# Fiche de spécifications

## REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.6



**Référence**
**130A108003-E**

**EAN 4251394686448**

28.08.2026

Version: B

## Illustrations

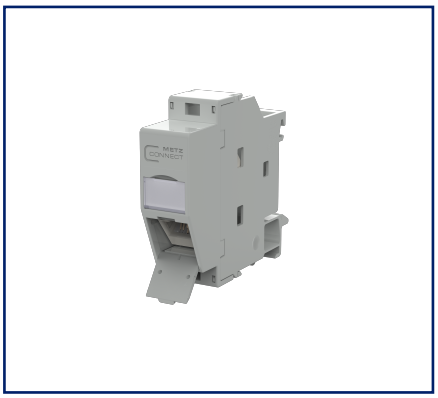


Schéma dimensionnel

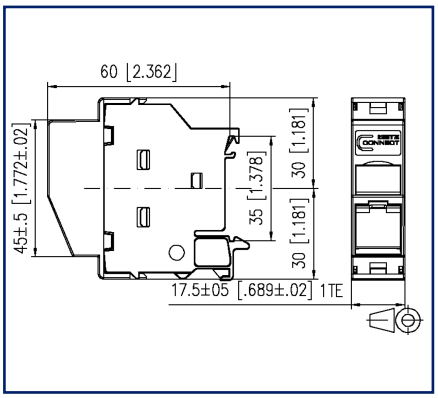
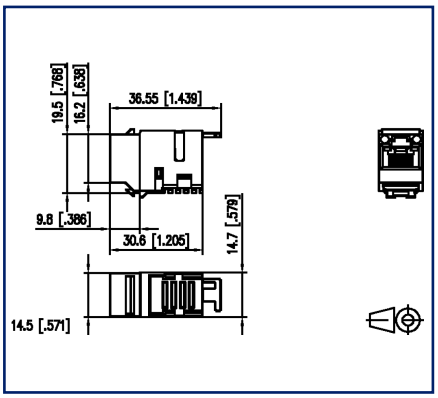



Schéma dimensionnel




Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

- unité de raccordement pour montage sur rail DIN TH35 selon DIN EN 60715 dans des répartiteurs électriques pour l'installation du bâtiment et industrielle
- nouvelle technologie METZ CONNECT FF, emballée sans film plastique (Easy Installation technology - foil free)
- équipé d'un UTP modul Cat.6
- entrée de câble 45° par le haut, sens d'embrochage : vers le bas, incliné de 45°
- test de composants Cat.6A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D et IEC 60603-7-51, certifié GHMT
- Répond aux exigences de la classe E selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- convient pour 1 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE et 4PPoE) et HDBaseT, SAT-IP, AVoverIP
- 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 octuples de BTR
- marquage de l'assignation des brins T568A et T568B
- pose facile et rapide des paires de brins dans la pièce de chargement UTP modul
- la largeur utile de 1UL (unité de division) permet de monter 12 REGplus au maximum dans les répartiteurs électriques standard
- Un cache sur le module empêche le contact direct. Le montage sur des répartiteurs à double isolation permet ainsi de maintenir la classe de protection II.
- clapet anti-poussière intégré (existe aussi en couleur)

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

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

# Fiche de spécifications
# REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.6

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Caractéristiques

### Données générales

| | |
|---|---|
| Domaines d'application | zones de bureaux |
| Mesure mécanique selon MICE | M1 |
| Mesure ingress selon MICE | I1 |
| Mesure climatique selon MICE | C1 |
| Mesure électromagnétique selon MICE | E1 |
| Format | Boîtier de raccordement |
| Type de montage | Rail DIN TH35 |
| Blindage | non blindé |
| Technique de transmission | Cuivre |
| Raccordements | T568A et T568B |
| Couleur | gris clair |
| Dimensions | |
| Dimension (L x L x H) | 60 mm x 17,5 mm x 60 mm |
| Dimension (L x L x H) | 2,362 in. x 0,689 in. x 2,362 in. |
| Possiblité d'étiquetage | porte-étiquette avec étiquette |
| Possibilité de marquage | par protection anti-poussière |

### Propriétés de la technique de transmission

| | |
|---|---|
| Catégorie (ISO) | 6 |
| Classe (ISO/IEC) | E |
| Catégorie (TIA) | 6 |
| Remote Powering | oui |
| PoE | IEEE 802.3af |
| PoE plus | IEEE 802.3at |
| UPoE | oui |
| 4PPoE | IEEE 802.3bt |
| HDBaseT | oui |
| SAT-IP | oui |
| AVoverIP | oui |
| Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet) | IEEE 802.3bw |
| Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet) | IEEE 902.3ab |

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

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## 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 |
| 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. |
| Diamètre de brin (min. -max.) | |
| Diamètre de brin (conducteur avec isolation) | 1 mm - 1,6 mm |
| Diamètre de brin (conducteur avec isolation) | 0,039 in. - 0,063 in. |
| Diamètre de la gaine de câble (min. - max.) | |
| Diamètre de la gaine de câble | 5,5 mm - 10,00 |
| **Propriétés électriques/ optiques** | |
| 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 |

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

# REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.6

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Informations mécaniques** | |
| Force d'insertion et d'extraction | max. 20 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 propiétés des matériaux** | |
| Matériau - Boîtier | GD-Zn |
| Matériau - Cache(s) | PA66 |
| Matériau - Partie inférieure du boîtier | PA66 |
| Matériau - Porte étiquette | ABS, transparent |
| Matériau - Protection anti-poussière | ABS |
| Matériau - Contact | CuSn |
| Matériau - Surface du contact | Ni + Au (nickel + or) |
| 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 |
| **Certifications** | |
| UL listed (file no.) | DUXR.E178484 |

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

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Caractéristiques

### 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 |
| Connecteurs pour équipement électronique | |
| Fiches et embases blindées | DIN EN 60603-7-41:2011-01 |
| 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, DIN-EN 60512-99-002 |
| Essais d'endurance | IEC 60512-9-3: 03-2009 |

### Classifications

| | |
|---|---|
| ETIM 7.0 | EC001024 |
| ETIM 8.0 | EC001024 |
| ETIM 9.0 | EC001024 |
| ETIM 10.0 | EC001024 |

### Spécifications d'emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage | 20 pc(s) / carton |

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

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Accessoires

| Référence | Désignation |
|---|---|
| 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.$6_A$ 8(8) connecteur femelle DNV |
| 130910-I | E-DAT modul Cat.$6_A$ 8(8) connecteur femelle |
| 130910-Z | E-DAT modul Cat.$6_A$ 8(8) connecteur femelle, (12 pcs) |
| 1309A0-I | E-DAT modul coupleur 8(8) 180° classe $E_A$ |
| 1309A1-I | E-DAT modul coupleur 8(8) 90° classe $E_A$ |
| 130A11-29-I | UAE modul 8(8) Cat.$6_A$ noir |
| 130A11-I | UAE modul 8(8) Cat.$6_A$ blanc |
| 130B11-25-E | 25Gmodul |
| 130B11-25-Z | 25Gmodul (12 pcs) |
| 130B11-DNV | $C6_A$modul 180° connecteur femelle DNV |
| 130B11-E | $C6_A$modul 180° connecteur femelle |
| 130B11-Z | $C6_A$modul 180° jack (12 pcs) |
| 130B12-DNV | $C6_A$modul 270° connecteur femelle DNV |
| 130B12-E | $C6_A$modul 270° connecteur femelle |
| 15091001-I | OpDAT modul ST SM+MM |
| 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 |
| 816979-0103-I | Clapets anti-poussière pour Modul panneaux de brassage subway / REG gris |
| 816979-0105-I | Clapets anti-poussière pour Modul panneaux de brassage subway / REG jaune |
| 816979-0106-I | Clapets anti-poussière pour Modul panneaux de brassage subway / REG bleu |

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

## Accessoires

| | |
|---|---|
| 816979-0107-I | Clapets anti-poussière pour Modul panneaux de brassage subway / REG vert |
| 816979-0108-I | Clapets anti-poussière pour Modul panneaux de brassage subway / REG rouge |

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

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Illustrations

Schéma dimensionnel

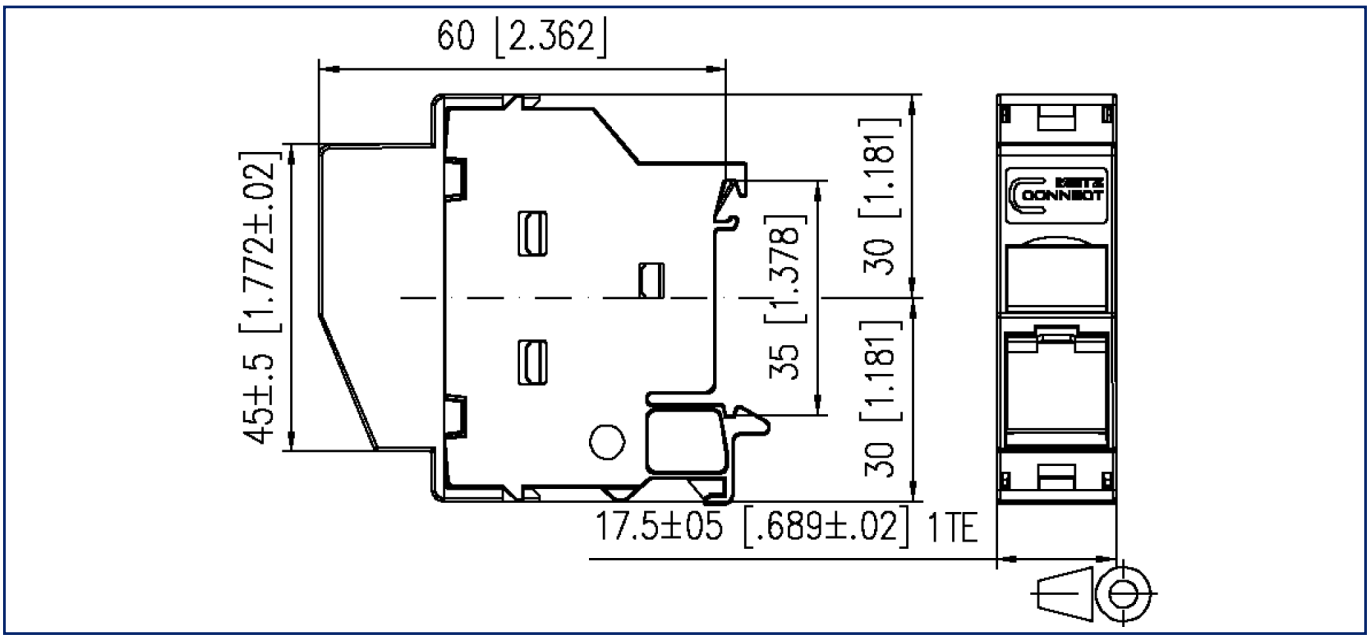
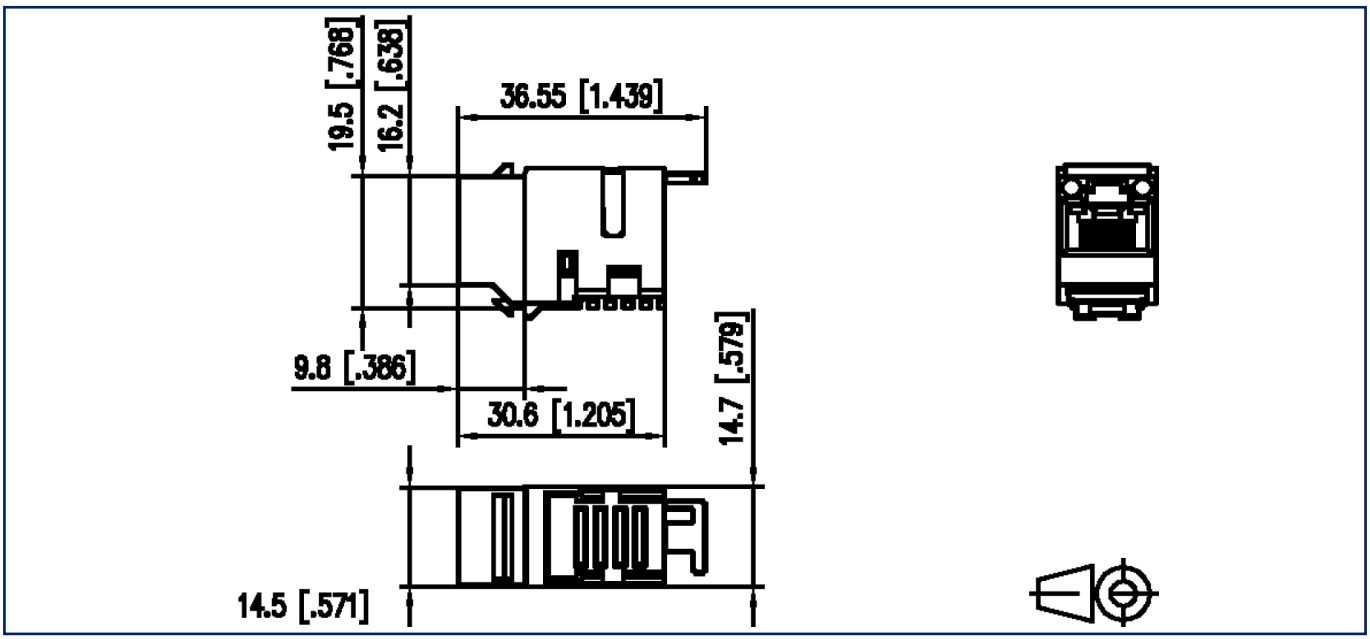



Schéma dimensionnel

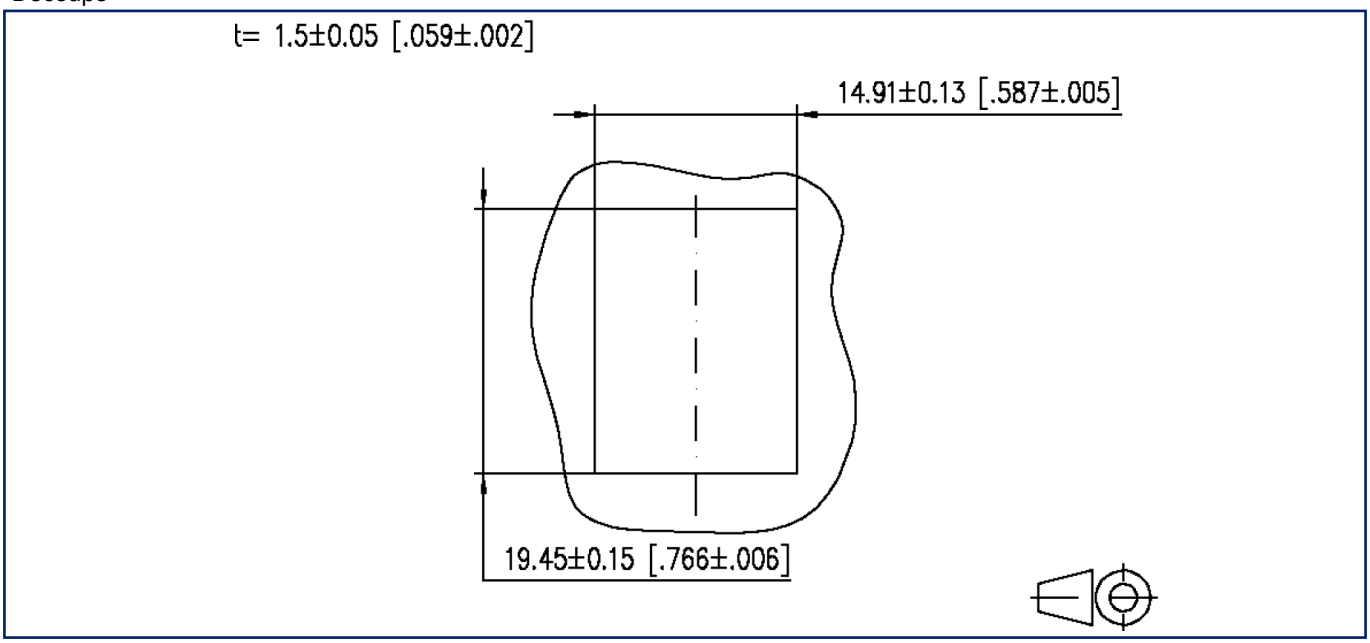



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Référence**
**130A108003-E**
**EAN 4251394686448**
28.08.2026
Version: B

## Illustrations

Découpe




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