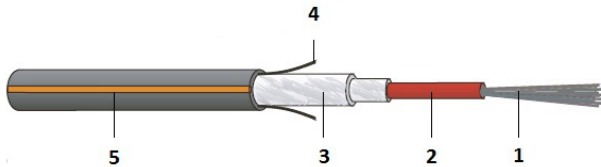


## FO Universal ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH

Résistant au feu, optimisé pour le soufflage, jusqu'à 24 fibres, Euroclasse D<sub>ca</sub>  
 sans métal, protection contre les rongeurs,  
 selon IEC 60332.1 et IEC 60332.3 C



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



### Description

Câble à fibre optique pour usage extérieur et intérieur, robuste et sans métal, avec un faisceau à tube lâche (loose tube) central. Optimisé pour le soufflage à travers des conduits thermoplastiques : ses bonnes caractéristiques de graissage, sa surface de gaine lisse et solide et sa bonne résistance interne conduisent en un mouvement linéaire axial et une friction réduite (en comparaison avec des câbles pour usage intérieur / extérieur standards).  
 Sans métal, protection contre les rongeurs.  
 Une gaine auto-extinguible et résistant au feu avec une charge calorifique très faible.  
 Les fils d'ouverture colorés sont faciles à identifier et permettent une ouverture sûre de la gaine du câble.  
 The coloured ripcords are easy to identify and enable the safe opening of the cable sheath.

### Application

Pour le soufflage à travers des conduits thermoplastiques avec des longueurs de soufflage pouvant aller jusqu'à 2000 m.  
 Pour le câblage dans des bâtiments pour des LAN backbones (câblage dans le campus et câblage vertical), ainsi que pour des tunnels.

### 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
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 [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
19061700DZ	FO Universal Easy Blow 1x4	Dca-s2,d1,a1	noire	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2 500	3 000	2 000	0,356	au mètre
19182500DZ	FO Universal Easy Blow 1x4	Dca-s2,d1,a1	noire	G50/125 OM3	8,5	140	85	2 500	3 000	2 000	0,356	au mètre
19036300DZ	FO Universal Easy Blow 1x6	Dca-s2,d1,a1	noire	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2 500	3 000	2 000	0,356	au mètre
19170000DZ	FO Universal Easy Blow 1x8	Dca-s2,d1,a1	noire	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2 500	3 000	2 000	0,356	au mètre
19021300DZ	FO Universal Easy Blow 1x12	Dca-s2,d1,a1	noire	E9/125 G.652.D OS2	8,5	140	85	2 500	3 000	2 000	0,356	au mètre
19021400DZ	FO Universal Easy Blow 1x24	Dca-s2,d1,a1	noire	E9/125 G.652.D OS2	9	145	92	2 500	3 000	2 000	0,4	au mètre