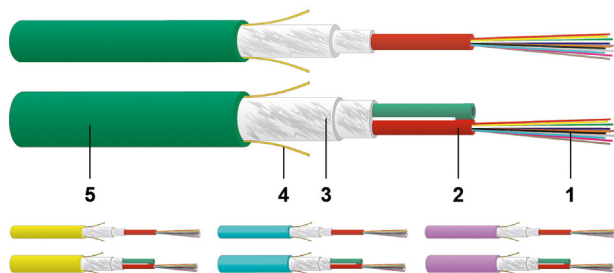


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

jusqu'à 24 fibres, Euroclasse D_{ca}

sans métal, interstices secs, protection contre les rongeurs,
retardateur de flamme, étanchéité à l'eau longitudinale
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 épaissi dans tous les répartiteurs optiques et des points de connexion.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
------------------	-----------

Propriétés générales

Nombre maximal de fibres	24
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de stockage	-25 °C - +70 °C
Température de fonctionnement	-25 °C - +70 °C
Impression	DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks»
Domaine d'application	Universel

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	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
résistance aux UV	EN 50289-4-17

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Catégorie de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg/km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu-ous [N]	Com-pression trans-versale tempo-raire [N]	Com-pression trans-versale continue [N]	Charge d'in-cendie[k-Wh/m]	Unité d'embal-lage	GTIN / EAN
19020300DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
18593800DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM2	OM2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
18598900DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19271200DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19020400DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	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	OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19011200DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	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	OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19336000DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	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	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	Catégorie de fibre	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Poids [kg/km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu-ous [N]	Com-pression trans-versale tempo-raire [N]	Com-pression trans-versale continue [N]	Charge d'in-cendie[k-Wh/m]	Unité d'embal-lage	GTIN / EAN
19020500DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
18595900DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
18736300DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	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	OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19007700DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	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	OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19331400DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
18635000DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	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	OM3	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19125100DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	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	OM4	7,6	115	67	3 000	1 000	5 000	3 000	0,275	au mètre	
19296900DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre	
18735400DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	OS2	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre	
19333700DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D BLO	OS2	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre	
19175500DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	OM3	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre	
19271300DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3 500	1 500	5 000	3 000	0,336	au mètre	
19007100DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	94,3	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre	

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Type de fibre	Catégorie de fibre	Diamètre de la gaine ex- térieure [mm]	Rayon decour- bure [mm]	Poids [kg/ km]	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu- ous [N]	Com- pression trans- versale tempo- raire [N]	Com- pression trans- versale continue [N]	Charge d'in- cendie[k- Wh/m]	Unité d'embal- lage	GTIN / EAN
19342300DZ	FO Universal 2x12	Dca- s2,d1,a1	jaune	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre	
18643200DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	vert	G50/125 OM3	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	OM3	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre	
19125200DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca- s2,d1,a1	vert	G50/125 OM4	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	OM4	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre	
19013700DZ	FO Universal ZGGFR	Dca- s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	OS2	9,5	140	84	4 000	1 500	5 000	3 000	0,43	au mètre	
19012400DZ	FO Universal ZGGFR	Dca- s2,d1,a1	vert	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	OS2	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

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2024-06-27 11:36:22