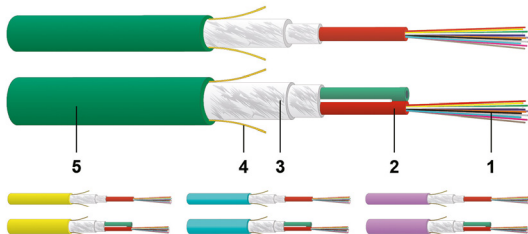


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

jusqu'à 24 fibres, Euroclasse D_{ca}

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



- 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 ou deux faisceaux à tube lâche (loose tube) centraux. 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 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 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 E1/test criterion 0.33% reversible optical fibre elongation
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
19020300DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
18598900DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19271200DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19020400DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19342100DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19011200DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19342500DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19336000DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19342900DZ	FO Universal 1 x 6	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19020500DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
18595900DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
18736300DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19442200DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre

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
19007700DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19342200DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19331400DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D BLO	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
18635000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19342600DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19125100DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19343000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre
19296900DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre
18735400DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre
19333700DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D BLO	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre
19175500DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre
19271300DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre
19007100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19342300DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
18643200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19342700DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	turquoise	G50/125 OM3	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19125200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19343100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	violet bruyère	G50/125 OM4	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19013700DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre
19012400DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre

* 12 fibres E9 in red / 12 fibres G50 in green loose tube