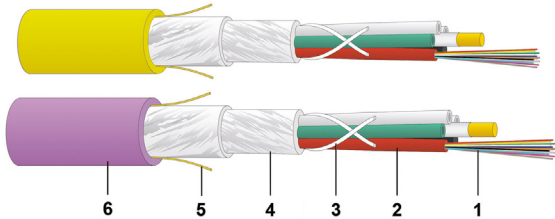


## FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, jusqu'à 144F, LS0H, Euroclasse B2<sub>ca</sub>  
 sans métal, interstices secs, sans gel,  
 protection contre les rongeurs, auto-extinguible



- 1 ≤ 12 fibres
- 2 Faisceau à tube lâche (Loose tube)
- 3 Renforcement en spirale
- 4 Armature en verre
- 5 Fil d'ouverture
- 6 Gaine FR/LS0H



### Description

Câble à fibre optique robuste et sans métal, pour usage intérieur, avec des faisceaux tressés à tube lâche (loose tube).  
 Haute résistance de compression transversale pour une grande fiabilité de transmission.  
 Manipulation aisée grâce à une construction de câble avec des interstices secs et des tubes lâches sans gel.  
 Protection contre les rongeurs sans métal.  
 Les deux fils d'ouverture colorés sont faciles à identifier et permettent une ouverture sûre de la gaine du câble.  
 Gaine LS0H sans halogènes, auto-extinguible.

### Application

LAN-backbone, points d'accès et montage vertical.  
 Câblage backbone / câblage horizontal dans les centres de données.  
 Comme câble de liaison entre les répartiteurs du bâtiment et/ou les répartiteurs des étages.  
 Convient pour la pose dans des chemins de câbles secs, des gaines et des puits verticaux - avec ou sans exigences en protection contre les rongeurs.  
 Convient pour la pose dans des chemins de câbles très complexes.

### Construction

Gaine extérieure FRNC/LSZH

### Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C
Température de stockage	-25 °C - +70 °C

## Propriétés mécaniques

Impact	IEC 60794-1-21 E4
--------	-------------------

## Normes

Résistance à la traction	IEC 60794-1-21 E1
Résistance de compression transversale	IEC 60794-1-21 E3A
Impact	IEC 60794-1-21 E4
Flexion répétée	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg\ km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuous [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
19456400BZ	FO Indoor 2x12	B2ca-s1a,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19605300BZ	FO Indoor 2x12	B2ca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19602500BZ	FO Indoor 2x12	B2ca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19456600BZ	FO Indoor 4x12	B2ca-s1a,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19605400BZ	FO Indoor 4x12	B2ca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19602600BZ	FO Indoor 4x12	B2ca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre
19602900BZ	FO Indoor 8x12	B2ca-s1a,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre
19605500BZ	FO Indoor 8x12	B2ca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre
19602700BZ	FO Indoor 8x12	B2ca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre
19596800BZ	FO Indoor 12x12	B2ca-s1a,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre
19605600BZ	FO Indoor 12x12	B2ca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre
19602800BZ	FO Indoor 12x12	B2ca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre