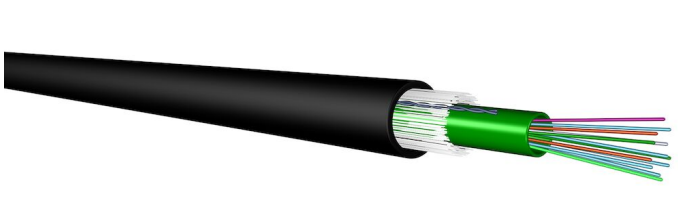


## E16a: UC<sup>FIBRE</sup> O CT PE 2.0KN

2000N, CT jusqu'à 24 fibres, mèches de verre, gaine LLDPE



### INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : [ProductFamily239087](#)

### CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

**ISO/IEC 11801  
EN 50173**

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

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

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]	-20 and (max) [°C] 70
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-20 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 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 2.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-DQ(ZN)B2Y 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

## IDENTIFICATION

Code couleur de la fibre conformément à la norme IEC 60794-2 et VDE 0888 <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		5,8 mm
Poids du câble		40 kg/km
Essai d'écrasement	IEC 60794-1-21 E3	2 000 N/10cm
Essai de torsion *	IEC 60794-1-21 E7	5 cycles ±1tour
Test d'impact	IEC 60794-1-21 E4	15 N.m
Résistance maximale à la traction pendant l'installation	IEC 60794-1-21 E1	2 000 N
Résistance à la traction permanente		750 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 F5C	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 2.0kN 6 SM7A1 BK	6	G.657A1	C17	60113749
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 8 SM7A1 BK	8	G.657A1	C17	60045335
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 SM7A1 BK	12	G.657A1	C17	60011352
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 16 SM7A1 BK	16	G.657A1	C17	60079172
UCFIBRE O CT PE 2.0 KN 24 SM7A1 BK	24	G.657A1	C17	60088827
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 4 OM2B BK	4	OM2	C34	60018822
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 8 OM2B BK	8	OM2	C34	60018823
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 OM2B BK	12	OM2	C34	60018778
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 4 OM3B BK	4	OM3	C31	60070808
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 6 OM3B BK	6	OM3	C31	60113769
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 OM3B BK	12	OM3	C31	60109365
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 24 OM3B BK	24	OM3	C31	60113816
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 6 OM4B BK	6	OM4	C32	60113803
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 OM4B BK	12	OM4	C32	60113762
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 24 OM4B BK	24	OM4	C32	60073262

© 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 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.