Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI
EAN 4250184116561
21.08.2026
Version: AO

Illustrations

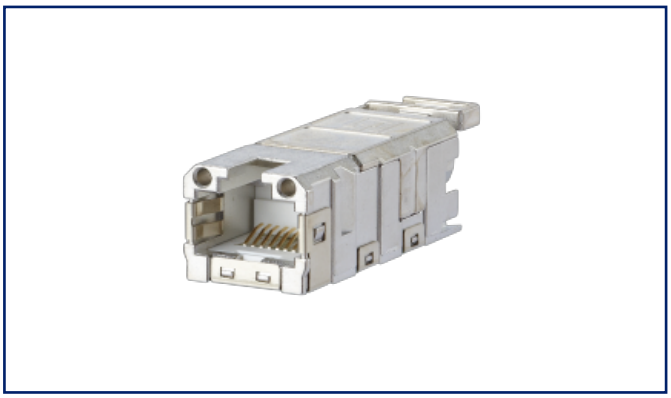
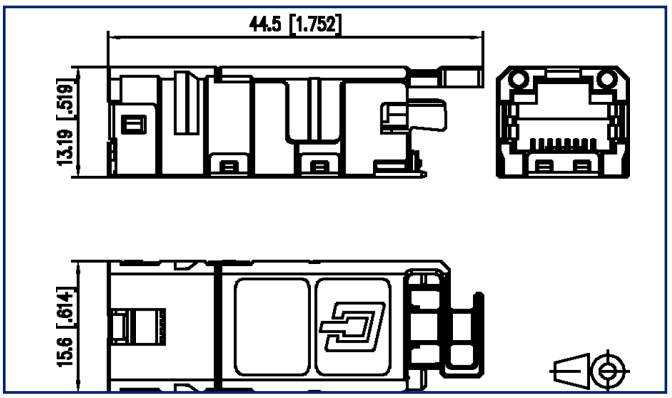


Schéma dimensionnel



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- prise RJ45 de la cat.6, classe E_A, à confectionner sur site, pour montage dans l'embase IP67 pour inserts femelles des variantes 1, 4, 5 et 14
- á utiliser en combinaison avec la prise de contrôle universelle avec indice de protection IP65
- respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE) et HDBaseT
- aucun outillage spécial nécessaire
- AWG 26/7 à 22/7 , AWG 26/1 à 22/1 possible
- pas de contours débordants
- mise à la terre 2 x FS 2,8 mm pour la compensation de potentiel côté câble
- meilleure résistance contre les vibrations et les chocs grâce à 4 ressorts sur les tôles de blindage
- composée seulement de 2 éléments, facile à confectionner
- boîtier robuste en zinc moulé sous pression
- peut être reconnectée sans problèmes
- versions : câblage selon T568A, T568B ou PROFINET

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	Ethernet Industriel
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	douille / prise femelle / connecteur femelle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Raccordements	Profinet
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	44,5 mm x 15,6 mm x 13,19 mm
Dimension (L x L x H)	1,752 in. x 0,614 in. x 0,519 in.
A monter sur site	oui
Possiblité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission	
Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	E_A
Catégorie (TIA)	6
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	RJ45-connecteur femelle
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8P/8C
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm² - 0,324 mm²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 mm - 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 in. - 0,025 in.
Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm² - 0,355 mm²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. - 0,03 in.
Aderdurchmesser (min.-max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,85 mm - 1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,033 in. - 0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 9 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,335 in.
Accès ou départ de câble	180°
Reconnectabilité	oui
Mise à la terre	pour connecteurs de câble 2,8 mm/0,11 pouces

Propriétés électriques	
Capacité de courant	max. 1 A
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	min. 1000 V CC
Tension de tenue conducteur-blindage	min. 1500 V CC

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Caractéristiques

Informations mécaniques	
Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut
décharge de traction	avec attache-câble au module

Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	CuSnZn
Matériau - Contacts autodénudants	CuNi2Si
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Contact	Métal de ressort
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Corps isolant	PC UL94 V0
Matériau - Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau - Pièce de chargement	PC UL94 V0
Matériau - Décharge de traction	PA 6.6 UL94 V0
Sans halogène	oui
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
Changement rapide de température	-40°C / -40°F b- +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
Chaleur humide	+25°C / +77°F / +65°C / +149°F / 93% RH // -10°C / -14°F / 21 cycles
Mélange gazeux circulant	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Vibration	50 m/s²
Choc	250 m/s²

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications
E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Caractéristiques

Certifications

UL listed (file no.)	DUXR.E178484

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ANSI/TIA-568-C
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 | DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C
Secteur industriel	ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Unités d'habitation	ISO/IEC 15018 | DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B
Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application	
Profinet	oui
Norme UL pour accessoires de communication	UL 1863
Connecteurs pour équpement électronique	
Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-51:2011-01
Immunité	
Immunité pour les environnements industriels	DIN EN 61000-6-2:2006-03
Emissions parasites	
Emission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère	DIN EN 61000-6-3:2011-09
Essais climatiques	IEC 60512-11

Classifications

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Caractéristiques

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Accessoires de

Référence	Désignation
1401010110ME	E-DAT Industry IP67 V1 1 port metal outlet
1401010220ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 ports metal outlet
1401010620ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 ports boîtier métallique en saillie
1401013300ME	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013300ME-F5	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013302KE	Industry IP67 V1 bulkhead
1401040110ME	E-DAT Industry IP67 V4 1 port metal outlet
1401040220ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 ports metal outlet
1401040620ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 ports boîtier métallique en saillie
1401043302KE	Industry IP67 V4 bulkhead
1401060110ME	E-DAT Industry IP67 V5 1 port metal outlet
1401060320ME	E-DAT Industry IP67 V5 2 ports boîtier métallique en saillie
1401063300ME	Industry IP67 V5 metal bulkhead
14010833C0MC	E-DAT Industry IP67 V14 bride de montage, fixation centrale
14010833C0MN	E-DAT Industry IP67 V14 bride de montage, fixation normalisée
14040000-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit pour pose libre
14040010-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit avec équerre de montage
14040100-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit de traversée de mur/boîtier
140UPB-E	E-DAT Industry fiche de vérification universelle IP65, non équipé

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, PROFINET

Référence
1401900810MI

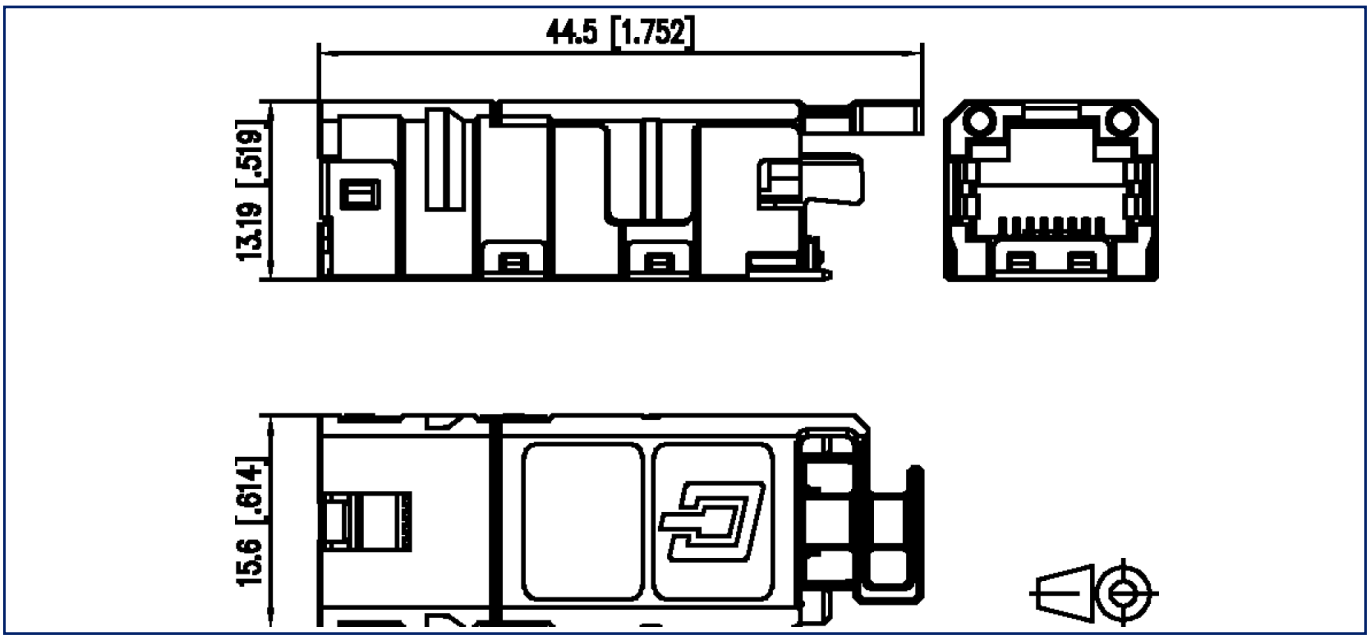
EAN 4250184116561

21.08.2026

Version: AO

Illustrations

Schéma dimensionnel



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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!