E19: UC^{FIBRE} I/O CT CST LSHF-FR B2$_{ca}$ 3.0KN

3000N, CT jusqu'à 24 fibres, mèches de verre, ruban d'acier, FireRes®

B2$_{ca}$ CPR

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Câble à fibres optiques avec tube central libre rempli de gel pour le câblage structuré. Câble à tube central bloqué par l'eau jusqu'à 24 fibres avec des fils de verre et une armure en ruban d'acier ondulé pour la protection contre les rongeurs. Utilisé à l'extérieur pour l'installation de conduits, ce câble constitue, grâce à sa gaine FireRes®, une solution hautement ignifuge idéale pour les installations intérieures et les bâtiments présentant un risque personnel élevé. Il peut être utilisé pour les connexions LAN, fibre to business, fibre to the building drop connections ainsi que fibre to the home drop and access connections. Applications extérieures de courte durée. DIN/VDE : U-D(ZN)(SR)H

La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : ProductFamily239108

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

B2$_{ca}$ CPR

ISO/IEC 11801	Câblage télécom générique pour les locaux du client
EN 50173	Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques
EN 50575	Câbles dans les ouvrages de construction sujets à réaction au feu
IEC 60794-1-1	Câbles à fibre optique de spécification générique
IEC 60794-1-21	Méthodes d'essai mécanique
IEC 60794-1-22	Procédures de test environnemental
IEC 60794-6-10	Câbles Intérieur-Extérieur Pour un câble Universel Intérieur-Extérieur

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV	Stabilisé aux UV
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]	-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

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, Faible dégagement de fumée sans halogène, FireRes®
Forme de câble	Rond
Exemple de marquage de câble	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2ca-s1a-d1-a1 3.0 kN 'Fibre count ' 'Fibre type ' 'Fibre brand ' 'Item No ' 'Factory Code ' 'Batch Number ' 'Meter mark ' U-D(ZN) (SR)H '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	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

Diamètre extérieur nominal		8,5 mm
Poids du câble		100 kg/km
Charge au feu		1186 MJ/km
Essai d'écrasement	IEC 60794-1-21 E3	2200 N/10cm
Essai de torsion	IEC 60794-1-21 E7	5 cycles ±1tour
Test d'impact	IEC 60794-1-21 E4	30 N·m
Résistance maximale à la traction pendant l'installation	IEC 60794-1-21 E1	30 N
Résistance à la traction permanente	IEC 60794-1-21 E1	1000 N
Test de pliage	IEC 60794-1-21 E10	Pas de pliure du câble lorsqu'une boucle est crée avec un diamètre égal à 12D.

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardateur de flammes	sel. IEC/EN 60332-1-2, EN 50399
Sans halogèneFaible fumée	sel. IEC/EN 60754-2
Faible fumée	sel. IEC/EN 61034-2
La réaction au feu selon la norme EN 50575	B2ca - s1a, d1, a1

DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

Nom du produit	Nombre de fibres	Catégorie (fibre)	Fiche technique de la fibre	Numéro de DOP	Code SAP
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 SM7A1 YL	4	OS2	C17	1012732	60071614
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 6 SM7A1 YL	6	OS2	C17	1012733	60071615
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 SM7A1 YL	8	OS2	C17	1012534	60071735
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 SM7A1 YL	12	OS2	C17	1012573	60084725
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 SM7A1 YL	24	OS2	C17	1012710	60067059
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 2 OM2B OR	2	OM2	C34	1012847	60085119
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM2B OR	4	OM2	C34	1012785	60077130
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM2B OR	12	OM2	C34	1012744	60071903
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM2B OR	24	OM2	C34	1012745	60071904
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM3 AQ	4	OM3	C31	1012795	60079544
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 OM3B AQ	8	OM3	C31	1012758	60072991
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM3B AQ	12	OM3	C31	1012735	60071617
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM3B AQ	24	OM3	C31	1012746	60071906
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM4B EV	4	OM4	C32	1014631	60095045
UCFIBRE I/O CT CST LSHF FR B2 6 OM4B EV	6	OM4	C32		60114785
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 OM4B EV	8	OM4	C32	1012602	60072992
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM4B EV	12	OM4	C32	1012514	60071907
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM4B EV	24	OM4	C32	1012572	60071620
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM5	12	OM5	C39	-	E19-12OEM5
UCFIBRE I/O CT CST LSHF FR B2 24 OM5B LI	24	OM5	C39	1019264	60113571
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 MM61 SL	4	OM1	C02	1012562	60091912
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 6 MM61 SL	6	OM1	C02	1012622	60071833
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 MM61 SL	8	OM1	C02	1012843	60084171
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 MM61 SL	12	OM1	C02	1012763	60075296
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 MM61 SL	24	OM1	C02	1012844	60084240

© PRYSMIAN 2026, 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, 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.