

## 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

Bien

Installation extérieure Avec protection contre les rongeurs

Oui

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]

-30 and (max) [°C] 70

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

-15 and (max) [°C] 60

Température de stockage (min) [°C]

-30 and (max) [°C] 60

Rayon de courbure (règle)

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	1 Rouge	13 Rouge avec marque tous les 70mm
conformément à la norme IEC 60794-2 et VDE 0888 <a href="#">en savoir plus</a>	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 fourni par Prysmian Group, toute modification ou 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.