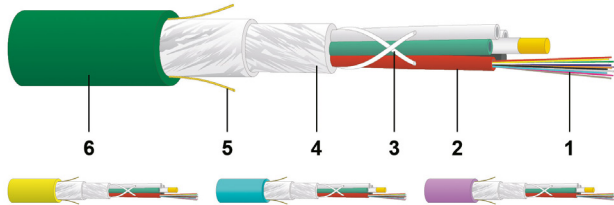


FO Universal wbGGFR / U-DQ(ZN)BH

jusqu'à 144 fibres, Euroclasse E_{ca}

sans métal, interstices secs,
protection contre les rongeurs, auto-extinguible,
selon IEC 60332-1-2 et IEC 60332-3-24



- 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 des faisceaux tressés à tube lâche (loose tube).
Haute résistance de compression transversale pour une grande fiabilité de transmission.
Manipulation aisée grâce à une construction de câble avec des interstices secs.
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

Normes

Résistance à la traction	IEC 60794-1-21 E1N
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
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	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
résistance aux UV	EN 50289-4-17

Versions

Número 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
19261300EZ	FO Universal 2x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19020700EZ	FO Universal 3x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19267800EZ	FO Universal 3x12	Eca	vert	G50/125 OM4	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19020800EZ	FO Universal 4x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19342400EZ	FO Universal 4x12	Eca	jaune	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
18648600EZ	FO Universal 4x12	Eca	vert	G50/125 OM3	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19342800EZ	FO Universal 4x12	Eca	turquoise	G50/125 OM3	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19127800EZ	FO Universal 4x12	Eca	vert	G50/125 OM4	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19343200EZ	FO Universal 4x12	Eca	violet bruyère	G50/125 OM4	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19020900EZ	FO Universal 5x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
18664200EZ	FO Universal 5x12	Eca	vert	G50/125 OM3	11,4	175	149	9 000	5 000	5 000	3 000	0,616	au mètre
19021000EZ	FO Universal 6x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	165	9 000	5 000	5 000	3 000	0,681	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
18653900EZ	FO Universal 6x12	Eca	vert	G50/125 OM3	12,2	185	165	9 000	5 000	5 000	3 000	0,681	au mètre
18674700EZ	FO Universal 8x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	186	9 000	5 000	5 000	3 000	0,808	au mètre
18654000EZ	FO Universal 8x12	Eca	vert	G50/125 OM3	13,5	205	186	9 000	5 000	5 000	3 000	0,808	au mètre
19271400EZ	FO Universal 8x12	Eca	vert	G50/125 OM4	13,5	205	186	9 000	5 000	5 000	3 000	0,808	au mètre
19449900EZ	FO Universal 8x12	Eca	violet bruyère	G50/125 OM4	13,5	205	186	9 000	5 000	5 000	3 000	0,808	au mètre
19021100EZ	FO Universal 10x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	219	9 000	5 000	5 000	3 000	0,936	au mètre
18653600EZ	FO Universal 10x12	Eca	vert	G50/125 OM3	14,8	225	219	9 000	5 000	5 000	3 000	0,936	au mètre
19021200EZ	FO Universal 12x12	Eca	vert	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	272	9 000	5 000	5 000	3 000	1,075	au mètre
19171000EZ	FO Universal 12x12	Eca	vert	G50/125 OM3	16,3	245	272	9 000	5 000	5 000	3 000	1,075	au mètre
19271500EZ	FO Universal 12x12	Eca	vert	G50/125 OM4	16,3	245	272	9 000	5 000	5 000	3 000	1,075	au mètre

Sous réserve de modifications techniques

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