

D33: UC^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR D_{ca} ES9

Câble de distribution I/O, 2-24f, fils de verre, gaine FireRes®.



Dca
CPR

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce câble de distribution ou de mini-rupture peut être utilisé pour de nombreuses applications intérieures et pour des applications extérieures limitées. Les applications typiques du câble sont les suivantes : Les réseaux de base LAN et WAN, les interconnexions de bureaux centraux, les réseaux de base dans les centres de données, et bien d'autres. Les fils de verre offrent un certain degré de protection contre les rongeurs. Le câble est bien adapté à l'installation dans les conduits et sur les plateaux et comme câble ignifugé à l'intérieur. Le câble est doté d'une gaine FireRes® stabilisée aux UV et il est imperméable à l'eau. Ce câble est équipé du tampon serré facile à dénuder ES9 de Draka. DIN/VDE: U-VQ(ZN)BH

Plus d'informations sur les applications de câbles à fibre optique: [en savoir plus](#)

La dernière version de cette fiche technique est disponible en téléchargement : [ProductFamily239133](#)

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
EN 50575

Câbles à fibre optique de spécification générique
Méthodes d'essai mécanique
Procédures de test environnemental
Câbles dans les ouvrages de construction sujets à réaction au feu

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Résistant aux UV

Stabilisé aux UV

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]*

-20 et (max) [°C] 60

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

-20 et (max) [°C] 60

Température de stockage (min) [°C]

-30 et (max) [°C] 60

Rayon de courbure (règle)

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



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Type de tube	2 - 24 fibres étroitement tamponnées 900 µm ± 50 µm
Câble avec étanchéité longitudinale à l'eau	Oui
Matériau de la gaine externe	Faible dégagement de fumée sans halogène, FireRes®
Forme de câble	Rond
Exemple de marquage de câble	Draka UCFIBRE I/O DI LSHF-FR Dca-s1a-d1-a1 ES9 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory No' 'Batch Number' 'Meter mark' U-VQ(ZN)BH 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

IDENTIFICATION

Code couleur de la fibre conformément à la norme IEC 60794-3 et VDE 0888 * La fibre est non colorée.	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

Crush test	IEC 60794-1-21 E3	2 000 N/10cm
Impact test	IEC 60794-1-21 E4	10 N.m
Torsion test	IEC 60794-1-21 E7	5 cycles ±1tour
Kink test	IEC 60794-1-21 E10	The cables do not form a kink when a loop is drawn together to a diameter 12 times the cable nominal diameter.

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	selon EN/IEC 60332-2-1
Sans halogène	Conformément à la norme EN/IEC 60754-2
La réaction au feu selon la norme EN 50575	Dca - s2, d2, a1

DÉTAILS DE CONCEPTION DU CÂBLE

Nombre de fibres	Diamètre externe nominale [mm]	Permanent tensile strength [N]	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [MJ/km]
2	6	500	1,5	39	737
4	6,5	500	1,5	43	801
6	6,5	500	1,5	45	846
12	7,5	500	1,5	58	1 061
24	8,5	500	2,4	82	1 534

Résistance maximale à la traction pendant l'installation, conformément à la norme IEC 60794-1-21 E1.

DÉTAILS DE COMMANDE

Nom du produit	Couleur de la gaine externe	Nombre de fibres	Catégorie (fibre)	Fiche technique de la fibre	Numéro de DOP	Code SAP
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 SM7A1 YL	Jaune	6	OS2	C17	1004859	60061284
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7A1 YL	Jaune	12	OS2	C17	1004844	60060897
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7A1 YL	Jaune	24	OS2	C17	1006306	60060898
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM2B OR	Orange	6	OM2	C34	1004839	60060863
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM2B OR	Orange	12	OM2	C34	1004842	60060895
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM2B OR	Orange	24	OM2	C34	1004858	60061283
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 2 OM3B AQ	Turquoise	2	OM3	C31	1007040	60066547
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM3B AQ	Turquoise	4	OM3	C31	1006918	60066545
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM3B AQ	Turquoise	6	OM3	C31	1004843	60060896
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM3B AQ	Turquoise	12	OM3	C31	1004845	60060899
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM3B AQ	Turquoise	24	OM3	C31	1004840	60060865
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM4B EV	Erika-violet	6	OM4	C32	1004847	60060902
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM4B EV	Erika-violet	12	OM4	C32	1004846	60060900
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM4B EV	Erika-violet	24	OM4	C32	1006307	60060901
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 2 MM61 SL	Gris	2	OM1	C02	1010163	60082758
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 MM61 SL	Gris	4	OM1	C02	1006531	60064748
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 MM61 SL	Gris	6	OM1	C02	1004841	60060894
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 MM61 SL	Gris	12	OM1	C02	1004856	60061281

© PRYSMIAN 2025, 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, 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.