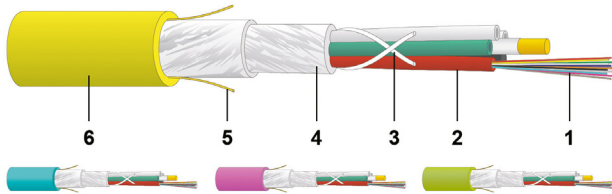


## FO Universal DLTS wbGGFR / U-BQ(ZN)BH

jusqu'à 144 fibres, Euroclass D<sub>ca</sub>  
 sans métal, interstices secs, tubes lâches exempt de gel,  
 protection contre les rongeurs, étanchéité à l'eau longitudinale



- 1 ≤ 12 fibres
- 2 Faisceau à tube lâche (Loose tube)
- 3 Bande gonflable à l'eau
- 4 Armature en verre
- 5 Fil d'ouverture
- 6 Gaine FR/LSOH



### Description

Câble à fibre optique robuste et sans métal, pour usage extérieur et intérieur, avec un faisceau de tubes lâches (loose tubes) secs tressés. Haute résistance de compression transversale pour une grande fiabilité de transmission. Manipulation aisée grâce à une construction de câble avec des interstices secs et tubes lâches sans gel. Des bandes gonflables à l'eau assurent leur étanchéité longitudinale. 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 LSOH sans halogènes, auto-extinguible.

### Application

LAN-backbone, points d'accès et montage vertical.  
 Comme câble de liaison entre les répartiteurs du bâtiment et / ou les répartiteurs des étages.  
 Convient pour la pose dans des chemins de câbles, des gaines et des puits verticaux.  
 Peut également être épissé dans tous les répartiteurs optiques et des points de connexion.

### Construction

Gaine extérieure FRNC/LSZH

### Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C
Température de stockage	-25 °C - +70 °C

## Propriétés mécaniques

Code couleur de la fibre	IEC 60304
--------------------------	-----------

## 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
Flexion du câble	IEC 60794-1-21 E11
Changement de température	IEC 60794-1-22 F1
Pénétration d'eau	IEC 60794-1-22 F5
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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
Propagation de la flamme	IEC 60332-3-24
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
résistance aux UV	EN 50289-4-17

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg\ km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuous [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
19710100DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19618300DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19710600DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19618700DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19706900DZ	FO Universal DLTS 2x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19618400DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19710700DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19618800DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19707000DZ	FO Universal DLTS 4x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	11,4	175	156	9 000	5 000	5 000	1 500	0,51	au mètre
19710200DZ	FO Universal DLTS 6x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	164	9 000	5 000	5 000	1 500	0,539	au mètre
19710300DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	197	9 000	5 000	5 000	1 500	0,65	au mètre
19710800DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	13,5	205	197	9 000	5 000	5 000	1 500	0,65	au mètre
19708800DZ	FO Universal DLTS 8x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	13,5	205	197	9 000	5 000	5 000	1 500	0,65	au mètre
19710400DZ	FO Universal DLTS 10x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	236	9 000	5 000	5 000	1 500	0,788	au mètre

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg\ km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuous [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Charge d'incendie[k-Wh\m]	Unité d'emballage
19710500DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	288	9 000	5 000	5 000	1 500	0,958	au mètre
19710900DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	16,3	245	288	9 000	5 000	5 000	1 500	0,958	au mètre
19708900DZ	FO Universal DLTS 12x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	16,3	245	288	9 000	5 000	5 000	1 500	0,958	au mètre

EN 60332-3-Série remplacée par EN 50575

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:38