


**fibre optique pour installations intérieures**  
**DUPLEX-Flat - I-V(ZN)HH - 2 x .../125**

- câble méplat duplex „breakout“
- fibre à tampon semi-étanche (semi-tight buffered), dénudable jusqu'à 100 cm
- ignifuge et non corrosif (FRNC)

**FRNC**

Pour protéger le câble des contraintes mécaniques élevées dans le câblage de bâtiments nécessitant de grandes longueurs, ces câbles duplex disposent d'une gaine supplémentaire de protection dans un matériau sans halogène et ignifuge. Les éléments breakout en parallèle (fils individuels avec leur propre système de soulagement de traction et gaine de protection) permettent un montage direct par prises peu coûteux. Grâce à l'utilisation de fils compacts (dérivation maximale 1000 mm) ils sont également adaptés pour des „Pigtails“ et des épanouis.

**construction**

n° des fibres	2
type de cond.	conducteur compact, Ø 0,9 mm
système anti-traction	fils en aramide longitudinaux
gaine d'un élément	FRNC, Ø 2,10 mm
rangement des éléments	rangé en parallèle
gaine extérieure	figure-0 forme

**propriétés**

résistance à la traction	600 N
résist. à la pression transversale	400 N/dm
rayon de courbure min.	
pose	65 mm
opération	35 mm
zones de température	
stockage	-25°C / +70°C
pose	-5°C / +50°C
opération	-10°C / +70°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	0.63 MJ/m

référence	n° des fibres	type de fibre µm	catégorie de fibre	couleur du câble	poids kg/m
F-DL02M5A	2	Multimode 50/125	OM3	aqua	0.02
F-DL02N5V	2	Multimode 50/125	OM4	erica violet	0.02
F-DL02S1H	2	Single-Mode 9/125	OS2	jaune	0.02