# Fiche de spécifications

## OpDAT Câble universe 1x24 OM4 classe $E_{ca}$



**Référence**
**150U0247E240M**

**EAN 4251394654072**

29.09.2026

Version: K

## Illustrations

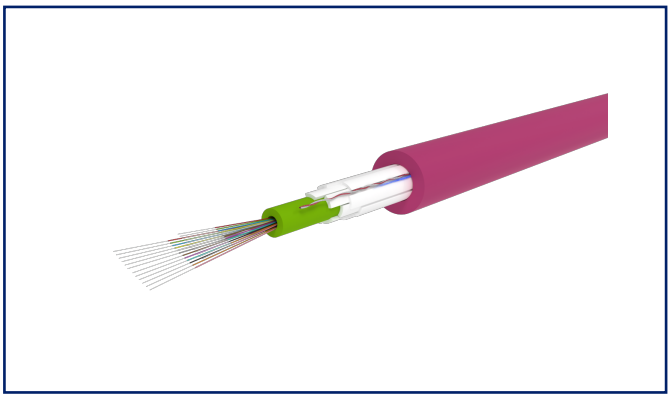
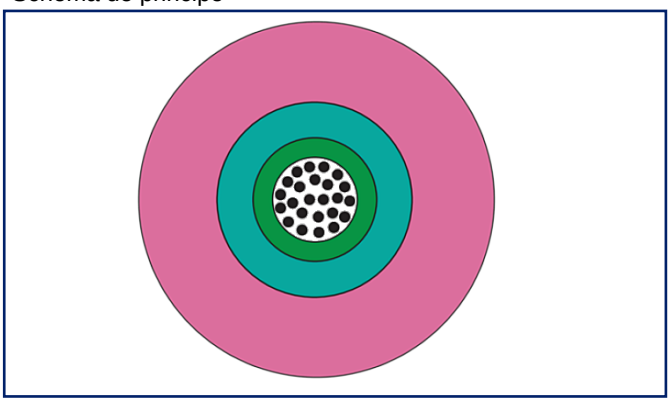


Schéma de principe



Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

- câble d'installation U-DQ(ZN)BH
- câble universel intérieur/extérieur à fibres optiques avec conducteur central de libre (jusqu'à 24 fibres)
- fibre insensible au pliage
- résistant aux UV, sans métal, longitudinalement étanche, résistant à la traction et répulsif aux rongeurs
- gaine du câble : LSHF
- structure du câble : tubes à structure libre remplis
- diamètre du câble avec tubes centraux à structure libre 7,5 mm pour 24 fibres par tube
- décharge de traction : enveloppe longitudinalement étanche, éléments en fibre de verre
- convient pour la pose dans des tuyaux ou directement dans la terre sur lit de sable approprié
- normes applicables : EN 50173-1, ISO 11801 2nd edition, IEC 60794-1, EN 187000
- le comportement au feu : classe Eca (classification selon EN 13501-6)
- toutes les variantes disponibles peuvent être créées via le configurateur

© 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

# OpDAT Câble universe 1x24 OM4 classe $E_{ca}$

**Référence**
**150U0247E240M**
**EAN 4251394654072**
29.09.2026
Version: K

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Données générales** | |
| Domaines d'application | à l'intérieur<br>câblage structuré des bâtiments |
| Technique de transmission | Fibre optique |
| Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s) | IEC 60304 |
| Type de mode de la fibre | Multimode |
| Classe de fibre | OM4 |
| Type de câble | Câble universel |
| Nombre de câbles / de brins | 24 |
| Nombre de fibres par câble/ fibre | 24 |
| Poids | 55 kg/km |
| Couleur de la gaine | bruyère violet |
| **Propriétés géométriques** | |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm) | 7,5 mm |
| Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces) | 0.295 in. |
| Diamètre de la gaine de fibre /brin | 250 µm |
| **Informations mécaniques** | |
| décharge de traction | élément central de tension |
| Résistance à la traction en cours de service | 1000 N |
| Résistance à la traction à l'installation (max.) | 3000 N |
| Rayon de courbure à l'installation | 75 mm |
| Rayon de courbure en service | 150 mm |
| Résistance aux chocs | 20 Nm |
| Résistance à la compression transversale | 3500 N/100 mm |
| Résistance à la torsion | 5 cycles ± 1 tour |
| Charge thermique | 1100 MJ/km |
| **Matériaux et propiétés des matériaux** | |
| Protection contre les rongeurs | répulsif pour rongeurs |
| Sans halogène | oui |
| sans métal | oui |
| Résistance aux UV | oui |

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

## Fiche de spécifications

# OpDAT Câble universe 1x24 OM4 classe $E_{ca}$

**Référence**
**150U0247E240M**

**EAN 4251394654072**

29.09.2026

Version: K

## Caractéristiques

### Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température (min. - max.) | |
| Température - Stockage °C | -40 °C - 60 °C |
| Température - Stockage °F | -40 °F - 140 °F |
| Température - Service °C | -30 °C - 70 °C |
| Température - Service °F | -22 °F - 158 °F |
| Température - Installation °C | -15 °C - 40 °C |
| Température - Installation °F | 5 °F - 104 °F |

### Normes/Réglementations

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu | | |
| Comportement au feu - classe (EN 50399) |  | Eca |

### Classifications

| | |
|---|---|
| ETIM 7.0 | EC000034 |
| ETIM 8.0 | EC000034 |

### Spécifications d'emballage

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

### 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.

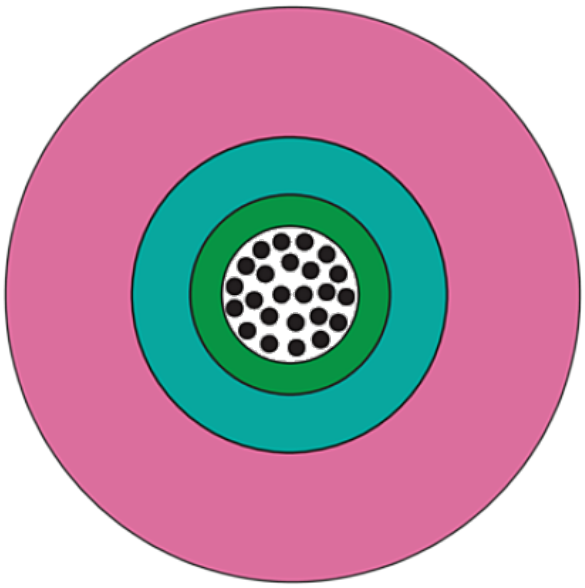
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# OpDAT Câble universe 1x24 OM4 classe $E_{ca}$

**Référence**
**150U0247E240M**
**EAN 4251394654072**
29.09.2026
Version: K

## Illustrations

Schéma de principe



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