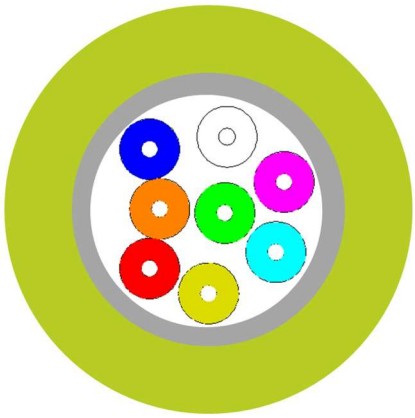
D33: UC$^{FIBRE™}$ câble de distribution Mini Break-Out 900µm Dca

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



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 0.18	760 0.21	845 0.23	970 0.29	1180 0.33	1400 0.39	1700 0.47