

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Page 1/8

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

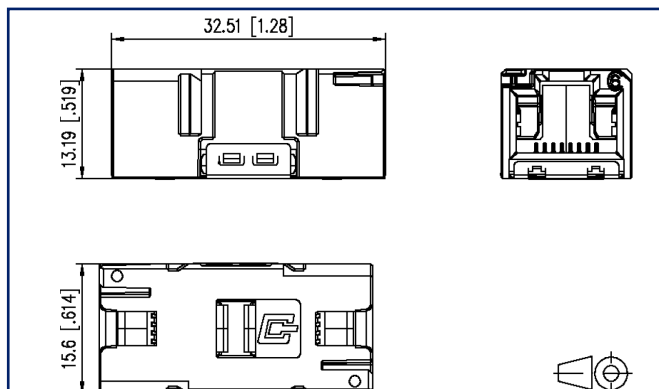
23.09.2025

Version: AU

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- coupleur RJ45 de la classe E pour montage dans l'embase IP67 pour inserts femelles des variantes 1, 4, 5 et 14
- à utiliser en combinaison avec la prise de contrôle universelle avec indice de protection IP65
- respect de la classe E selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE) et HDBaseT
- construction très compacte
- structure symétrique, montage selon les besoins
- mise à la terre FS 2,8 pour la compensation de potentiel sur les deux faces frontales
- meilleure résistance contre les vibrations et les chocs grâce à 4 ressorts sur les tôles de blindage
- boîtier robuste en zinc moulé sous pression



Fiche de spécifications

Page 2/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

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	coupleur
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	32,51 mm x 15,6 mm x 13,19 mm
Dimension (L x L x H)	1,28 in. x 0,614 in. x 0,519 in.
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission

Classe (ISO/IEC)	E _A
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

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	RJ45-connecteur femelle
Connectique interface 2	RJ45-connecteur femelle
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	8P/8C
Mise à la terre	pour connecteurs de câble 2,8 mm/0,11 pouces



Fiche de spécifications

Page 3/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

Propriétés électriques

Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 V CC
Tension assignée UL	max. 56,5 V CC
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
Transfer-Impedanz bei 1 MHz	< 100 mOhm
Transfer-Impedanz bei 10 MHz	< 200 mOhm
Transfer-Impedanz bei 80 MHz	< 1600 mOhm

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

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau - Contact	Métal de ressort
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Corps isolant	PC UL94 V0
Matériau - Blindage	CuZnPb (laiton)
Matériau - Surface du blindage	Sn
Sans halogène	oui
Matériau - Surface	Ni (nickel)
RoHS	conforme



Fiche de spécifications

Page 4/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

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 en état enfiché
Pénétration de liquide/immersion	IPX0 en état enfiché
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
Choc	250 m/s ²

Certifications

Certificat 3P	oui
---------------	-----

Certifications

UL listed (file no.)		DUXR.E178484
----------------------	--	--------------



Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801-2 DIN EN 50173-2
Secteur industriel	ISO/IEC 11801-3 DIN EN 50173-3
Unités d'habitation	ISO/IEC 11801-4 DIN EN 50173-4
Data centers	ISO/IEC 11801-5 DIN EN 50173-5
Services de construction distribués	ISO/IEC 11801-6 DIN EN 50173-6
Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application	
Profinet	oui
Norme UL pour accessoires de communication	UL 1863



Fiche de spécifications

Page 5/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Connecteurs pour équipement électronique

Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-51:2011-01
----------------------------	---------------------------

Emissions parasites

Essais climatiques	IEC 60512-11
--------------------	--------------

Classifications

ETIM 7.0	EC001134
----------	----------

ETIM 8.0	EC001134
----------	----------

ETIM 9.0	EC001134
----------	----------

ETIM 10.0	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 6/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Accessoires de

Référence	Désignation
130D2CMC6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 6 ports RJ45 - cross connect
130D2CMM6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 6 ports RJ45
130D2CMU6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 4 ports non équipé pour E-DAT Industry inserts
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
1401106113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert pour jack de terrain Cat.6 Class E _A , T568A
1401206113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de coupleur Cat.6 Class E _A
1401806113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E _A , T568B
1401906113KE	E-DAT Industry terminaleE-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E _A , PROFINET rail TS35
1401U06113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E _A , PROFINET
1401U16113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + E-DAT Industry USB A 2.0 insert de coupleur
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



Fiche de spécifications

Page 7/8

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Accessoires de

140UPB-E

E-DAT Industry fiche de vérification universelle IP65, non équipé



Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de coupleur Class E

Page 8/8

Référence
1401200810MI

EAN 4250184114260

23.09.2025

Version: AU

Illustrations

Schéma dimensionnel

