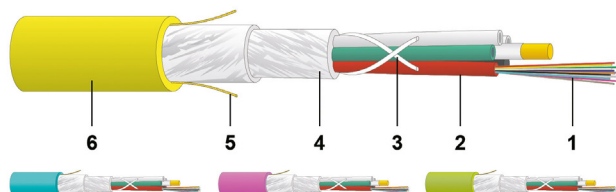


FO Universal DLTS wbGGFR / U-BQ(ZN)BH, D_{ca}

fino a 144 fibre, guaina FRNC/LSZH, Euroclass D_{ca}

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



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



Descrizione

Robust, metal-free fibre optic outdoor and indoor cable with stranded dry loose tubes.
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	144
Installation temperature	-10 °C - +50 °C
Storage temperature	-25 °C - +70 °C
Operating temperature	-25 °C - +70 °C
Impronta	DATWYLER FO Universal DLTS wbGGFR / U-BQ(ZN)BH «Numero di fibre» «Tipo di fibra» «Lot-to 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 _{ca}
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]	Tasso di CU [kg/km]	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
19710100DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19618300DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19710600DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19618700DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19706900DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	OM5	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19618400DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19710700DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19618800DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	al metro
19707000DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 4x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	OM5	11,4	175	0	156	9.000	5.000	5.000	1.500	0,51	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]	Tasso di CU [kg/km]	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
19710200DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 6x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	12,2	185	0	164	9.000	5.000	5.000	1.500	0,539	al metro
19710300DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	13,5	205	0	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	al metro
19710800DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	13,5	205	0	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	al metro
19708800DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 8x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	13,5	205	0	197	9.000	5.000	5.000	1.500	0,65	al metro
19710400DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 10x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	14,8	225	0	236	9.000	5.000	5.000	1.500	0,788	al metro
19710500DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	giallo	E9/125 G.652.D BLO	OS2	16,3	245	0	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	al metro
19710900DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	turchese	G50/125 OM3	OM3	16,3	245	0	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	al metro
19708900DZ	FO Universal DLTS wbGGFR 12x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	OM4	16,3	245	0	288	9.000	5.000	5.000	1.500	0,958	al metro

EN 60332-3-Series superseded by EN 50575

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2024-06-27 11:36:20