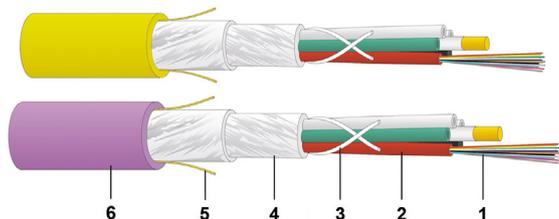


## FO Indoor SZGGFR / J-B(ZN)BH, D<sub>ca</sub>

fino a 144 fibre, guaina FRNC/LSZH, Euroclass D<sub>ca</sub>

metal-free, dry interstices, gel-free loose tubes,  
rodent protection, flame retardant



- 1 ≤ 12 fibres
- 2 Loose tube
- 3 Reinforcing helix
- 4 Glass armour
- 5 Ripcord
- 6 FR/LSOH sheath



### Descrizione

Robust, non-metallic fibre optic indoor cable with stranded loose-tubes.  
High crush resistance for high transmission reliability.  
Easy handling due to cable construction with dry interstices and gel-free loose tubes.  
Non-metallic rodent protection.  
The two coloured ripcords are easy to identify and enable the safe opening of the cable sheath.  
Flame retardant halogen-free FR/LSOH sheath.

### Applicazione

LAN backbone, access and riser zone.  
Data centre backbone and horizontal cabling.  
Connection cable between the building distributors and/or floor distributors.  
Suitable for laying in dry cable trays, ducts and vertical shafts, also when accessible to rodents.  
Can also be installed on very complex cable trays.

### Costruzione

Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH
--------------------------------	-----------

### Proprietà generali

Lunghezza di consegna standard [m]	8.000 m
Massimo numero di fibre	144
Installation temperature	-10 °C - +50 °C
Storage temperature	-25 °C - +70 °C
Operating temperature	-25 °C - +70 °C
Impronta	DATWYLER FO Indoor SZGGFR / J-B(ZN)BH «Numero di fibre» «Tipo di fibra» «Lotto n.» MADE IN SWITZERLAND «Ricevitore onda ricevitore onda» «Segni del contatore»
Campo di applicazione	Interno

## Standards

Tensile performance	IEC 60794-1-21 E1
Crush resistance	IEC 60794-1-21 E3
Impact	IEC 60794-1-21 E4
Repeated bending	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Kink	IEC 60794-1-21 E10
Bend	IEC 60794-1-21 E11
Variazione di temperatura	IEC 60794-1-22 F1
Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	D <sub>ca</sub>
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Colore della guaina esterna	Fibre type	Categoria di fibra	Diametro esterno della guaina [mm]	Raggio di curvatura [mm]	Weight [kg/km]	Tensile load short term [N]	Tensile load continuous [N]	Crush resistance short term [N]	Crush resistance continuous [N]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19456400DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	9,9	200	100	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19605300DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	9,9	200	100	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19602500DZ	FO Indoor SZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	9,9	200	100	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19456600DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	9,9	200	102	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19605400DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	9,9	200	102	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19602600DZ	FO Indoor SZGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	9,9	200	102	8.000	4.100	4.000	1.200	0,164	al metro	
19733400DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	10,5	210	114	8.000	4.100	4.000	1.200	0,193	al metro	
19733500DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	10,5	210	114	8.000	4.100	4.000	1.200	0,193	al metro	
19733600DZ	FO Indoor SZGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	10,5	210	114	8.000	4.100	4.000	1.200	0,193	al metro	
19602900DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	12,9	255	182	8.000	4.100	4.000	1.200	0,271	al metro	
19605500DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	12,9	255	182	8.000	4.100	4.000	1.200	0,271	al metro	
19602700DZ	FO Indoor SZGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	12,9	255	182	8.000	4.100	4.000	1.200	0,271	al metro	
19596800DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	15,8	320	270	8.000	4.100	4.000	1.200	0,349	al metro	

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Colore della guaina esterna	Fibre type	Categoria di fibra	Diametro esterno della guaina [mm]	Raggio di curvatura [mm]	Weight [kg/km]	Tensile load short term [N]	Tensile load continuous [N]	Crush resistance short term [N]	Crush resistance continuous [N]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19605600DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	15,8	320	270	8.000	4.100	4.000	1.200	0,349	al metro	
19602800DZ	FO Indoor SZGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	15,8	320	270	8.000	4.100	4.000	1.200	0,349	al metro	

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2024-06-27 11:36:14