

Fiche de spécifications

Page 1/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

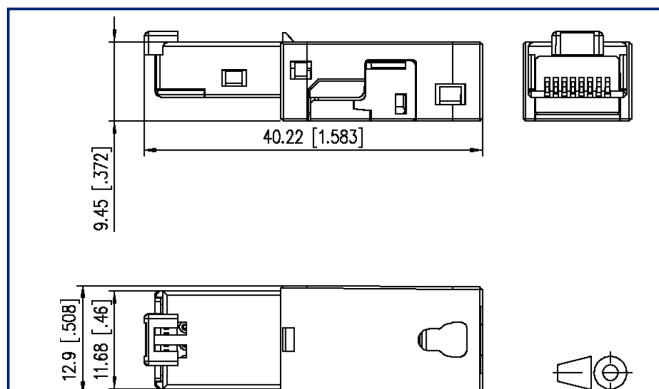
23.09.2025

Version: AU

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- connecteur de la Cat.6, classe E_A, à confectionner sur site, pour montage dans l'embase IP67 pour inserts mâles des variantes 1, 4, 5 et 14
- respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- raccordement de AWG 26/7 à 22/7 , AWG 26/1 à 22/1 possible
- fil monobrin diamètre du conducteur Cu 0,409 - 0,64 mm
- fil multibrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,48 à 0,76 mm
- diamètre maximal du brin 1,6 mm
- gainage de 5,5 à 8,5 mm
- est composé seulement de 2 éléments
- confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles
- peut être utilisé comme connecteur de contrôle sur le côté IP67 des variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- variantes : T568A, T568B, Industrie



Fiche de spécifications

Page 2/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

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	connecteur mâle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	40,22 mm x 12,9 mm x 9,45 mm
Dimension (L x L x H)	1,583 in. x 0,508 in. x 0,372 in.
A monter sur site	oui
Possibilité 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
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an



Fiche de spécifications

Page 3/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	RJ45-connecteur
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8
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 mm ² - 0,324 mm ²
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 mm ² - 0,355 mm ²
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 - 8,50
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,335
Accès ou départ de câble	180°

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



Fiche de spécifications

Page 4/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

Informations mécaniques

Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Force de traction (valeur maximale)	40

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau - Contacts autodénudants	CuSn
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Contact	CuSn
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau - Pièce de chargement	PA UL94-V0
Matériau - Décharge de traction	PA UL94-V0
Matériau - Levier d'arrêt	PA UL 94 V0
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	IP2X
Pénétration de liquide/immersion	IPX0
Changement rapide de température	-40°C / -40°F - +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/s ²



Fiche de spécifications

Page 5/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

Conditions d'environnement

Choc 250 m/s²

Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normes/Réglemmentations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales ANSI/TIA-568-B.2-10

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 équipement 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



Fiche de spécifications

Page 6/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_ARéférence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

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. 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

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Page 7/8

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

Accessoires de

Référence	Désignation
1401015000ME	Industry IP67 V1 metal plug housing
1401015002KE	Industry IP67 V1 plug housing
1401025000ME	Industry IP67 V1 metal plug housing bend protected
1401025002KE	Industry IP67 V1 plug housing bend protected
1401045002KE	Industry IP67 V4 plug housing
1401055002KE	Industry IP67 V4 plug housing bend protected
1401065000ME	Industry IP67 V5 metal plug housing
14010850C0ME	E-DAT Industry IP67 V14 embase pour insert mâle pour RJ45 non équipé
14010950C0ME	E-DAT Industry IP67 V14 plug housing bend protected pour RJ45 non équipé



Fiche de spécifications

Page 8/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field plug Cat.6 Class E_A

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

23.09.2025

Version: AU

Illustrations

Schéma dimensionnel

