

# Fiche de spécifications

## C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 1/7

Référence  
130E405042-E

EAN 4250184175964

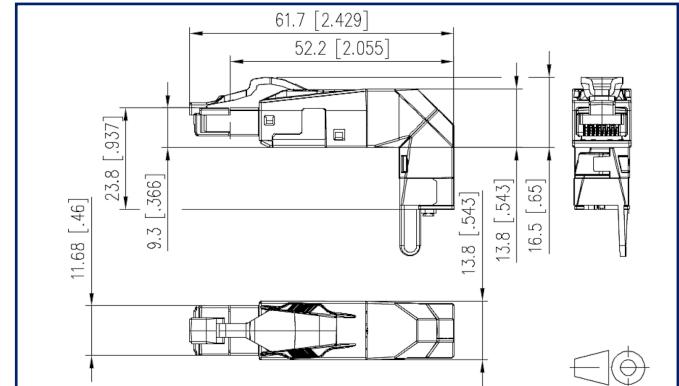
26.01.2026

Version: AG

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- connecteur de la cat. 6<sub>A</sub>, classe E<sub>A</sub>, à confectionner sur site
- entièrement blindé, convient pour les applications multiports
- arrivée du câble : variable, au choix (360°)
- confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- raccordement fil multibrins : AWG 27/7 à 22/7, diamètre du conducteur de 0,46 à 0,76 mm
- raccordement fil monobrin : AWG 26/1 à 22/1, diamètre du conducteur de 0,409 à 0,64 mm
- propriétés de la technique de transmission Cat.6<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801
- respect de la classe E<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- indice de protection IP20
- convient pour des diamètres de gainage de 5,50 à 9,50 mm
- boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles, est composé seulement de 2 éléments
- décharge de traction par clip encliquetable directement sur la pièce de chargement
- crochet de verrouillage protégé
- reconnectable



## Fiche de spécifications

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 2/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## Caractéristiques

### Données générales

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Domaines d'application                    | câblage structuré des bâtiments   |
| 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                                   | noir                              |
| Dimensions                                |                                   |
| Dimension (L x L x H)                     | 61,7 mm x 13,8 mm x 27,5 mm       |
| Dimension (L x L x H)                     | 2,429 in. x 0,543 in. x 1,083 in. |
| A monter sur site                         | oui                               |
| Convient pour les applications multiports | oui                               |
| Possibilité d'étiquetage                  | sur boîtier                       |

### Propriétés de la technique de transmission

|   |                |
|---|----------------|
| Catégorie (ISO)                         | 6 <sub>A</sub> |
| 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            |
| Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit | IEEE 802.3an   |



## Fiche de spécifications

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 3/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## 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 <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 27/7 - AWG 22/7                           |
| Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)     | 0,111 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,457 mm - 0,762 mm                           |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,018 in. - 0,03 in.                          |
| Aderdurchmesser (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 - 9,5mm                                |
| Diamètre de la gaine de câble                     | 0,217 in. - 0,374 in.                         |
| Accès ou départ de câble                          | variable, pouvant être choisi (360°)          |
| Reconnectabilité                                  | oui   |
| Raccordement du blindage                          | ressort flexible de contact                   |

### 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   |



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

## Fiche de spécifications

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 4/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## Caractéristiques

### Propriétés électriques

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Tension de tenue conducteur-blindage | 1500 V CC |
|--------------------------------------|-----------|

### Informations mécaniques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type de fixation   | juxtaposable       |
| 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   | clip encliquetable |

### Matériaux et propriétés des matériaux

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Matériau - Boîtier            | GD-Zn                 |
| Matériau - Contact            | CuSn                  |
| Matériau - Surface du contact | Ni + Au (nickel + or) |
| Matériau - Levier d'arrêt     | Matière plastique     |
| 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            |



## Fiche de spécifications

### C6A RJ45 field plug pro 360

Page 5/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## Caractéristiques

### Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

### Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales

ANSI/TIA-568-C

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

Réseaux de communication  
installation aux sites industriels

IEC 61918

Connecteurs pour équipement électronique

Fiches et embases blindées

IEC 60603-7-51

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

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

### Classifications

ETIM 7.0

EC001121

ETIM 8.0

EC001121

ETIM 9.0

EC001121

ETIM 10.0

EC001121

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany  
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

RIA CONNECT



BTR NETCOM

## Fiche de spécifications

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 6/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## 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.)



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

### C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro 360

Page 7/7

Référence

130E405042-E

EAN 4250184175964

26.01.2026

Version: AG

## Illustrations

Schéma dimensionnel

