

E16a: UCFIBRE 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 Dieletric 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

Plus d'informations sur les applications des câbles à fibre optique : <u>en savoir plus</u>
La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : <u>ProductFamily239087</u>

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

ISO/IEC 11801Câblage télécom générique pour les locaux du clientEN 50173Technologies de l'information - Systèmes de câblage

génériques

IEC 60794-1-1 Câbles à fibre optique de spécification générique

IEC 60794-1-21Méthodes d'essai mécaniqueIEC 60794-1-22Procédures de test environnemental

IEC 60794-3-10 Câbles extérieurs Câbles de télécommunications optiques

aériens directement enterrés ou ligaturés

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

[°C]

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 -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

DEI0_E16A_20251107 P1



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 Draka 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 1 Rouge 13 Rouge avec marque tous les 70mm conformément à la norme IEC 60794-2 et VDE 0888 2 Vert 14 Vert avec marque tous les 70mm en savoir plus 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

750 N

IEC 60794-1-21 E1

Résistance à la traction permanente

Test de pliage IEC 60794-1-21 E10

IEC 60794-1-21 E10 Pas de pliure du câble lorsqu'une boucle est crée avec un

diamètre égal à 12D.

2 000 N

Pénétration de l'eau IEC 60794-1-22 F5C Pas d'eau à l'extrémité libre

DE10_E16A_20251107 P.2



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	ОМЗ	C31	60070808
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 6 OM3B BK	6	ОМ3	C31	60113769
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 OM3B BK	12	ОМЗ	C31	60109365
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 24 OM3B BK	24	ОМ3	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 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.

DEI0_E16A_20251107 P.3