

# Fiche de spécifications

Page 1/9

## E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6<sub>A</sub>, acier inox

 Référence  
130924-E

EAN 4250184106210

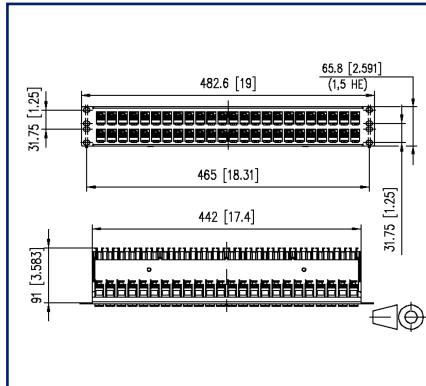
25.09.2025

Version: AM

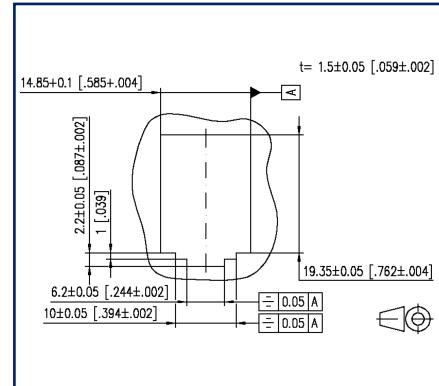
### Illustrations



Schéma dimensionnel



Découpe



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- support pour modules en acier inoxydable 19 pouces, 1,5UH, avec 48 modules individuels E-DAT modul
- test de composants Cat.6<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D et IEC 60603-7-51
- respect de la classe E<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- tests réalisés : lien jusqu'à 500 MHz
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE et 4PPoE) et HDBaseT
- raccordement simplifié de câbles de données avec 2 à 4 paires AWG 26/1 à 22/1 et conducteurs multibrin en cuivre à 7 brins AWG 26/7 à 22/7 sur contacts à déplacement d'isolant IDC
- marquage de l'assignation des brins T568A et T568B
- retenue de câble intégrée, décharge de traction supplémentaire possible
- goujon de masse M6 x 10 avec écrou et rondelle crantée
- y compris 30 cm de câble de mise à la terre
- tous les modules entièrement blindés sont reliés par un rail de mise à la terre



## Fiche de spécifications

Page 2/9

### E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox

 Référence  
130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

## Caractéristiques

### Données générales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Domaines d'application              | câblage structuré des bâtiments<br>Points de consolidation<br>zones de bureaux<br>Services de construction distribués<br>centre de données |
| Mesure mécanique selon MICE         | M1   |
| Mesure ingress selon MICE           | I1   |
| Mesure climatique selon MICE        | C1   |
| Mesure électromagnétique selon MICE | E2   |
| Format                              | panneau de brassage  |
| Type de montage                     | 1,5UH  |
| Blindage                            | blindé   |
| Technique de transmission           | Cuivre   |
| Raccordements                       | T568A et T568B   |
| Couleur                             | acier inox   |
| Dimensions                          |  |
| Dimension (L x L x H)               | 92,5 mm x 482,6 mm x 65,8 mm   |
| Dimension (L x L x H)               | 3,642 in. x 19 in. x 2,591 in.   |
| Pouces                              | 19 pouces  |
| Unité de hauteur                    | 1,5UH  |
| Modularité                          | oui  |
| Possibilité d'étiquetage            | nombre fixe de l'empreinte   |
| Possibilité de marquage             | par protection anti-poussière sur le module  |

### Propriétés de la technique de transmission

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Catégorie (ISO)  | 6A             |
| Classe (ISO/IEC) | E <sub>A</sub> |
| Catégorie (TIA)  | 6A             |
| Remote Powering  | oui            |
| PoE              | IEEE 802.3af   |
| PoE plus         | IEEE 802.3at   |
| UPoE             | oui            |
| 4PPoE            | IEEE 802.3bt   |
| HDBaseT          | oui            |



## Fiche de spécifications

Page 3/9

### E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox

 Référence  
130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

## Caractéristiques

### Propriétés de la technique de transmission

|  |              |
|--|--------------|
| Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet) | IEEE 802.3bw |
| Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet)   | IEEE 902.3ab |
| Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit                  | IEEE 802.3an |

### Raccordements/interfaces

|   |  |
|---|--|
| Connectique interface 1                           | IDC-connexion  |
| Connectique interface 2                           | RJ45-connecteur femelle                              |
| Nombre de ports interface 2                       | 48   |
| Nombre de ports équipés interface 2               | 48   |
| Nombre de positions/contacts interface 1          | 48 x 8   |
| Nombre de positions/contacts interface 2          | 48 x 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 <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>        |
| 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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>        |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,483 mm - 0,762 mm                                  |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,019 in. - 0,03 in.                                 |
| Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)       |  |
| Diamètre de la gaine de câble                     | 5,5 mm - 10  |
| Diamètre de la gaine de câble                     | 0,197 in. - 0,394                                    |
| Accès ou départ de câble                          | 180°   |
| Longueur du conducteur de terre                   | 0,3 m  |
| Longueur du conducteur de terre                   | 0,98 ft  |
| Mise à la terre                                   | goujon de masse M6x10 avec écrou et rondelle crantée |
| Raccordement du blindage                          | ressort flexible de contact                          |



**Fiche de spécifications**

Page 4/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox**

 Référence  
 130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

**Caractéristiques**
**Propriétés électriques**

|  |                  |
|--|------------------|
| Capacité de courant  | max. 1 A à 60 °C |
| Tension assignée   | max. 60 V CC     |
| Résistance de contact  | max. 20 mOhm     |
| Résistance   | max. 200 mOhm    |
| Résistance d'isolation   | min. 500 MOhm    |
| Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)                  | max. 1000 V CC   |
| Tension de tenue conducteur-conducteur, valeur de crête (secondaire) | max. 1.000 V AC  |
| Tension de tenue conducteur-blindage                                 | max. 1500 V CC   |
| Tension de tenue conducteur-blindage, valeur de crête                | max. 1500 V CA   |

**Informations mécaniques**

|  |               |
|--|---------------|
| Découpe  | MC module     |
| 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   | attache-câble |

**Matériaux et propriétés des matériaux**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Matériaux - Prise femelle, boîtier            | GD-Zn                 |
| Matériaux - Prise femelle, contact            | Métal de ressort      |
| Matériaux - Prise femelle, surface du contact | Ni + Au (nickel + or) |
| Matériaux - Bornier, contact                  | CuSn                  |
| Matériaux - Bornier, surface du contact       | Sn                    |
| Matériaux - Prise femelle, blindage           | GD-Zn                 |
| Matériaux - Pièce de chargement               | GD-Zn                 |
| Matériaux - Décharge de traction              | acier inox            |
| Matériaux - Plaque frontale                   | acier inox            |
| Matériaux - Porte-module                      | acier inox            |
| Sans halogène                                 | oui                   |
| RoHS  | conforme              |



**Fiche de spécifications**

Page 5/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox**

 Référence  
 130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

**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 |

**Certifications**

GHMT Type Approval



Composant

**Normes/Réglementations**

Câblage universel du bâtiment

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Exigences générales      | ISO/IEC 11801-1:2017-11   DIN EN 50173-1:2018-10<br>ANSI/TIA-568.2-D |
| Bâtiments administratifs | ISO/IEC 11801-2:2017-11   DIN EN 50173-2:2018-10<br>ANSI/TIA-568.2-D |
| Unités d'habitation      | ISO/IEC 11801-4:2017-11   DIN EN 50173-4:2018-10<br>ANSI/TIA-570-D   |
| Data centers             | ISO/IEC 11801-5:2017-11   DIN EN 50173-5:2018-10<br>ANSI/TIA-942-B   |

Connecteurs pour équipement électronique

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Fiches et embases blindées | DIN EN 60603-7-51:2011-01, DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01 |
|----------------------------|---|

Connecteurs pour équipement électronique - Mesurage et aux méthodes de contrôle

|  |  |
|--|--|
| Norme d'essai pour connecteurs (connexions et déconnexions sous charge électrique) | DIN-EN 60512-99-001, DIN-EN 60512-99-002         |
| Essais d'endurance   | DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01 |
| Indices de protection par boîtier  | IEC 60529  |
| Essais climatiques   | DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01 |



**Fiche de spécifications**

Page 6/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier  
inox**Référence  
130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

**Caractéristiques****Classifications**

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001128 |
| ETIM 8.0  | EC001128 |
| ETIM 9.0  | EC001128 |
| ETIM 10.0 | EC001128 |

**Spécifications d'emballage**

Type d'emballage 5 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 7/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox**

 Référence  
130924-E

EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

**Accessoires**

| Référence      | Désignation  |
|----------------|--|
| 130792         | Kit de fixation, écrous cage M6                      |
| 130898-00-I    | BLIND module de remplissage gris clair               |
| 130898-00-RW-I | BLIND module de remplissage blanc pur                |
| 130898-01-I    | COAX modul connecteur femelle F / femelle F          |
| 130898-02-I    | COAX modul connecteur femelle IEC / femelle F        |
| 130898-03-I    | COAX modul connecteur mâle IEC / femelle F           |
| 130908-I-B1    | UAE modul Cat.5e blanc                               |
| 130909-I       | UAE modul Cat.6 jack blanc                           |
| 130910-DNV     | E-DAT modul Cat.6A 8(8) connecteur femelle DNV       |
| 130910-I       | E-DAT modul Cat.6A 8(8) connecteur femelle           |
| 130910-Z       | E-DAT modul Cat.6A 8(8) connecteur femelle, (12 pcs) |
| 1309A0-I       | E-DAT modul coupleur 8(8) 180° classe E A            |
| 130A11-29-I    | UAE modul 8(8) Cat.6A noir                           |
| 130A11-I       | UAE modul 8(8) Cat.6A blanc                          |
| 130B11-25-E    | 25Gmodul   |
| 130B11-25-Z    | 25Gmodul (12 pcs)                                    |
| 130B11-DNV     | C6Amodul 180° connecteur femelle DNV                 |
| 130B11-E       | C6Amodul 180° connecteur femelle                     |
| 130B11-Z       | C6Amodul 180° jack (12 pcs)                          |
| 15091001-I     | OpDAT modul ST OS2                                   |
| 15091071-I     | OpDAT modul LC-Duplex OS2                            |
| 15091072-I     | OpDAT modul LC-Duplex OM3                            |
| 15091075-I     | OpDAT modul LC-Duplex OM4                            |
| 15091076-I     | OpDAT modul LC-Duplex APC OS2                        |
| 1509107B-I     | OpDAT modul LC-Duplex MM                             |
| 820032-0102-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul blanc pur        |
| 820032-0103-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul gris clair       |
| 820032-0105-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul jaune            |
| 820032-0107-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul vert             |
| 820032-0108-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul rouge            |
| 820032-0129-H  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul noir, (250 pcs)  |
| 820032-0129-I  | Clapet anti-poussière pour C6Amodul noir             |



**Fiche de spécifications**

Page 8/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox**

Référence  
130924-E

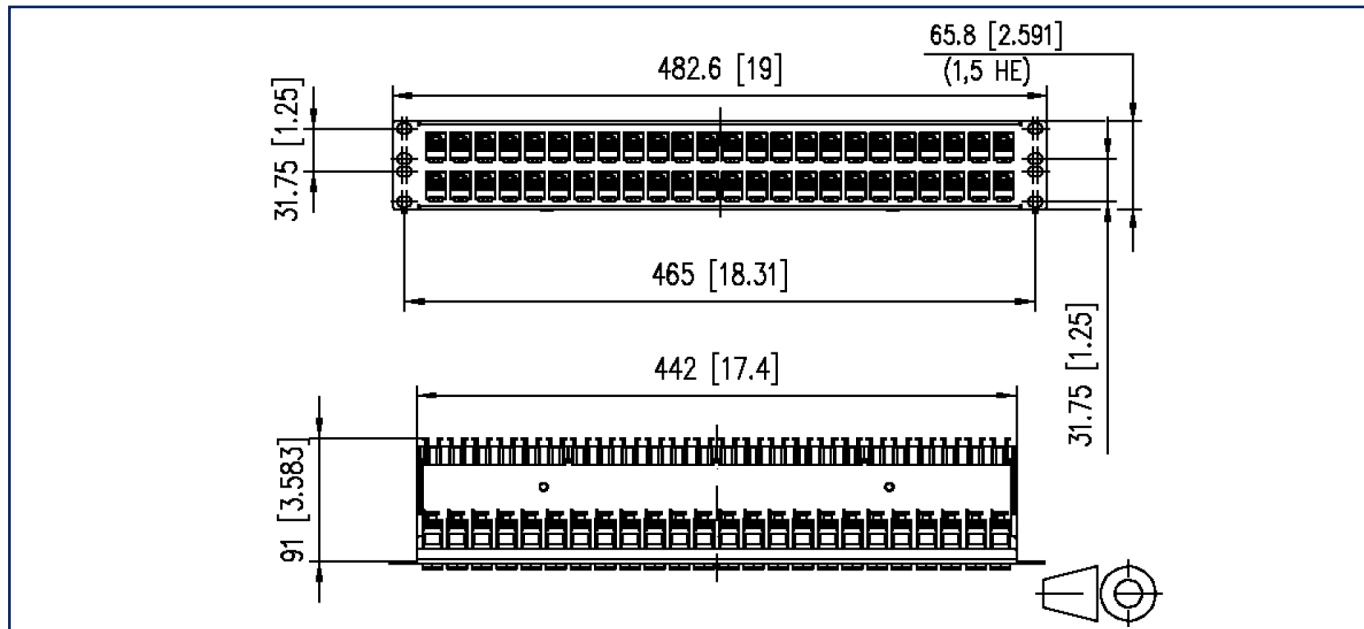
EAN 4250184106210

25.09.2025

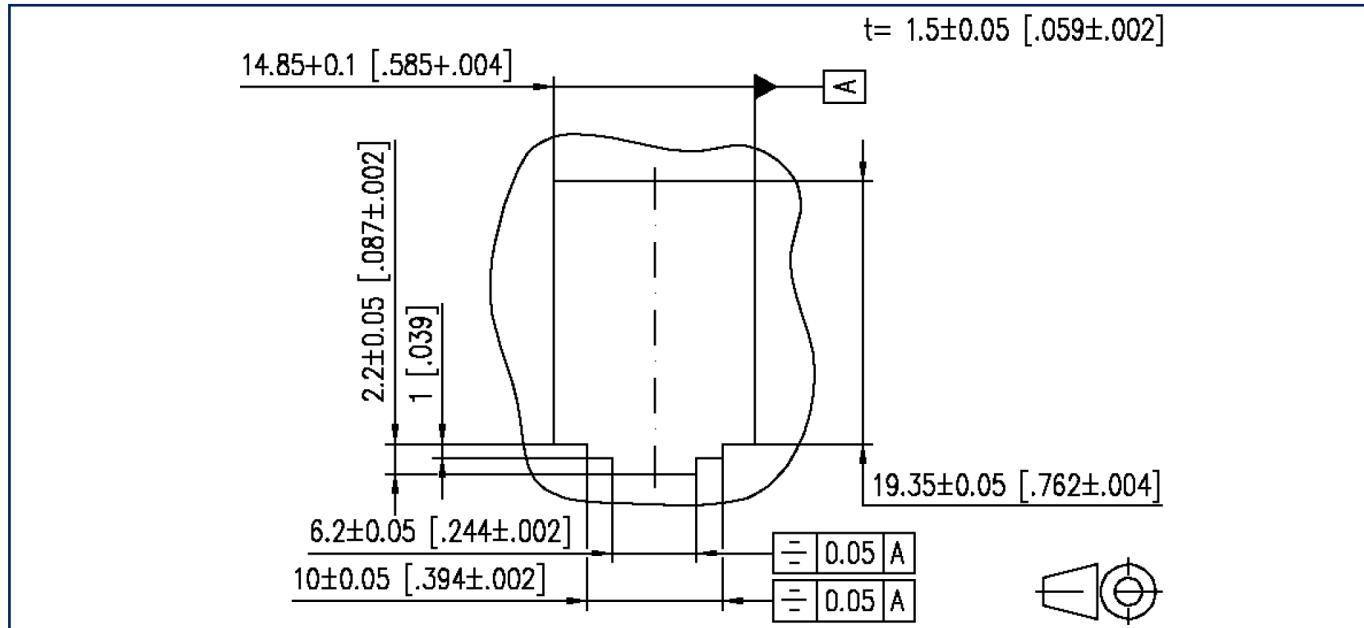
Version: AM

**Illustrations**

Schéma dimensionnel



Découpe


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](http://www.metz-connect.com)


**Fiche de spécifications**

Page 9/9

**E-DAT modul 48x8(8) 1,5UH panneau de brassage Cat.6A, acier inox**

 Référence  
 130924-E

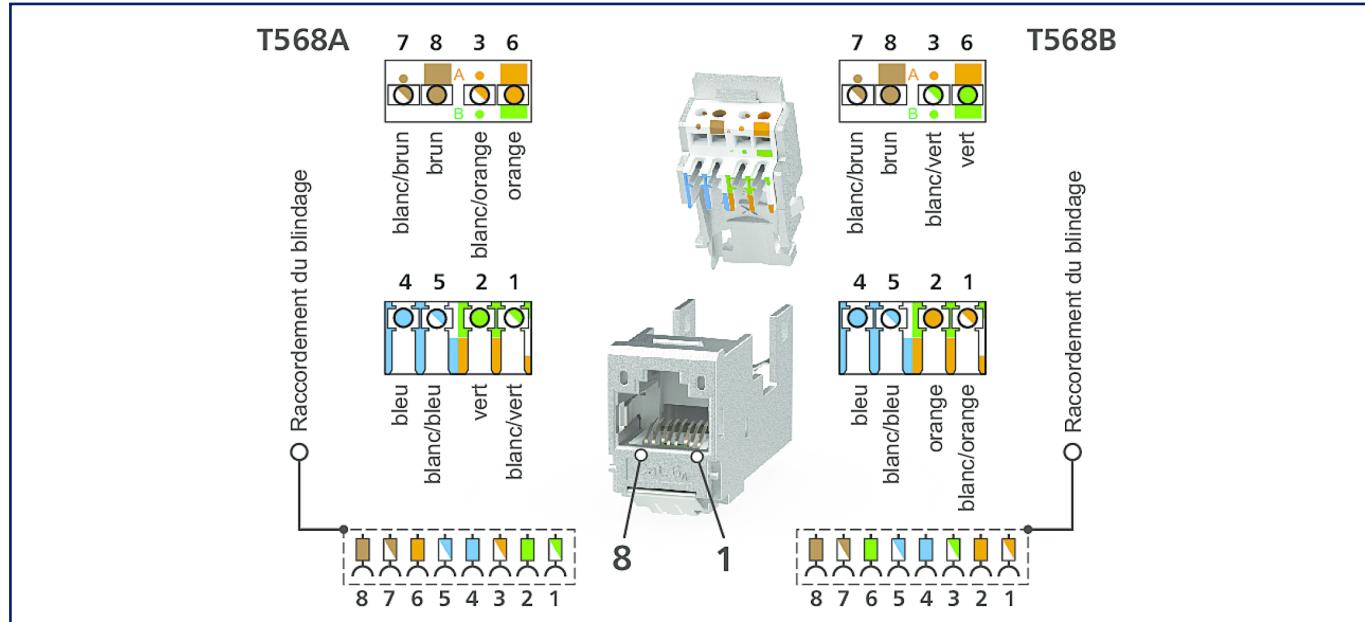
EAN 4250184106210

25.09.2025

Version: AM

**Illustrations**

Raccordements


 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](http://www.metz-connect.com)