

E08A: UCFIBRE 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 et (max) [°C] 70 sel. IEC 60794-1-22 F1
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-15 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	
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 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-DQ(ZN)B2Y 'Fibre out' '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		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 12 SM7B BK	12	OS2	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 4 OM3B BK	4	OM3	C31	60020056
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

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 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 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

© 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.