Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415
EAN 4250184157441
04.06.2025
Version: M

Illustrations

Schéma dimensionnel

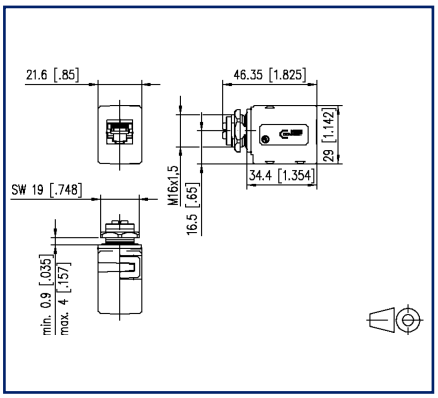
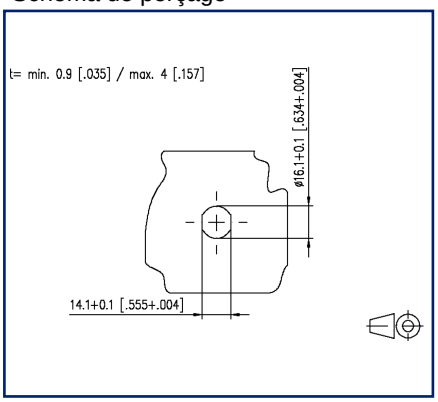


Schéma de perçage



c UL US LISTED

Voir schéma aggrandi 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_A
- Direction d'enfichage : droite
- Boîtier compact et robuste en zinc moulé sous pression
- Adapté aux applications dans l'industrie ferroviaire selon la fiche technique

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415

EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

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.
Possiblité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission	
Catégorie (ISO)	6_A
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	droit M12

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications
Traversées de cloison pour armoire électrique M12, codage X, sur RJ45 - droite

Référence
MWN811A415

EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

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 propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Sans halogène	oui
Matériau - Surface	Ni (nickel)
RoHS	conforme
Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 158 °F
Température - Service °C	-40 °C - 70 °C
Température - Service °F	-40 °F - 158 °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

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415

EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

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.)

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415

EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

Accessoires

Référence	Désignation
700701	M12 bouchon fileté pour connecteurs femelles IP54

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415

EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

Illustrations

Schéma dimensionnel

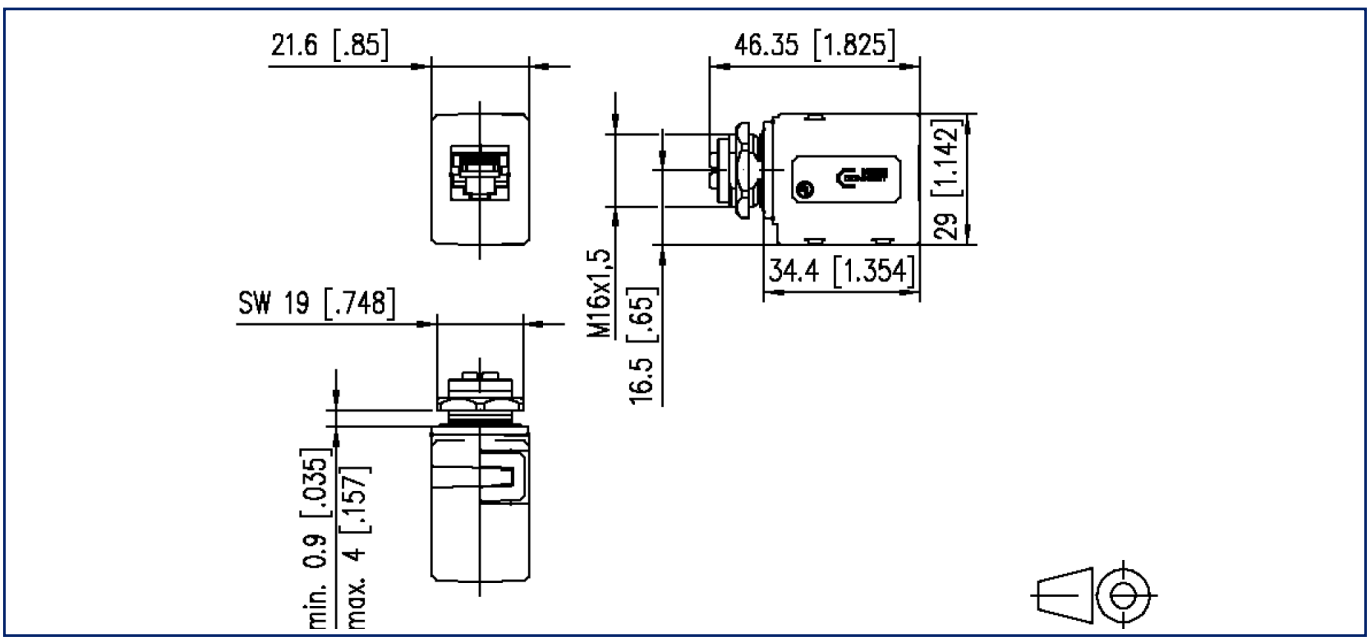
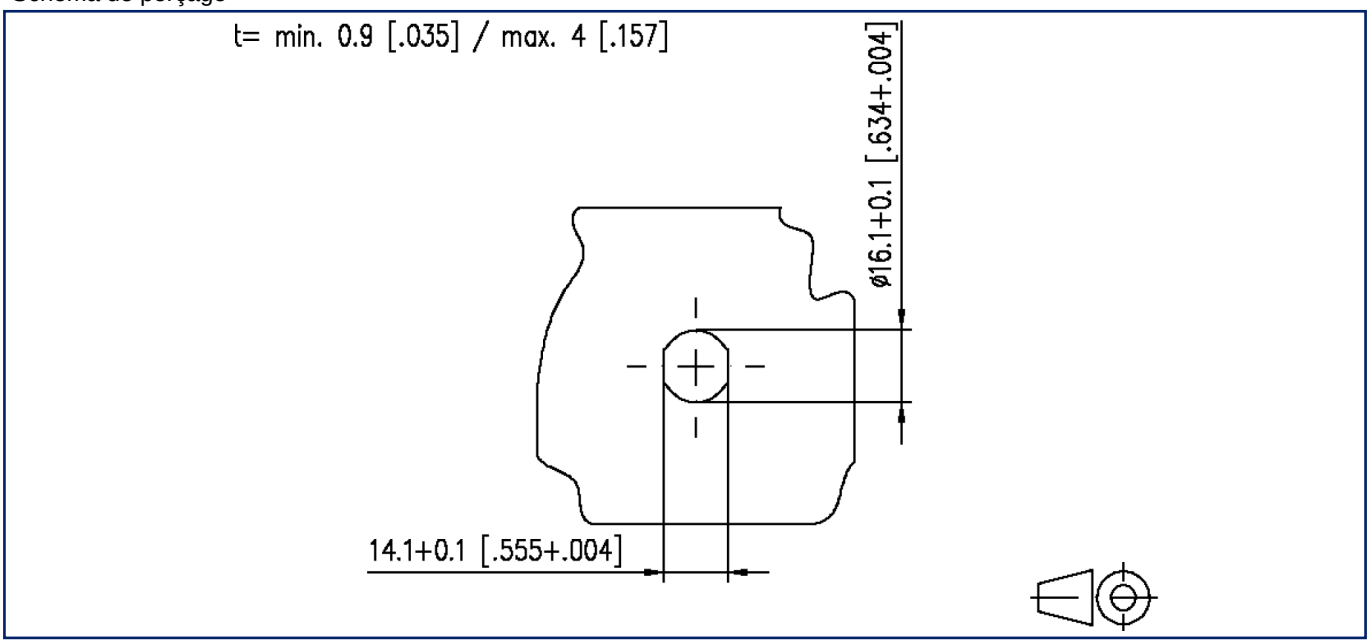


Schéma de perçage



© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

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

Référence
MWN811A415

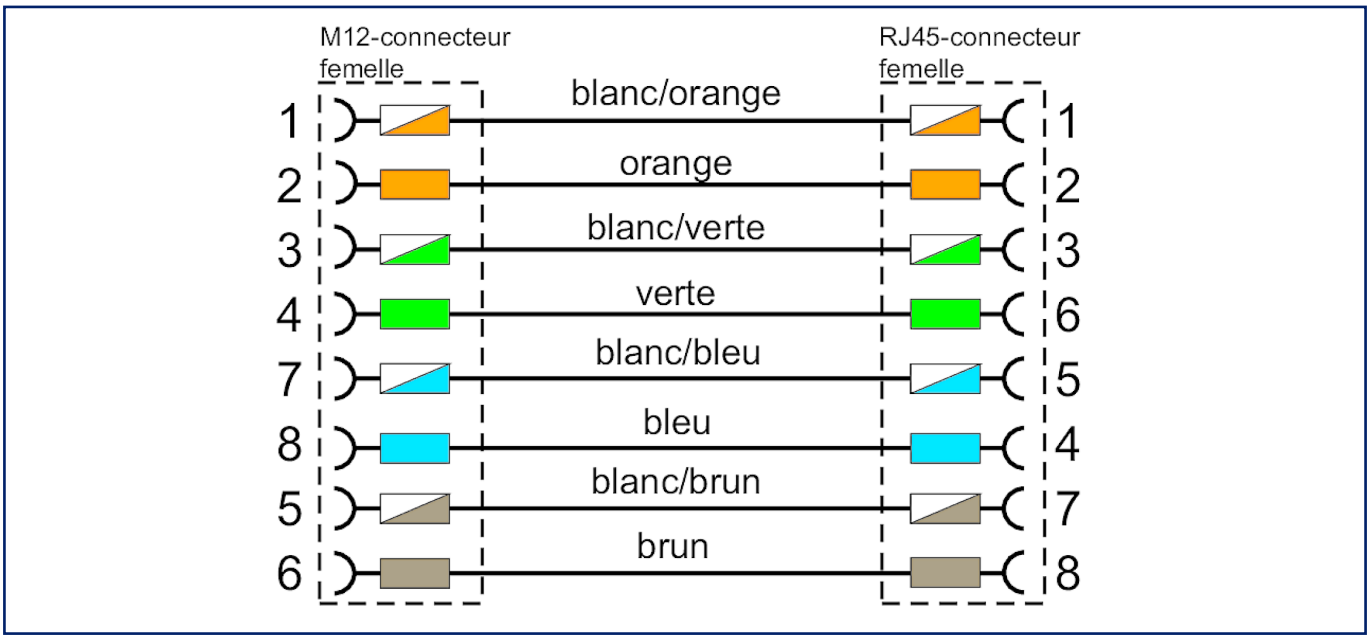
EAN 4250184157441

04.06.2025

Version: M

Illustrations

Raccordements



© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com