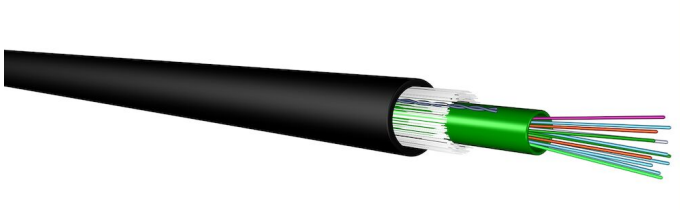


## E08A: UC<sup>FIBRE</sup> O CT PE 3.0KN

3000N, CT jusqu'à 24 fibres, mèches de verre, LLDPE. VDE:A-DQ(ZN)B2Y



### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Câble à fibres optiques avec tube central libre rempli de gel et jusqu'à 24 fibres pour les applications extérieures et les installations à enfouissement direct. Conception blindée Dielectric avec fils de verre, blocage longitudinal de l'eau, protection contre les rongeurs et gaine LDPE. Utilisé pour les réseaux de base LAN et WAN, les lignes d'accès aux télécommunications, les connexions en fibre optique jusqu'à l'entreprise et jusqu'à l'immeuble, ainsi que les connexions en fibre optique jusqu'à la maison et les connexions d'accès. DIN/VDE : A-DQ(ZN)B2Y

Plus d'informations sur les applications des câbles à fibre optique : [en savoir plus](#)

La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : [ProductFamily239010](#)

### CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

**ISO/IEC 11801**  
**EN 50173**

**IEC 60794-1-1**  
**IEC 60794-1-21**  
**IEC 60794-1-22**  
**IEC 60794-3-10**

Câblage télécom générique pour les locaux du client  
Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

Câbles à fibre optique de spécification générique  
Méthodes d'essai mécanique

Procédures de test environnemental

Câbles extérieurs Câbles de télécommunications optiques aériens directement enterrés ou ligaturés

### PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV

Installation extérieure Avec protection contre les rongeurs

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]

Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]

Température de stockage (min) [°C]

Rayon de courbure (règle)

Bien

Oui

-30 and (max) [°C] 70

-15 and (max) [°C] 60

-30 and (max) [°C] 60

En charge pendant l'installation = 20xOD, En régime permanent câble installé =10xOD

## CONSTRUCTION DU CÂBLE

|  |   |
|--|---|
| Type de tube                                   | Tube libre rempli de gel Ø2.8mm pour 2fo jusqu'à 24fo   |
| Construction longitudinale de blocage de l'eau | Oui   |
| Cordon de déchirure                            | Oui   |
| Armure renforcée                               | Fils de verre E   |
| Matériau de la gaine externe                   | Polymère thermoplastique,   |
| Exemple de marquage de câble                   | PRYSMIAN UCFIBRE O CT PE 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-DQ(ZN)B2Y 'Fibre ount' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class' |

## IDENTIFICATION

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| Code couleur de la fibre<br>conformément à la norme IEC 60794-2 et VDE 0888<br><a href="#">en savoir plus</a> | 1 Rouge        | 13 Rouge avec marque tous les 70mm       |
|   | 2 Vert         | 14 Vert avec marque tous les 70mm        |
|   | 3 Bleu         | 15 Bleu avec marque tous les 70mm        |
|   | 4 Jaune        | 16 Jaune avec marque tous les 70mm       |
|   | 5 Blanc        | 17 Blanc avec marque tous les 70mm       |
|   | 6 Gris         | 18 Gris avec marque tous les 70mm        |
|   | 7 Marron       | 19 Marron, avec marque, tous les 70mm    |
|   | 8 Violet       | 20 Violet, avec marque, tous les 70mm    |
|   | 9 Turquoise    | 21 Turquoise, avec marque, tous les 70mm |
|   | 10 Noir        | 22 Blanc, avec marque, tous les 35mm     |
|   | 11 Orange      | 23 Orange, avec marque, tous les 70mm    |
|   | 12 Rose        | 24 Rose avec marque tous les 70mm        |
|   |                |  |
|   |                |  |
| Couleur de la gaine externe   | Noir, RAL 9005 |  |

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Diamètre extérieur nominal                               |                    | 7 mm  |
| Poids du câble   |                    | 48 kg/km  |
| Essai d'écrasement                                       | IEC 60794-1-21 E3  | 2 000 N/10cm  |
| Essai de torsion *                                       | IEC 60794-1-21 E7  |   |
| Test d'impact  | IEC 60794-1-21 E4  | 20 N.m  |
| Résistance maximale à la traction pendant l'installation | IEC 60794-1-21 E1  | 3 000 N   |
| Résistance à la traction permanente                      |                    | 1 000 N   |
| Test de pliage   | IEC 60794-1-21 E10 | Pas de pliure du câble lorsqu'une boucle est créée avec un diamètre égal à 12D. |
| Pénétration de l'eau                                     | IEC 60794-1-22 F5B | Pas d'eau à l'extrémité libre   |

## DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

| Nom du produit                    | Nombre de fibres | Catégorie (fibre) | Fiche technique de la fibre | Code SAP |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 2 SM7A1 BK  | 2                | G.657A1           | C17                         | 60018939 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 4 SM7A1 BK  | 4                | G.657A1           | C17                         | 60018842 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 6 SM7A1 BK  | 6                | G.657A1           | C17                         | 60018762 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 SM7A1 BK  | 8                | G.657A1           | C17                         | 60018764 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 SM7A1 BK | 12               | G.657A1           | C17                         | 60018767 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 16 SM7A1 BK | 16               | G.657A1           | C17                         | 60018843 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 24 SM7A1 BK | 24               | G.657A1           | C17                         | 60073046 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 SM7B BK  | 12               | G.657A2           | C24                         | 60077296 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 4 OM2B BK   | 4                | OM2               | C34                         | 60011397 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 6 OM2B BK   | 6                | OM2               | C34                         | 60020278 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 OM2B BK   | 8                | OM2               | C34                         | 60011378 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 OM2B BK  | 12               | OM2               | C34                         | 60011380 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 24 OM2B BK  | 24               | OM2               | C34                         | 60073047 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 2 OM3B BK   | 2                | OM3               | C31                         | 60112071 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 4 OM3B BK   | 4                | OM3               | C31                         | 60020056 |

## DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

| Nom du produit                   | Nombre de fibres | Catégorie (fibre) | Fiche technique de la fibre | Code SAP |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 6 OM3B BK  | 6                | OM3               | C31                         | 60029638 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 OM3B BK  | 8                | OM3               | C31                         | 60047007 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 OM3B BK | 12               | OM3               | C31                         | 60019415 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 24 OM3B BK | 24               | OM3               | C31                         | 60073048 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 2 OM4B BK  | 2                | OM4               | C32                         | 60055021 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 4 OM4B BK  | 4                | OM4               | C32                         | 60020219 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 6 OM4B BK  | 6                | OM4               | C32                         | 60048445 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 OM4B BK  | 8                | OM4               | C32                         | 60019382 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 OM4B BK | 12               | OM4               | C32                         | 60047946 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 24 OM4B BK | 24               | OM4               | C32                         | 60073125 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 OM5B BK  | 8                | OM5               | C39                         | 60104930 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 4 MM61 BK  | 4                | OM1               | C02                         | 60011341 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 6 MM61 BK  | 6                | OM1               | C02                         | 60018761 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 8 MM61 BK  | 8                | OM1               | C02                         | 60018819 |
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 12 MM61 BK | 12               | OM1               | C02                         | 60018766 |

## DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

| Nom du produit                   | Nombre de fibres | Catégorie (fibre) | Fiche technique de la fibre | Code SAP |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| UCFIBRE O CT PE 3.0kN 24 MM61 BK | 24               | OM1               | C02                         | 60073106 |

© PRYSMIAN GROUP 2022, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par Prysmian Group, toute modification où transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de Prysmian Group.