

# Fiche de spécifications

## OpDAT Câble universe 1x8 OM3 classe E<sub>ca</sub>

Page 1/4

Référence  
**150U0085E120M**  
EAN **4251394653990**  
29.09.2026  
Version: K

### Illustrations

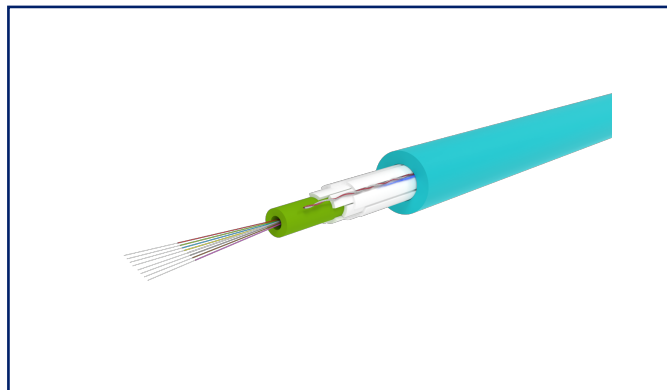
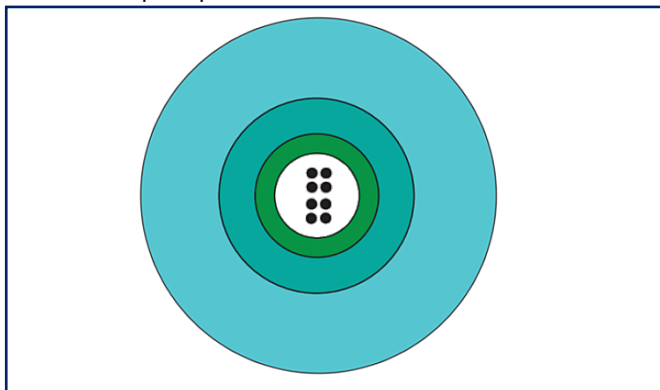


Schéma de principe



Voir schéma agrandi 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



# Fiche de spécifications

## OpDAT Câble universe 1x8 OM3 classe E<sub>ca</sub>

Page 2/4

Référence  
150U0085E120M  
EAN 4251394653990  
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                          | OM3                                              |
| Type de câble                            | Câble universel                                  |
| Nombre de câbles / de brins              | 8                                                |
| Nombre de fibres par câble/ fibre        | 12                                               |
| Poids                                    | 55 kg/km                                         |
| Couleur de la gaine                      | aqua                                             |

#### 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 propriétés des matériaux

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Protection contre les rongeurs | répulsif pour rongeurs |
| Sans halogène                  | oui                    |
| sans métal                     | oui                    |
| Résistance aux UV              | oui                    |

# Fiche de spécifications

## OpDAT Câble universe 1x8 OM3 classe E<sub>ca</sub>

Page 3/4

Référence  
150U0085E120M  
EAN 4251394653990  
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.

Fiche de spécifications  
OpDAT Câble universe 1x8 OM3 classe E<sub>ca</sub>

Page 4/4

Référence  
150U0085E120M  
EAN 4251394653990  
29.09.2026  
Version: K

## Illustrations

Schéma de principe

