

# Fiche de spécifications

Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Page 1/7

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Illustrations

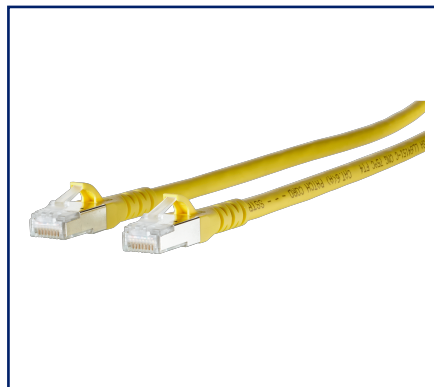


Schéma dimensionnel

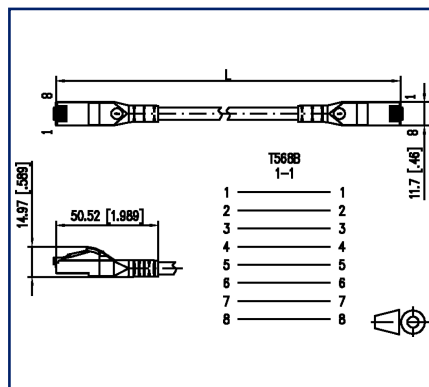
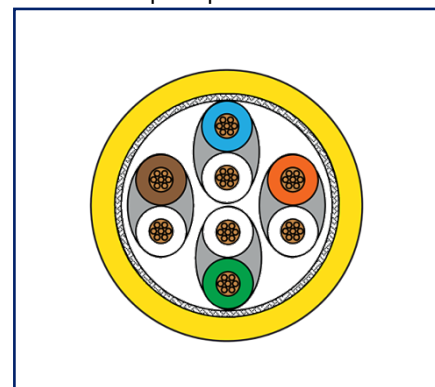


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- câble patch RJ45 certifié GHMT PVP, entièrement blindé Cat.6<sub>A</sub> AWG 26/7
- Idéal pour l'intégration ou la connexion de composants de réseau et la communication sécurisée de signaux vocaux, de données, audio/vidéo et/ou PoE dans les réseaux à large bande passante jusqu'à 10 GBit.
- particulièrement adapté aux systèmes non blindés et blindés de classe E<sub>A</sub>
- deux connecteurs RJ45 blindés, câblage 1 - 1
- sans LaBS et sans halogène
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- manchon anti-pliage injecté avec protection intégrée du levier d'arrêt
- même largeur pour le manchon anti-pliage et le connecteur RJ45
- variantes, couleur : noir, blanc, gris, rouge, bleu, jaune, vert, orange-noir, violet-noir, lilas-noir
- variantes, unité d'emballage : 1 pièce en sachet plastique (130845xxyy-E) ou 10 pièces en sachet plastique (130845xxyy-Z)
- toutes les variantes disponibles peuvent être générées via le configurateur



## Fiche de spécifications

Page 2/7

### Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Caractéristiques

### Données générales

|                                     |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaines d'application              | câblage structuré des bâtiments<br>Points de consolidation<br>Ethernet Industriel<br>zones de bureaux<br>Services de construction distribués<br>centre de données<br>Tertiaire |
| Mesure mécanique selon MICE         | M1                                                                                                                                                                             |
| Mesure ingress selon MICE           | I1                                                                                                                                                                             |
| Mesure climatique selon MICE        | C1                                                                                                                                                                             |
| Mesure électromagnétique selon MICE | E2                                                                                                                                                                             |
| Format                              | cordon de brassage                                                                                                                                                             |
| Blindage                            | blindé                                                                                                                                                                         |
| Technique de transmission           | Cuivre                                                                                                                                                                         |
| Type de câble                       | S/FTP                                                                                                                                                                          |
| Nombre d'éléments de câblage        | 4                                                                                                                                                                              |
| Élément de câblage                  | Paire                                                                                                                                                                          |
| Raccordements                       | 1 - 1                                                                                                                                                                          |
| Couleur                             | jaune                                                                                                                                                                          |
| Dimensions                          |                                                                                                                                                                                |
| Dimension - Interface 1 (L x L x H) | 50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm                                                                                                                                                  |
| Dimension - Interface 1 (L x L x H) | 1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.                                                                                                                                              |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H) | 50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm                                                                                                                                                  |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H) | 1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.                                                                                                                                              |
| Longueur de câble (m)               | 50 m                                                                                                                                                                           |
| Longueur de câble (ft)              | 164,04 ft                                                                                                                                                                      |
| Poids                               | 42 kg/km                                                                                                                                                                       |
| Possibilité de marquage             | par manchon anti-pli                                                                                                                                                           |



## Fiche de spécifications

Page 3/7

### Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Caractéristiques

### 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            |
| HDBaseT                                                  | oui            |
| Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet) | IEEE 802.3u    |
| Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet)   | IEEE 802.3ab   |
| Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit                  | IEEE 802.3an   |

### Raccordements/interfaces

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Connectique interface 1                           | RJ45-connecteur       |
| Connectique interface 2                           | RJ45-connecteur       |
| 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                 |
| Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.) |                       |
| Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)     | AWG 26/7              |
| Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)     | 0,141 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,483 mm              |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)    | 0,019 in.             |



## Fiche de spécifications

Page 4/7

### Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Caractéristiques

### Raccordements/interfaces

Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)

Diamètre de la gaine de câble 5,9 mm - 6,3 mm

Indice de cuivre 24 kg/km

### Propriétés électriques

Capacité de courant max. 1 A

Tension assignée max. 60 V CC

Résistance de contact max. 20 mOhm

Résistance max. 200 mOhm

Résistance d'isolation min. 500 MOhm

Impédance de transfert 1 MHz 25 mOhm/m

Impédance de transfert 10 MHz 25 mOhm/m

Résistance asymétrique max. 3 %

Capacité à 800 Hz Nom. 43 nF/km

Différence de propagation max. 12 ns/100 m

Tension de tenue conducteur-conducteur (primaire) max. 500 V CC

Tension de tenue conducteur-conducteur (primaire) max. 500 V CA

Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire) max. 500 V CC

Tension de tenue conducteur-conducteur, valeur de crête (secondaire) max. 500 V AC

Tension de tenue conducteur-blindage max. 500 V CC

Tension de tenue conducteur-blindage, valeur de crête max. 500 V CA

### Informations mécaniques

Force de traction 100 N

Charge thermique 0,104 kWh/m

Charge thermique 540 MJ/km

Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage en haut

Rayon de courbure sans charge de traction max. 25,2 mm

Rayon de courbure avec charge de traction max. 50,4 mm

## Fiche de spécifications

Page 5/7

### Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Caractéristiques

### Matériaux et propriétés des matériaux

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Matériau - Gaine du câble                        | LSHF (LSOH)        |
| Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 1 | PC (polycarbonate) |
| Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 2 | PC (polycarbonate) |
| Matériau - Contact interface 1                   | CuSn               |
| Matériau - Contact interface 2                   | CuSn               |
| Matériau - Contact, surface, interface 1         | Au (or)            |
| Matériau - Contact, surface, interface 2         | Au (or)            |
| Matériau - Porte-contacts interface 1            | Matière plastique  |
| Matériau - Porte-contacts interface 2            | Matière plastique  |
| Matériau - Blindage interface 1                  | CuSn               |
| Matériau - Blindage interface 2                  | CuSn               |
| Matériau - Surface du blindage interface 1       | Sn                 |
| Matériau - Surface du blindage interface 2       | Sn                 |
| Sans halogène                                    | oui                |
| RoHS                                             | conforme           |

### Conditions d'environnement

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température (min. - max.)     |                |
| Température - Stockage °C     | -20 °C - 60 °C |
| Température - Stockage °F     | -4 °F - 140 °F |
| Température - Service °C      | -20 °C - 60 °C |
| Température - Service °F      | -4 °F - 140 °F |
| Température - Installation °C | 0 °C - 50 °C   |
| Température - Installation °F | 32 °F - 122 °F |

### Certifications

|                   |                                                                                     |     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| GHMT PVP          |  | oui |
| Note sur GHMT PVP | Longueurs testées : 1, 2, 5, 10 et 20 m                                             |     |



# Fiche de spécifications

## Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Page 6/7

Référence  
130845E077-E  
EAN 4250184115380  
14.07.2025  
Version: E

### Caractéristiques

#### Normes/Réglementations

##### Câblage universel du bâtiment

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

##### Connecteurs pour équipement électronique

|                                                                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fiches et embases blindées                                                                                      | IEC 60603-7-51 |
| Spécification relative aux essais de câblages symétriques et coaxiaux propres aux technologies de l'information |                |
| Câbles selon ISO/IEC 11801 et normes correspondantes                                                            | IEC 61935-2    |

#### Classifications

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001262 |
| ETIM 8.0  | EC001262 |
| ETIM 9.0  | EC001262 |
| ETIM 10.0 | EC001262 |

#### Spécifications d'emballage

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Type d'emballage | 1 pc(s) / sachet plastique |
|------------------|----------------------------|

#### 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

Cordon de brassage Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 50,0 m jaune

Page 7/7

Référence  
130845E077-E

EAN 4250184115380

14.07.2025

Version: E

## Illustrations

Schéma dimensionnel

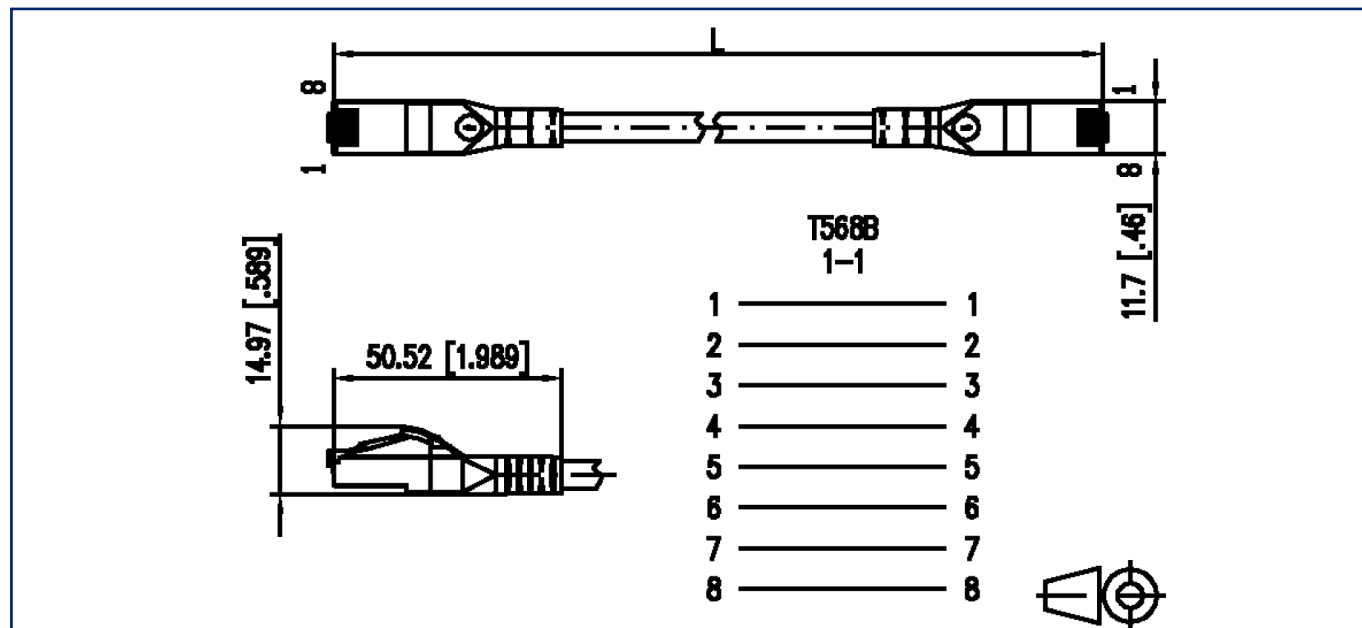


Schéma de principe

