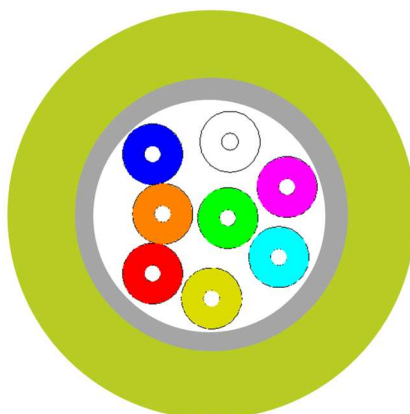


D33: UC^{FIBRE™} câble de distribution Mini Break-Out 900µm Dca

**Câble de distribution Universel intérieur/extérieur -
mini break-out ES9 structure serrée, de 2 à 24 fibres
gaine FireRes® LSHF-FR, VDE: U-VQ(ZN)BH**

**D_{ca}
CPR**

Application et Installation

Ce câble de distribution ou mini-break-out peut être utilisé pour des applications en intérieur et limité en extérieur. Ce câble est caractérisé par notre nouvelle fibre structure serrée ES9 facile à dénuder.

L'application type de ce câble peut être : réseau local et colonnes montantes, interconnexions en central office, data center, et d'autres applications variées.

Il convient également à une utilisation en conduite et chemin de câble. Le câble dispose d'une résistance à la traction élevée et un degré important de protection contre les rongeurs.

Sa gaine FireRes® LSHF-FR résiste aux UV, lui permet d'être le câble idéal pour différents types d'installation.

Standards

ISO 11801 2nd edition, EN 187 000, IEC 60794-2, EN 50 173-1, IEC 60794-2-20

Résistance au feu

LSHF-FR (LSOH): IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 Class D_{ca}s2d2a1,

D33: UC^{FIBRE™} câble de distribution Mini Break-Out 900µm Dca

Construction

Fibre	2 à 24 fibres structure serrée 900 µm ± 50 µm.			
Code couleur des fibres	1	Rouge	13	Rouge avec anneau tous les 70mm
	2	Vert	14	Vert avec anneau tous les 70mm
	3	Bleu	15	Bleu avec anneau tous les 70mm
	4	Jaune	16	Jaune avec anneau tous les 70mm
	5	Blanc	17	Blanc avec anneau tous les 70mm
	6	Gris	18	Gris avec anneau tous les 70mm
	7	Marron	19	Marron avec anneau tous les 70mm
	8	Violet	20	Violet avec anneau tous les 70mm
	9	Turquoise	21	Turquoise avec anneau tous les 70mm
	10	Black	22	Blanc avec anneau tous les 35mm
	11	Orange	23	Orange avec anneau tous les 70mm
	12	Rose	24	Rose avec anneau tous les 70mm
Résistance à l'eau	Par ruban gonflant			
Renforts	Mèches de verre enduites pour la résistance à la traction et la protection aux rongeurs			
Couleurs de gaine	Câble en Monomode OS2 : BendBright ^{XS} G.657.A2, BendBright G.657.A1			Jaune, RAL 1018
	Câble en Multimode 62.5/125 OM1			Gris, RAL 7037
	Câble en Multimode 50/125 OM2 avec MaxCap-BendBright-OM2			Orange, RAL 2009
	Câble en Multimode 50/125 OM3 avec MaxCap-BendBright-OM3			Aqua, RAL 6027
	Câble en Multimode 50/125 OM4 avec MaxCap-BendBright-OM4			Erika-Violet, RAL 4003
	Câble en Multimode 50/125 OM5 avec BendBright WideCap-OM5			Vert
Gaine	LSHF-FR - FireRes®, Zéro halogène, non-propagation de la flamme, résistante aux UV			
Marquage	Draka UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR Dca s2d2a1 ES9 <Fibre count> <Fibre type><Fibre brand><Item No><Factory No><Batch Number><Meter mark> U-VQ(ZN)H <Fibre count> <Fibre family> <Mode field diameter> /125 <Transmission Class>			

Propriétés Physiques

IEC 60794-1-21/22

Attribute	Method	Limits						
Nombre de Fibres		2	4	6	8	12	16	24
Diamètre Nominal [mm]	-	6	6.5	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
Poids Nominal [kg/km]	-	32	34	36	39	43	52	63
Traction Maximale pendant l'installation (quelques heures) [N]	-	1500					2100	2400
Traction à court terme (quelques jours) [N]	E1	1000					1400	1600
Tarction Permanente [N]	E1	500					1000	1500
Impact [J]	E4	20 J						
Force de compression (écrasement) [N / 100 mm]	E3	2000					1000	1000
Torsion	E7	5 cycles ± 1 turn						
Minimum bending radius	E11	50				75		115
Minimum bending radius under tension	E18A	100				130		230
Gamme de Température	F1	Installation et Fonctionnement				-20 °C to 60 °C		
		Stockage				-40 °C to 70 °C		
Rayon de courbure Minimum de la ES9 Structure Serrée Easy-Strip	G01	Avec fibres standards				20 mm		
		Avec MaxCap-BB-OMx fibres				7.5 mm		
		Avec BendBright-XS fibers:				7.5 mm		
Charge au feu [MJ/km] - [kW/m]		660	760	845	970	1180	1400	1700
		0.18	0.21	0.23	0.29	0.33	0.39	0.47

D33: UC^{FIBRE}™ câble de distribution Mini Break-Out 900µm Dca

Product Codes

Codes Produits	Description	Nombre de Fibres	Type de Fibres	Fiches Technique de la Fibre
60060895	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM2B	12	MaxCap-BB-OM2	C34
60061283	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM2B	24	MaxCap-BB-OM2	C34
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 2 OM3B	2	MaxCap-BB-OM3	C31
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM3B	4	MaxCap-BB-OM3	C31
60060896	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM3B	6	MaxCap-BB-OM3	C31
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM3B	8	MaxCap-BB-OM3	C31
60060899	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM3B	12	MaxCap-BB-OM3	C31
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 16 OM3B	16	MaxCap-BB-OM3	C31
60060865	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM3B	24	MaxCap-BB-OM3	C31
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM4B	4	MaxCap-BB-OM4	C32
60060902	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM4B	6	MaxCap-BB-OM4	C32
60060900	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM4B	12	MaxCap-BB-OM4	C32
60060901	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM4B	24	MaxCap-BB-OM4	C32
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM5	4	WideCap-OM5	C39
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM5	6	WideCap-OM5	C39
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM5	8	WideCap-OM5	C39
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM5	12	WideCap-OM5	C39
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM5	24	WideCap-OM5	C39
60061284	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 6 SM2D	6	OS2 G.652.D	C03e
60060897	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM2D	12	OS2 G.652.D	C03e
60060898	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM2D	24	OS2 G.652.D	C03e
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM2D.P	12	OS2 G.652., tight geometry	C18
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM2D.P	24	OS2 G.652., tight geometry	C18
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7A1	12	OS2 BendBright G.657.A1	C17
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7A1	24	OS2 BendBright G.657.A1	C17
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7A1.P	12	OS2 BendBright G.657.A, tight geometry	C38
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7A1.P	24	OS2 BendBright G.657.A, tight geometry	C38
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7B	12	OS2 BendBrightXS G.657.A2	C24
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7B	24	OS2 BendBrightXS G.657.A2	C24
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7B.P	12	OS2 BendBright ^{XS} G.657.A2, tight geometry	C25
	UC ^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7B.P	24	OS2 BendBright ^{XS} G.657.A2, tight geometry	C25

© PRYSMIAN GROUP 2017, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.