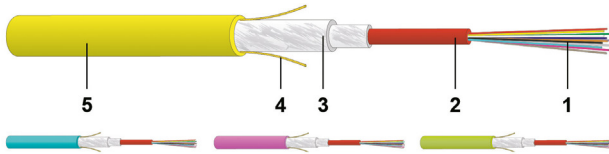


FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH

jusqu'à 24 fibres, Euroclass D_{ca}
 sans métal, interstices secs, tube lâche exempt de gel,
 protection contre les rongeurs, étanchéité à l'eau longitudinale



- 1 ≤ 24 fibres
- 2 Faisceau à tube lâche (Loose tube)
- 3 Armature en verre
- 4 Fil d'ouverture
- 5 Gaine FR/LSOH



Description

Câble à fibre optique robuste et sans métal, pour usage extérieur et intérieur, avec un tube lâche (loose tube) sec central.
 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 LS0H 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 épaissi 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
19706600DZ	FO Universal DLTS 1x4	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708000DZ	FO Universal DLTS 1x4	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708500DZ	FO Universal DLTS 1x4	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706700DZ	FO Universal DLTS 1x6	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708100DZ	FO Universal DLTS 1x6	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708600DZ	FO Universal DLTS 1x6	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706800DZ	FO Universal DLTS 1x8	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708200DZ	FO Universal DLTS 1x8	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708700DZ	FO Universal DLTS 1x8	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618100DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708300DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618500DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706400DZ	FO Universal DLTS 1x12	Dca-s2,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618200DZ	FO Universal DLTS 1x24	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	78	3 500	1 500	5 000	1 000	0,325	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
19708400DZ	FO Universal DLTS 1x24	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	8,2	125	78	3 500	1 500	5 000	1 000	0,325	au mètre
19618600DZ	FO Universal DLTS 1x24	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	8,2	125	78	3 500	1 500	5 000	1 000	0,325	au mètre

EN 60332-3-Série remplacée par EN 50575

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:35