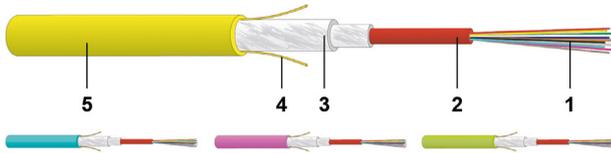


## FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH, D<sub>ca</sub>

fino a 24 fibre, guaina FRNC/LSZH, Euroclass D<sub>ca</sub>

senza metallo, interstizi asciutti, tubo sciolto senza gel,  
protezione dai roditori, ignifugo, a tenuta d'acqua longitudinale



- 1 ≤ 24 fibres
- 2 Loose tube
- 3 Glass armour
- 4 Ripcord
- 5 FR/LSOH sheath



### Descrizione

Robust, non-metallic fibre optic outdoor and indoor cable with one central dry loose tube.  
High crush resistance for high transmission reliability.  
Easy to handle due to cable construction with dry interstices and gel-free loose tubes.  
Longitudinal water-tightness by swelling yarn.  
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.  
Connection cable between the building distributors and/or floor distributors.  
Suitable for laying in cable trays, ducts and vertical shafts.  
Can also be spliced in all FO distributors and joints.

### Costruzione

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

### Proprietà generali

Fibre colour code	IEC 60304
Lunghezza di consegna standard [m]	8.000 m
Massimo numero di fibre	24
Installation temperature	-10 °C - +50 °C
Storage temperature	-25 °C - +70 °C
Operating temperature	-25 °C - +70 °C
Impronta	DATWYLER FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH «Numero di fibre» «Tipo di fibra» «Lotto n.» MADE IN SWITZERLAND «Ricevitore onda ricevitore onda» «Segni del contatore»
Campo di applicazione	Universale

## 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
Water penetration	IEC 60794-1-22 F5
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
Flame spread	IEC 60332-3-24
Resistenza ai raggi UV	EN 50289-4-17

## 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
19706600DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708000DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708500DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19706700DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708100DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708600DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19706800DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708200DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708700DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	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
19618100DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	67,7	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708300DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19618500DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19708400DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	OM5	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	al metro	
19618200DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	al metro	
19708400DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	al metro	
19618600DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	al metro	
19708500DZ	FO Universal DLTS ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	OM5	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	al metro	

EN 60332-3-Series superseded by EN50575

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2024-06-27 11:36:21