

Fiche de spécifications

**E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble,
1 port Cat.6_A - E-DAT modul**

Page 1/7

Référence
1309415003-E

EAN 4250184106579

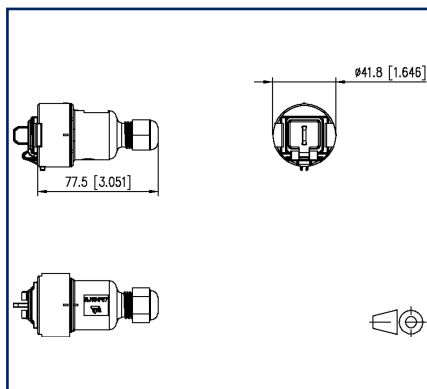
22.09.2025

Version: AM

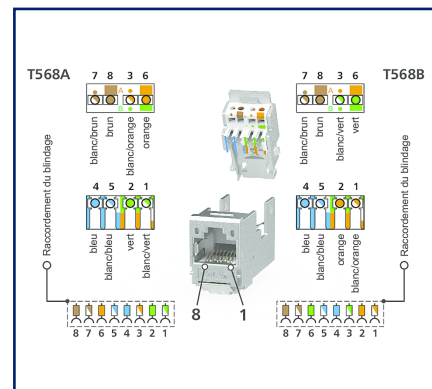
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- unité de raccordement RJ45 E-DAT modul dans une embase pour insert femelle selon les normes ISO/IEC 24702 et IEC 61076-3-106 variante 6
- test de composants Cat.6_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D et IEC 60603-7-51, certifié GHMT
- 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 et 4PPoE) et HDBaseT
- raccordement simplifié de câbles de données avec 2 à 4 paires AWG 26/1 à 22/1 et conducteurs multibrins 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
- répond aux exigences de l'indice de protection IP67 en état enfiché
- face de raccordement selon IEC 61076-3-106 (version 6)
- grande surface du contact de blindage 360°
- utilisable comme coupleur de câbles (KK)
- raccordement de connecteurs RJ45 courants possible (pas de protection IP)
- montage simple, fait économiser du temps
- couleur : gris clair RAL 7035



Fiche de spécifications

Page 2/7

E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble, 1 port Cat.6_A - E-DAT modul

Référence
1309415003-E

EAN 4250184106579

22.09.2025

Version: AM

Caractéristiques

Données générales

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Domaines d'application | zones de bureaux environnement dur |
| Mesure mécanique selon MICE | M1 |
| Mesure ingress selon MICE | I1 |
| Mesure climatique selon MICE | C1 |
| Mesure électromagnétique selon MICE | E2 |
| Format | Boîtier de raccordement |
| Blindage | blindé |
| Technique de transmission | Cuivre |
| Raccordements | T568A et T568B |
| Couleur du boîtier | gris clair |
| Dimensions | |
| Dimension (L x L x H) | 77,5 mm x 41,8 mm x 41,8 mm |
| Dimension (L x L x H) | 3,051 in. x 1,646 in. x 1,646 in. |

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 3/7

**E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble,
1 port Cat.6_A - E-DAT modul**
Référence
1309415003-E
EAN 4250184106579

22.09.2025

Version: AM

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 | 8 |
| Nombre de positions/contacts interface 2 | 8P/8C |
| Boîtier de protection interface 1 | V6 |
| Boîtier de protection interface 2 | V6 |
| 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. |
| Propriétés électriques/ optiques | |
| 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 |
| Informations mécaniques | |
| Force d'insertion et d'extraction | max. 30 N |
| Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage | en haut |



Fiche de spécifications

Page 4/7

E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble, 1 port Cat.6_A - E-DAT modul

Référence
1309415003-E

EAN 4250184106579

22.09.2025

Version: AM

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux

| | |
|--|------------------------------------|
| Matériau - Boîtier | GD-Zn |
| Matériau - Boîtier de protection | PA UL 94 V0 |
| Matériau - Contact | CuSn |
| Matériau - Surface du contact | Ni + Au (nickel + or) |
| Matériau - Porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau - Surface | Ni (nickel) |
| Matériau - Presse-étoupe | PA (polyamide) |
| Matériau - Joint d'étanchéité, boîtier de protection | NBR (caoutchouc nitrile butadiène) |
| Matériau - Ecrou borgne | PA (polyamide) |
| Matériau - Capuchon de protection | PA UL 94 V0 |
| 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 | IP6X |
| Pénétration de liquide/immersion | IPX7 |
| Changement rapide de température | -40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min |

Certifications

GHMT Type Approval



Composant



Fiche de spécifications
E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble,
1 port Cat.6_A - E-DAT modul

Page 5/7

Référence
1309415003-E
EAN 4250184106579
 22.09.2025
 Version: AM

Caractéristiques

Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales

ANSI/TIA-568

Secteur industriel

ISO/IEC 24702 | DIN EN 50173-3
 ANSI/TIA-1005

Connecteurs pour équipement électronique

Fiches et embases blindées

DIN EN 60603-7-51:2011-01

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, Pg. UEL1

Essais d'endurance

IEC 60512-9-3: 03-2009

Indices de protection par boîtier

IEC 60529

Immunité

Immunité pour les environnements industriels

DIN EN 61000-6-2:2006-03

Essais climatiques

IEC 60512-11

Classifications

ETIM 7.0

EC002597

ETIM 8.0

EC002597

ETIM 9.0

EC002597

ETIM 10.0

EC002597

Spécifications d'emballage

Type d'emballage

1 pc(s) / sachet plastique



Fiche de spécifications

Page 6/7

**E-DAT Industry IP67 V6 coupleur câble,
1 port Cat.6_A - E-DAT modul**Référence
1309415003-E

EAN 4250184106579

22.09.2025

Version: AM

Caractéristiques**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 IP67 V6 coupleur câble, 1 port Cat.6_A - E-DAT modul

Page 7/7

Référence
1309415003-E

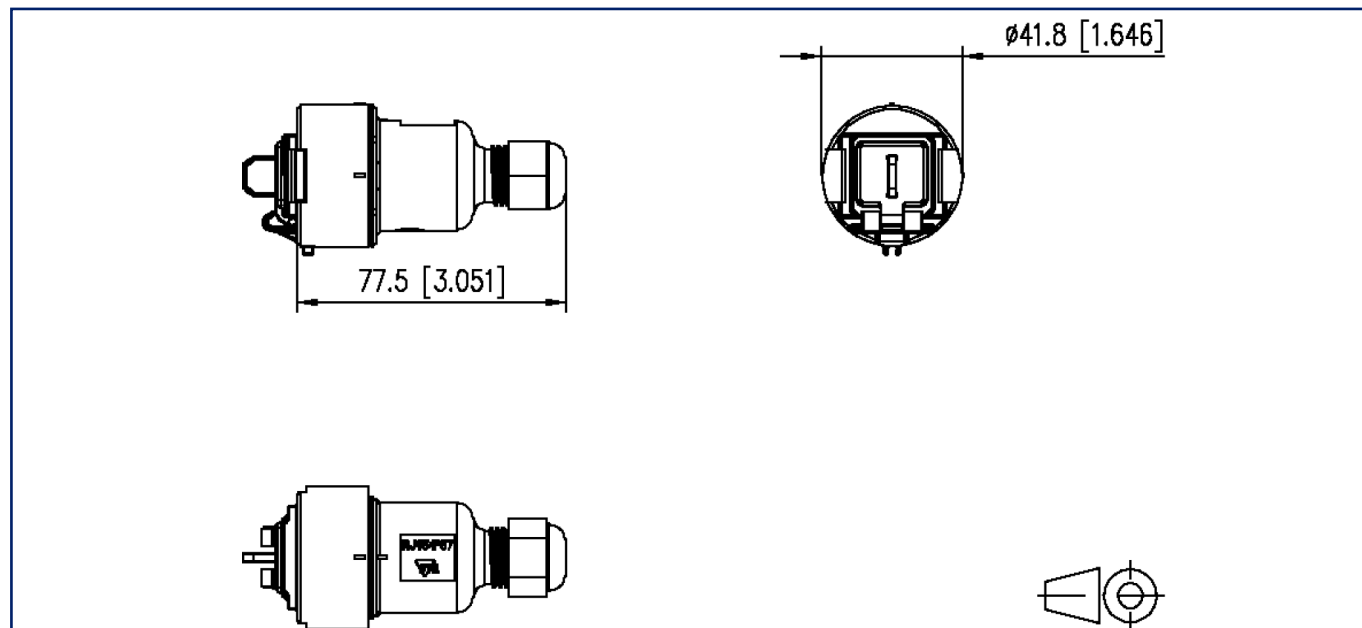
EAN 4250184106579

22.09.2025

Version: AM

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

