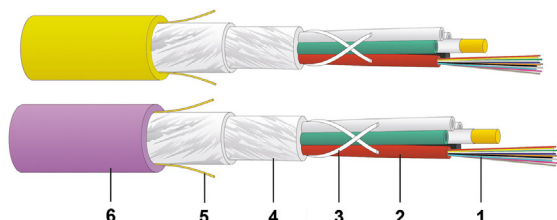


FO Indoor SZGGFR / J-B(ZN)BH D_{ca}

jusqu'à 144 fibres, gaine FRNC/LSZH, Euroclass 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.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
------------------	-----------

Propriétés générales

Longueur de livraison standard [m]	8 000 m
Nombre maximal de fibres	144
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de stockage	-25 °C - +70 °C
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C
Impression	DATWYLERFO Indoor SZGGFR / J-B(ZN)BH «Nombre de fibres» «Type de fibre» «N° de lot.» MADE IN SWITZERLAND «Combiné vague combiné vague» «Marques de compteurs»
Domaine d'application	Intérieur

Normes

Résistance à la traction	IEC 60794-1-21 E1
Résistance de compression transversale	IEC 60794-1-21 E3
Impact	IEC 60794-1-21 E4
Flexion répétée	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Pliage	IEC 60794-1-21 E10
Flexion du câble	IEC 60794-1-21 E11
Changement de température	IEC 60794-1-22 F1
Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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

Versions

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Catégorie de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg/km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu-ous [N]	Com-pression trans-versale tempo-raire [N]	Com-pression trans-versale continue [N]	Charge d'in-cendie[k-Wh/m]	Unité d'embal-lage	GTIN / EAN
19456400DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	OS2	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19605300DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19602500DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	OM4	9,9	200	100	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19456600DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	OS2	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19605400DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19602600DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	OM4	9,9	200	102	8 000	4 100	4 000	1 200	0,164	au mètre	
19733400DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	OS2	10,5	210	114	8 000	4 100	4 000	1 200	0,193	au mètre	
19733500DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	10,5	210	114	8 000	4 100	4 000	1 200	0,193	au mètre	
19733600DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	OM4	10,5	210	114	8 000	4 100	4 000	1 200	0,193	au mètre	
19602900DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	OS2	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre	
19605500DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre	
19602700DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	OM4	12,9	255	182	8 000	4 100	4 000	1 200	0,271	au mètre	
19596800DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D BLO	OS2	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre	

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Catégorie de fibre	Diamètre de la gaine ex- térieure [mm]	Rayon decour- bure [mm]	Poids [kg/ km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu- ous [N]	Com- pression trans- versale tempo- raire [N]	Com- pression trans- versale continue [N]	Charge d'in- cendie[k- Wh/m]	Unité d'embal- lage	GTIN / EAN
19605600DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca- s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	OM3	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre	
19602800DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca- s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	OM4	15,8	320	270	8 000	4 100	4 000	1 200	0,349	au mètre	