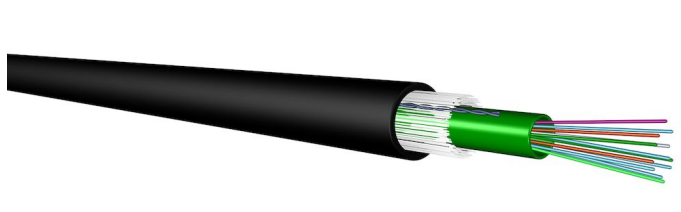


E16a: UC^{FIBRE} O CT PE 2.0KN

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

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 : [ProductFamily239087](#)

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]*	-20 et (max) [°C] 70 sel. IEC 60794-1-22 F1
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-20 et (max) [°C] 60 sel. IEC 60794-1-22 F1
Température de stockage (min) [°C]	-30 et (max) [°C] 60 sel. IEC 60794-1-22 F1
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,
Forme de câble	Rond
Exemple de marquage de câble	Draka UC ^{FIBRE} 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 en savoir plus	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 \pm 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	Pénétration de l'eau

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 8 SM2D BK	8	OS2	C24	60045335
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 12 SM2D BK	12	OS2	C24	60011352
UCFIBRE O CT PE 2.0kN 16 SM2D BK	16	OS2	C24	60079172
UCFIBRE O CT PE 2.0 KN 24 SM7A1 BK	24	OS2	C24	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

© 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.