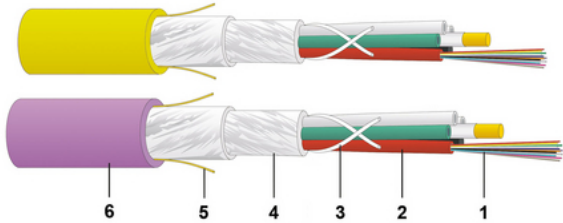


FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, jusqu'à 144F, LS0H, Euroclasse D_{ca}

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/LSOH



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.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES

Fibres optiques : voir les fiches techniques pour les fibres.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Plage de température	au stockage:	-25/+70°C	IEC 60794-1-22 F1
	pendant l'installation:	-10/+50°C	
	en service:	-25/+60°C	
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		

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Couleurs de la gaine	G.652.D (BLO) OS2 :	jaune
	G50/125 OM3 :	turquoise
	G50/125 OM4 :	violet bruyère

NORMES

Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: D _{ca}
Impression	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Autoextinguible	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité de fumée	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

VERSIONS

FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, jusqu'à 144F, LS0H, Euroclasse D_{ca}

sans métal, interstices secs, sans gel,
protection contre les rongeurs, auto-extinguible



N° d'article	DoP	Produit	Réaction au feu (Euroclasses)	Nombre de fibres	Tube lâche	Couleur (gaine)	Type de fibre	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Rayon de courbure [mm]	Force de traction continue [N]	Force de traction temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Compression transversale temporaire [N]	Charge d'incendie [kWh/m]	UV
19456400DZ		FO Indoor 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	jaune	E9/125 G.652.D BLO	9.9	100	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19605300DZ		FO Indoor 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	turquoise	G50/125 OM3	9.9	100	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19602500DZ		FO Indoor 2x12	Dca-s2,d1,a1	24	2	violet bruyère	G50/125 OM4	9.9	100	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19456600DZ		FO Indoor 4x12	Dca-s2,d1,a1	48	4	jaune	E9/125 G.652.D BLO	9.9	102	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19605400DZ		FO Indoor 4x12	Dca-s2,d1,a1	48	4	turquoise	G50/125 OM3	9.9	102	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19602600DZ		FO Indoor 4x12	Dca-s2,d1,a1	48	4	violet bruyère	G50/125 OM4	9.9	102	200	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.164	au mètre
19602900DZ		FO Indoor 8x12	Dca-s2,d1,a1	96	8	jaune	E9/125 G.652.D BLO	12.9	182	255	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.271	au mètre
19605500DZ		FO Indoor 8x12	Dca-s2,d1,a1	96	8	turquoise	G50/125 OM3	12.9	182	255	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.271	au mètre
19602700DZ		FO Indoor 8x12	Dca-s2,d1,a1	96	8	violet bruyère	G50/125 OM4	12.9	182	255	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.271	au mètre
19596800DZ		FO Indoor 12x12	Dca-s2,d1,a1	144	12	jaune	E9/125 G.652.D BLO	15.8	270	320	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.349	au mètre
19605600DZ		FO Indoor 12x12	Dca-s2,d1,a1	144	12	turquoise	G50/125 OM3	15.8	270	320	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.349	au mètre
19602800DZ		FO Indoor 12x12	Dca-s2,d1,a1	144	12	violet bruyère	G50/125 OM4	15.8	270	320	4100 N	8000 N	1200 N	4000 N	0.349	au mètre