



## fibre optique universelle

## U-DQ(ZN)BH - n x OM3 / OM4 / OS2

- fibres avec couche primaire, 245 µm Ø
- tube de faisceau central
- protection non-métallique contre les rongeurs (en fibre de verre)
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Dca - s2, d2, a1 selon EN50575

FRNC

Dca

Ces câbles sont adaptés au câblage de bâtiments et d'installations extérieures. Grâce au comportement amélioré au feu et à l'absence d'halogène, ils sont appropriés en particulier pour l'utilisation dans les immeubles, hôpitaux et grands magasins ainsi que dans les bâtiments avec accès public. Les fibres à revêtement primaire, 245 µm Ø, se trouvent dans des nappes centrales remplies de gel. Elles sont entourées d'une couche d'éléments transmetteurs non-métalliques, affectées d'une poudre gonflante et entourées d'une gaine extérieure en FRNC. À l'extérieur, les câbles doivent être posés dans un tube de protection.

## construction

assemblage des cond. du câble	tube de faisceau central, rempli de gel
couleur de isolation armure	jaune (E9/125), vert (G50/125) et bleu (G62,5/125)
gaine extérieure	glasrovings hydrofuges comme protection non-métallique contre les rongeurs et système anti-traction
diamètre extérieure	FRNC, jaune 7.0 mm

## propriétés

résistance à la traction	1750 N
résist. à la pression transversale	1500 N/dm
rayon de courbure min.	
pose	20x diamètre extérieur
opération	15x diamètre extérieur
zones de température	
stockage	-25°C / +70°C
pose	-5°C / +50°C
opération	-20°C / +60°C
sans halogène	IEC 60754-2
résistance à la flamme	IEC 60332-1 et IEC 60332-3-24
densité de fumée	selon IEC 61034
charge calorifique	0,71 MJ/m (0,79 MJ/m à 24 fibres)

référence	n° des fibres	type de fibre µm	catégorie de fibre	couleur du câble	poids kg/m
F-UZ04M5H-D	4	Multimode 50/125	OM3 BI	jaune	0.06
F-UZ04N5H-D	4	Multimode 50/125	OM4 BI	jaune	0.06
F-UZ04S1H-D	4	Single-Mode 9/125	OS2	jaune	0.06
F-UZ08M5H-D	8	Multimode 50/125	OM3 BI	jaune	0.06
F-UZ08N5H-D	8	Multimode 50/125	OM4 BI	jaune	0.06
F-UZ08S1H-D	8	Single-Mode 9/125	OS2	jaune	0.06