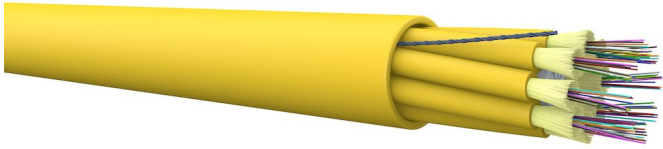


## M06: UC<sup>FUTURE</sup> FO I B3S LSHF-FR C<sub>ca</sub>

M06 : Câble "Trunk" Cca pour "data center" UCFUTURE



C<sub>ca</sub>  
CPR

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le câble à fibre optique M14 est un câble polyvalent de type tronc MPO avec une classification CDR Cca et jusqu'à 144 fibres en sous-unités de 8 ou 12 fibres de  $\varnothing 3\text{mm}$ . Ce câble est idéal pour les applications de centres de données utilisant des connexions MPO/MTP ou MMC. Il offre une solution peu encombrante pour les centres de données sans compromettre les performances. Sa classification de protection contre l'incendie en fait une option fiable et sûre pour une gamme d'applications.

L'application prévue pour ce câble est en tant que câble de réseau tronc à l'intérieur des centres de données et des bureaux centraux. Il s'adapte aux connecteurs multifibres à 12 voies sans nécessiter de gaine de ventilation.

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 : [ProductFamily238884](#)

### CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION



**ISO/IEC 11801**  
**EN 50575**

**EN 50173**

**IEC 60794-1-1**  
**IEC 60794-1-21**  
**IEC 60794-1-22**  
**EN 50173-5**

**IEC 60794-2-20**  
**IEC 61754-7-1**

**TIA/EIA 598-C**

Câblage télécom générique pour les locaux du client  
Câbles dans les ouvrages de construction sujets à réaction au feu

Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

Câbles à fibre optique de spécification générique

Méthodes d'essai mécanique

Procédures de test environnemental

Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques

Câbles intérieurs Câbles optiques multifibres

Interfaces de connecteurs à fibre optique - Famille de connecteurs de type MPO

Codage couleur des fibres

### PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV

Installation extérieure Avec protection contre les rongeurs

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]

Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]

Température de stockage (min) [°C]

Rayon de courbure (règle)

Stabilisé aux UV

Non applicable

-10 and (max) [°C] 60

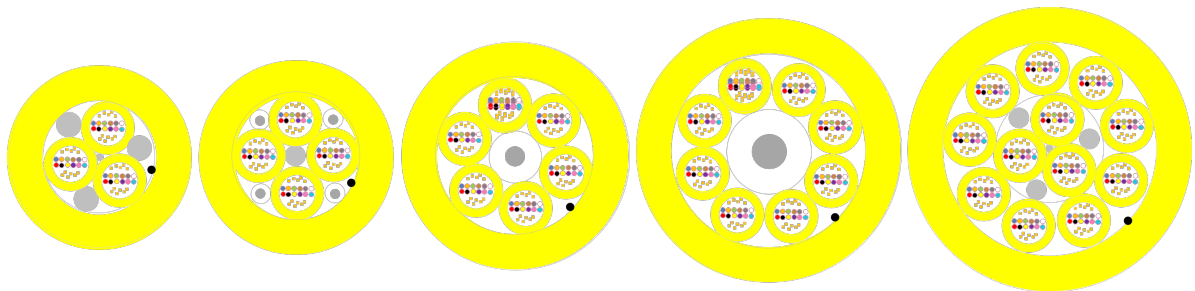
-10 and (max) [°C] 60

-10 and (max) [°C] 60

En charge pendant l'installation = 20xOD, En régime permanent câble installé =10xOD

## CONSTRUCTION DE CÂBLE

Type de tube	12 fibres primaires revêtues, nominalement 242 µm, diamètre ø3.0mm
Câble avec étanchéité longitudinale à l'eau	Non
Cordon de déchirure	Non
Matériau de la gaine externe	1,7mm, Polymère sans halogène, FireRes®
Forme de câble	Rond
Exemple de marquage de câble	PRYSMIAN UCFUTURE FO   B3S M06 LSHF-FR Cca-s1a-d1-a1 'fibre count' 'fibre type' 'fibre brand' 'product code' 'factory code' 'batch no.' 'meter' M



## IDENTIFICATION

Fibre colour code <i>conformément à la norme TIA/EIA 598-C <a href="#">read more</a></i>	1 Bleu	13 Bleu avec marque tous les 70mm
	2 Orange	14 Orange avec marque tous les 70mm
	3 Vert	15 Vert avec marque tous les 70mm
	4 Marron	16 Marron avec marque tous les 70mm
	5 Gris	17 Gris avec marque tous les 70mm
	6 Blanc	18 Blanc avec marque tous les 70mm
	7 Rouge	19 Rouge avec marque, tous les 70mm
	8 Noir	20 Blanc avec marque, tous les 35mm
	9 Jaune	21 Jaune avec marque, tous les 70mm
	10 Violet	22 Violet avec marque, tous les 70mm
	11 Rose	23 Rose avec marque, tous les 70mm
	12 Turquoise	24 Turquoise avec marque tous les 70mm
Code couleur des sous-unités <i>Chaque sous-unité est marquée d'un numéro de 1 à 12 tous les 70 mm</i>	Câble avec fibres monomodes : BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Jaune, RAL 1018	
	Câble avec des types de fibres mixtes (hybrides) Bleu, RAL 5015	
	Câble avec OM1 Gris, RAL 7037	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violet, RAL 4003	
Câble avec BendBright WideCap-OM5 Vert Tilleul, RAL 6039		
Couleur de la gaine	Câble avec fibres monomodes : BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Jaune, RAL 1018	
	Câble avec des types de fibres mixtes (hybrides) Bleu, RAL 5015	
	Câble avec OM1 Gris, RAL 7037	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027	
	Câble avec MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violet, RAL 4003	
Câble avec BendBright WideCap-OM5 Vert Tilleul, RAL 6039		

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Crush test	IEC 60794-1-21 E3	500 N/10cm
Impact test	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Torsion test	IEC 60794-1-21 E7	5 cycles $\pm$ 1tour
Kink test	IEC 60794-1-21 E10	Les câbles ne forment pas de coude lorsqu'une boucle est tirée jusqu'à un diamètre 20 fois supérieur au diamètre nominal du câble.

## PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	acc. IEC/EN 60332-1-2
Sans halogène	acc. IEC/EN 60754-2
A faible dégagement de fumée	Selon IEC/EN 61034-2
The reaction to fire according to the EN 50575	Cca - s1a, d1, a1

## DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

Nombre de fibre par tube	Nombre de fibres	Diamètre externe nominale [mm]	Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente [mm]	Min. rayon de courbure autorisé, lors de la pose du câble [mm]	Permanent tensile strength [N]	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [MJ/km]
12	24	11,5	115	230	1 200	2	126,9	1 347
12	72	13,9	139	278	1 200	2	189,2	2 315
12	144	17,5	175	350	1 200	2	266,1	3 360
12	48	12,1	121	242	1 200	2	148,2	1 667

## DÉTAILS DE COMMANDE

Nom du produit	Nombre de fibres	Nombre de fibre par tube	Catégorie (fibre)	Fiche technique de la fibre	Couleur de la gaine externe	Numéro de DOP	Code SAP
UCFUTURE FO I 3BS LSHF-FR C 24 SM7B.P YL	24	12	OS2	C24	Jaune	1012776	60076822
UCFUTURE FO I B3S LSHF-FR C 72 SM7B.P YL	72	12	OS2	C24	Jaune	1012779	60076828
UCFUTURE FO I B3S LSHF-FR C 144 SM7B.P Y	144	12	OS2	C24	Jaune	1012781	60076830
UCFUTURE FO I 3BS LSHF-FR C 24 OM4B 4003	24	12	OM4	C32	Erika-violet	1012777	60076823
UCFUTURE FO I B3S LSHF-FR C 48 OM4B 4003	48	12	OM4	C32	Erika-violet	1012778	60076827
UCFUTURE FO I B3S LSHF-FR C 144 OM4B EV	144	12	OM4	C32	Erika-violet	1012782	60076831

\*Los números DoP son por código de producto y cualquier número DoP demuestra la aprobación CPR para el cable. Los archivos DoP pueden descargarse del sitio web: [DoP](#)