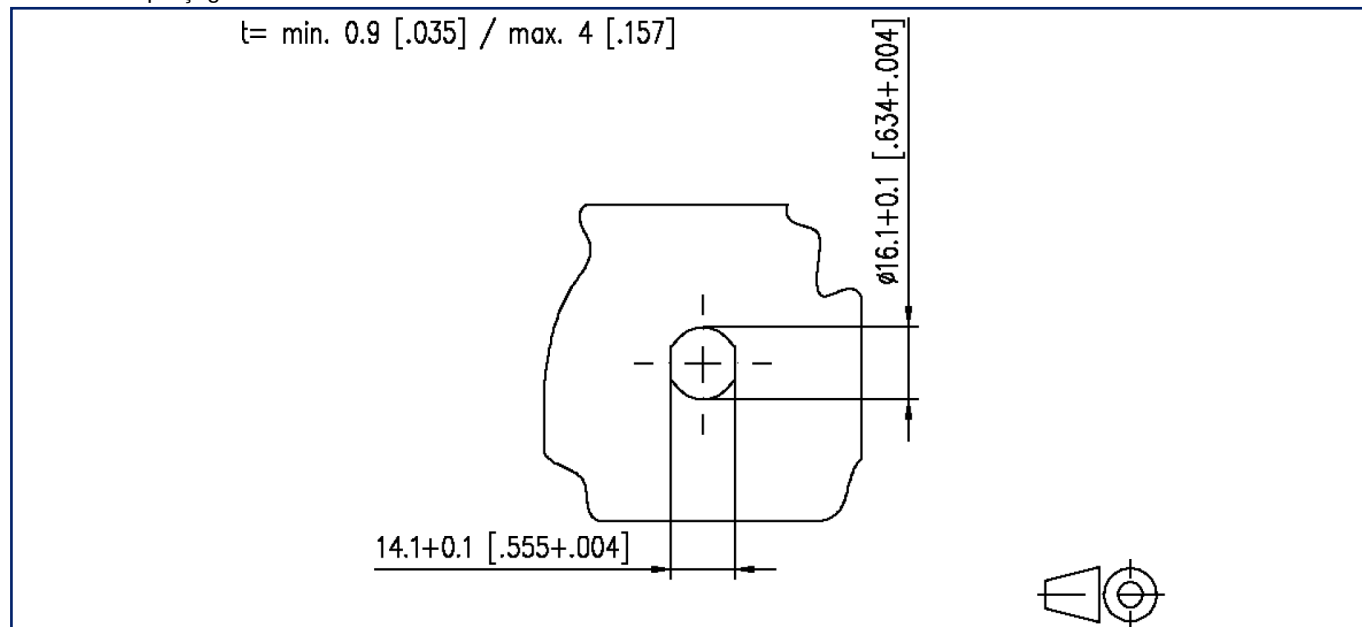


Schéma de perçage



## Fiche de spécifications

### Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - coudée

Page 7/7

Référence  
MWN911A415

EAN 4250184157465

04.06.2025

Version: L

## Illustrations

### Raccordements

