

E06A: UC^{FIBRE} O CT CST PE 3.0KN

3000N, CT jusqu'à 24 fibres, mèches de verre, ruban d'acier, gaine PE



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. Armure métallique avec fils de verre, blocage longitudinal de l'eau, protection contre les rongeurs et gaine en PE. 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-D(ZN)(SR)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 : [ProductFamily238991](#)

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

Câbles à fibre optique de spécification générique
Méthodes d'essai mécanique
Procédures de test environnemental

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV	Bien
Installation extérieure Avec protection contre les rongeurs	Oui
Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-40 and (max) [°C] 70
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	-15 and (max) [°C] 60
Température de stockage (min) [°C]	-40 and (max) [°C] 70
Rayon de courbure (règle)	En charge pendant l'installation = 20xOD, En régime permanent câble installé =10xOD

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Type de tube	Tube central cable with Ø2.8 mm gel-filled loose tube up to 24fo
Câble avec étanchéité longitudinale à l'eau	Oui*
Armure renforcée	Ondulé Acier galvanisé bande + glass Fils
Matériau de la gaine externe	1,5mm, MDPE,
Forme de câble	Rond
Exemple de marquage de câble	Draka UC FIBRE O CT CST PE 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-D(ZN)(SR)2Y 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

* Méthode d'essai de blocage longitudinal de l'eau selon la norme IEC 60794-1-22 F5B et limitée à l'âme du câble remplie de gélatine.

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		8,5 mm
Poids du câble		83 kg/km
Test de compression (court terme)	IEC 60794-1-21 E3	2 200 N/10cm
Test de compression (long terme)	IEC 60794-1-21 E3	Multiplication.ProductFamilyCrush;0,5 N/10cm
Test de torsion *	IEC 60794-1-21 E7	
Test d'impact	IEC 60794-1-21 E4	30 N-m
Résistance à la traction maximale 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	Les câbles ne forment pas de pli lorsqu'une boucle est tirée ensemble à un diamètre 20 fois le diamètre nominal du câble.
Flexion		Installation: 1 700 mm / Opération: 850 mm
Pénétration de l'eau	IEC 60794-1-22	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 CST PE 3.0kN 4 SM2D BK	4	OS2	C17	60018850
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 8 SM2D BK	8	OS2	C17	60018747
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 12 SM7A1 BK	12	OS2	C17	E06a-12SM7A1
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 16 SM7A1 BK	16	OS2	C17	60011340
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 SM2D/SM7A1 BK	24	OS2	C17	60071175
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 4 OM2B BK	4	OM2	C34	60011387
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 6 OM2B BK	6	OM2	C34	60018892
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 8 OM2B BK	8	OM2	C34	60018893
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 12 OM2B BK	12	OM2	C34	60018894
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 OM2B BK	24	OM2	C34	60069233
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 4 OM3B BK	4	OM3	C31	60018856
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 6 OM3B BK	6	OM3	C31	60019590
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 8 OM3B BK	8	OM3	C31	60019384
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 12 OM3B BK	12	OM3	C31	60011435
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 OM3B BK	24	OM3	C31	60069232
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 4 OM4B BK	4	OM4	C32	60065311
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 6 OM4B BK	6	OM4	C32	60055105
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 8 OM4B BK	8	OM4	C32	60043719
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 12 OM4B BK	12	OM4	C32	60019807
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 OM4B BK	24	OM4	C32	60071180
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 4 MM61 BK	4	OM1	C02	60018741
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 6 MM61 BK	6	OM1	C02	60018743
UCFIBRE O CT CST PE 3.0kN 8 MM61 BK	8	OM1	C02	60018746
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 12 MM61 BK	12	OM1	C02	60018749
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 16 MM61 BK	16	OM1	C02	60011298
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 MM61 BK	24	OM1	C02	60069234
UCFIBRE O CT CST PE 3kN 24 SM/MM BK	24	OS2+OM1	C02;C17	60071724

©PRYSMIAN 2025, tous droits réservés. Toutes les dimensions et valeurs sans tolérances sont des valeurs de référence. Les spécifications concernent le produit tel qu'il est fourni par Prysmian : toute modification ou altération ultérieure du produit peut donner des résultats différents. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, réimprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en tout ou en partie, sans l'accord écrit de Prysmian. Les informations sont censées être correctes au moment de leur publication. Prysmian se réserve le droit de modifier cette spécification sans préavis. Cette spécification n'a pas de valeur contractuelle, sauf autorisation spécifique de Prysmian.