

# Fiche de spécifications

**Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP**  
**AWG 26 0,5 m noir**

Page 1/8

Référence  
**13084U0500-E**  
 EAN 4251394668819  
 15.09.2026  
 Version: G

## Illustrations



Schéma dimensionnel

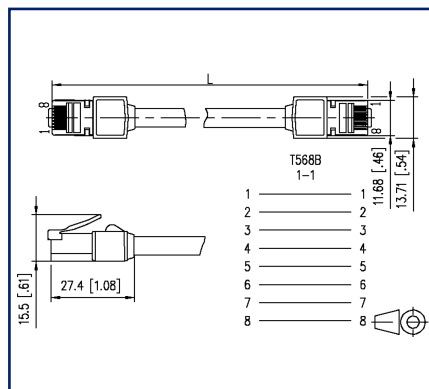
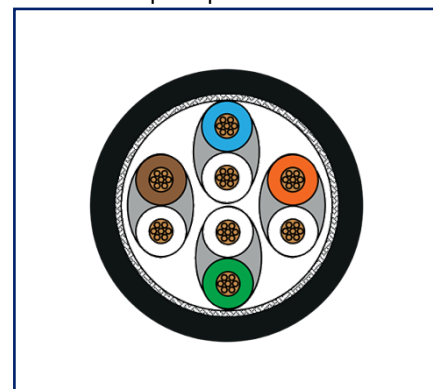


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

- solution idéale en cas de manque de place
- convient particulièrement bien aux systèmes classe E<sub>A</sub> blindés et non blindés
- cordon de brassage entièrement blindé de la cat. 6 AWG 26/7
- deux connecteurs blindés RJ45, câblage 1 - 1
- type de câble : S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- gaine de câble PUR-RUB
- manchon anti-pli très court
- convient particulièrement bien aux terminaux VoIP
- rayon de courbure possible jusqu'à 10 mm
- durabilité nettement plus grande que celle des cordons de brassage standards
- jusqu'à 8500 cycles de mouvement possibles sans problème sous charge



# Fiche de spécifications

## Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP

### AWG 26 0,5 m noir

Page 2/8

Référence  
13084U0500-E  
EAN 4251394668819  
15.09.2026  
Version: G

## 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<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                                                                                                                                                       |
| Elément de câblage                       | Paire                                                                                                                                                   |
| Raccordements                            | 1 - 1                                                                                                                                                   |
| Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s) | blanc/orange, orange, blanc/vert, vert, blanc/brun, brun, blanc/bleu, bleu                                                                              |
| Couleur                                  | noir                                                                                                                                                    |
| Dimensions                               |                                                                                                                                                         |
| Dimension - Interface 1 (L x L x H)      | 27,4 mm x 13,71 mm x 15,5 mm                                                                                                                            |
| Dimension - Interface 1 (L x L x H)      | 1,079 in. x 0,54 in. x 0,61 in.                                                                                                                         |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H)      | 27,4 mm x 13,71 mm x 15,5 mm                                                                                                                            |
| Dimension - Interface 2 (L x l x H)      | 1,079 in. x 0,54 in. x 0,61 in.                                                                                                                         |
| Longueur de câble (m)                    | 0,5 m                                                                                                                                                   |
| Longueur de câble (ft)                   | 1,64 ft                                                                                                                                                 |

### Propriétés de la technique de transmission

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

# Fiche de spécifications

## Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP

### AWG 26 0,5 m noir

Page 3/8

Référence  
13084U0500-E  
EAN 4251394668819  
15.09.2026  
Version: G

## Caractéristiques

| Propriétés de la technique de transmission               |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| UPoE                                                     | 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)           | 0,47 mm - 0,51 mm     |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)           | 0,019 in. - 0,02 in.  |
| Diamètre de brin (min. -max.)                            |                       |
| Diamètre de brin                                         | 0,98 mm               |
| Diamètre de brin                                         | 0,039 in.             |
| Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)              |                       |
| Diamètre de la gaine de câble                            | 6 mm                  |
| 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 de boucle                                     | 142 Ohm/km            |
| Résistance d'isolation                                   | min. 100 MOhm         |

# Fiche de spécifications

## Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP

### AWG 26 0,5 m noir

Page 4/8

Référence  
13084U0500-E  
EAN 4251394668819  
15.09.2026  
Version: G

## Caractéristiques

### Propriétés électriques

|                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |

### Informations mécaniques

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage | en haut   |
| Rayon de courbure sans charge de traction                            | 10 mm     |
| Rayon de courbure sans charge de traction                            | 0,394 in. |
| Nombre de cycles de flexion répétés (résistance mécanique) de:       | max. 8500 |

### Matériaux et propriétés des matériaux

#### Câble

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Matériau - Conducteur              | Cu (cuivre)            |
| Matériau - Isolation du conducteur | Foam-Skin Polyéthylène |
| Matériau - Gaine du câble          | PUR-RUB                |

#### Interface 1

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 1 | PC (polycarbonate) |
| Matériau - Contact interface 1                   | CuSn               |
| Matériau - Contact, surface, interface 1         | Au (or)            |
| Matériau - Porte-contacts interface 1            | Matière plastique  |
| Matériau - Blindage interface 1                  | CuSn               |
| Matériau - Surface du blindage interface 1       | Sn                 |

#### Interface 2

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 2 | PC (polycarbonate)      |
| Matériau - Contact interface 2                   | CuSn                    |
| Matériau - Contact, surface, interface 2         | Au (or)                 |
| Matériau - Porte-contacts interface 2            | Matière plastique       |
| Matériau - Blindage interface 2                  | CuSn                    |
| Matériau - Surface du blindage interface 2       | Sn                      |
| Matériau - Blindage par paire                    | Aluminium/Polyester     |
| Matériau - Blindage complet                      | Treillis en Cu (cuivre) |

**Fiche de spécifications**  
**Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP**  
**AWG 26 0,5 m noir**

Page 5/8

Référence  
**13084U0500-E**  
**EAN 4251394668819**  
15.09.2026  
Version: G

## Caractéristiques

| Matériaux et propriétés des matériaux                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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                                      |
| 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                                                            | sur le modèle de la norme IEC 61935-2                |
| Classifications                                                                                                 |                                                      |
| ETIM 7.0                                                                                                        | EC001262                                             |
| ETIM 8.0                                                                                                        | EC001262                                             |
| ETIM 9.0                                                                                                        | EC001262                                             |
| ETIM 10.0                                                                                                       | EC001262                                             |

**Fiche de spécifications**  
**Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP**  
**AWG 26 0,5 m noir**

Page 6/8

Référence  
**13084U0500-E**  
EAN **4251394668819**  
15.09.2026  
Version: G

## Caractéristiques

### 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.



**Fiche de spécifications**  
**Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP**  
**AWG 26 0,5 m noir**

Page 7/8

Référence  
**13084U0500-E**  
EAN **4251394668819**  
15.09.2026  
Version: G

## Accessoires de

| Référence     | Désignation                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| 130927-1200-E | SmartConnect Patchpanel 12 ports module MC             |
| 130927-1200KE | SmartConnect Patch Panel 12 ports Keystone, non équipé |
| 130927-1600-E | SmartConnect Patchpanel 16 ports module MC             |
| 130927-2400-E | SmartConnect Patchpanel 24 ports module MC             |



Fiche de spécifications  
Cordon de brassage Cat.6 Ultraflex500 VoIP  
AWG 26 0,5 m noir

Page 8/8

Référence  
13084U0500-E  
EAN 4251394668819  
15.09.2026  
Version: G

**Illustrations**

Schéma dimensionnel

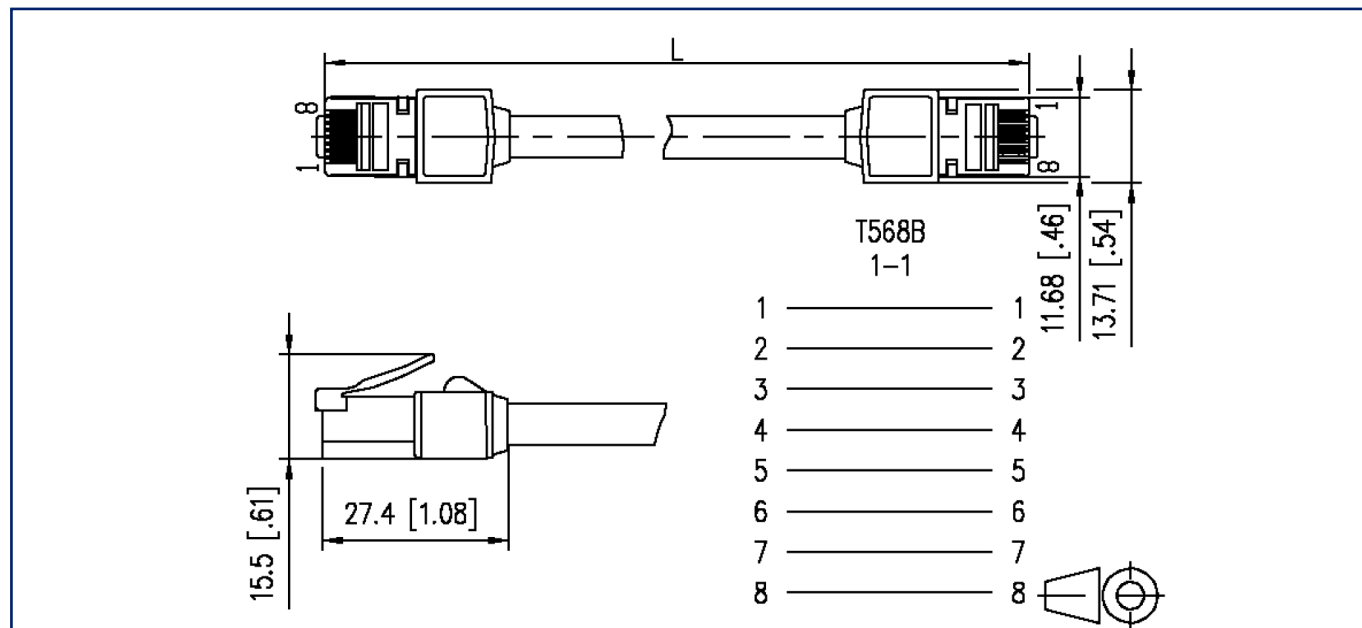


Schéma de principe

