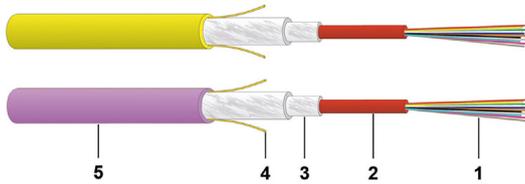


## FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH, C<sub>ca</sub>

fino a 12 fibre, guaina FRNC/LSZH, Euroclass C<sub>ca</sub>

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



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



### Descrizione

Robust, non-metallic fibre optic indoor cable with one central loose-tube.  
High crush resistance for high transmission reliability.  
Easy handling due to cable construction with dry interstices and gel-free loose tube.  
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	12
Installation temperature	-10 °C - +50 °C
Storage temperature	-25 °C - +70 °C
Operating temperature	-25 °C - +70 °C
Impronta	DATWYLER FO Indoor ZGGFR / 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	C <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
19603100CZ	FO Indoor ZGGFR 1x4	Cca-s1a,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603300CZ	FO Indoor ZGGFR 1x4	Cca-s1a,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603600CZ	FO Indoor ZGGFR 1x4	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19605700CZ	FO Indoor ZGGFR 1x6	Cca-s1a,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19605800CZ	FO Indoor ZGGFR 1x6	Cca-s1a,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19605900CZ	FO Indoor ZGGFR 1x6	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603200CZ	FO Indoor ZGGFR 1x8	Cca-s1a,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603400CZ	FO Indoor ZGGFR 1x8	Cca-s1a,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603700CZ	FO Indoor ZGGFR 1x8	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19456300CZ	FO Indoor ZGGFR 1x12	Cca-s1a,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19603500CZ	FO Indoor ZGGFR 1x12	Cca-s1a,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	
19597400CZ	FO Indoor ZGGFR 1x12	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	al metro	