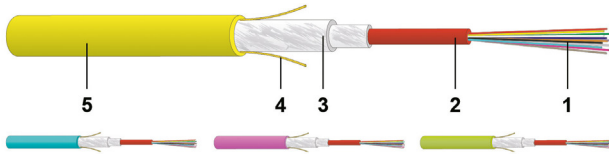


FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH

jusqu'à 24 fibres, Euroclass C_{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 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
19706600CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,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
19708000CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708500CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706700CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,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
19708100CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708600CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706800CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,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
19708200CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19708700CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618100CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,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
19708300CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618500CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19706400CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	7,6	115	68	3 000	1 000	5 000	1 000	0,234	au mètre
19618200CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,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
19708400CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	8,2	125	78	3 500	1 500	5 000	1 000	0,325	au mètre
19618600CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,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