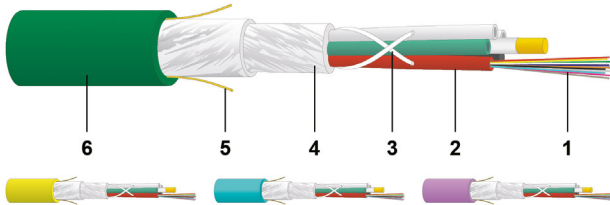


## FO Universal wbGGFR / U-DQ(ZN)BH

hasta 144 fibras, Euroclase E<sub>ca</sub>

Libre de metal, resistente al agua,  
protección contra roedores, retardante a la flama,  
en concordancia con IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24



- 1 ≤ 12 fibras
- 2 Tubo guía holgado
- 3 Cinta bloqueadora de agua
- 4 Armadura de vidrio
- 5 Hilos de desgarre
- 6 Cubierta FR/LSOH



### Description

Fibra óptica robusta, libre de metal, cable para interior y/o exterior con tubos guía holgados y trenzados.  
Alta resistencia al aplastamiento para alta fiabilidad de transmisión.  
Fácil de manejar debido a la construcción del cable con intersticios secos.  
Protección anti roedor no metálica.  
Los dos hilos de desgarre están coloreados para fácil identificación y permiten la fácil apertura del forro del cable.  
Cubierta retardante a la flama y libre de alógenos FR/LSOH.

### Impresión de aplicaciones

Backbone de Red de &Aacute;rea Local, zonas de acceso y distribución vertical.  
Cable de conexión entre distribuidores de edificio y/o distribuidores de piso.  
Apropiado para instalar en bandejas para cable, ductos y pozos de distribución vertical.  
Puede ser empalmada en todos los distribuidores y uniones de FO.

### Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
-------------------------------	-----------

## Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «denominación Datwyler» «denominación DIN» «núm. de fibras» «tipo de fibras» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de almacenamiento	-25 °C - +70 °C
Temperatura de funcionamiento	-25 °C - +70 °C
Temperatura de instalación	-10 °C - +50 °C

## Estándares

Desempeño bajo tensión	IEC 60794-1-21 E1N
Resistencia al aplastamiento	IEC 60794-1-21 E3
Impacto	IEC 60794-1-21 E4
Doblamiento repetido	IEC 60794-1-21 E6
Torsión	IEC 60794-1-21 E7
Doblar	IEC 60794-1-21 E11
Penetración de agua	IEC 60794-1-22 F5
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Resistencia UV	EN 50289-4-17

## Versions

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Tipo de fibra	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Radio de curvatura [mm]	Peso [kg \ km]	Carga de tracción a corto plazo [N]	Carga de tracción continua [N]	Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N]	Resistencia a aplastamiento continua [N]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
19261300EZ	FO Universal 2x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19020700EZ	FO Universal 3x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19267800EZ	FO Universal 3x12	Eca	green	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19020800EZ	FO Universal 4x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19342400EZ	FO Universal 4x12	Eca	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
18648600EZ	FO Universal 4x12	Eca	green	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19342800EZ	FO Universal 4x12	Eca	turquesa	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19127800EZ	FO Universal 4x12	Eca	green	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19343200EZ	FO Universal 4x12	Eca	heather violet	G50/125 OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19020900EZ	FO Universal 5x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
18664200EZ	FO Universal 5x12	Eca	green	G50/125 OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro
19021000EZ	FO Universal 6x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	por metro

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Tipo de fibra	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Radio de curvatura [mm]	Peso [kg \ km]	Carga de tracción a corto plazo [N]	Carga de tracción continua [N]	Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N]	Resistencia a aplastamiento continua [N]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18653900EZ	FO Universal 6x12	Eca	green	G50/125 OM3	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	por metro
18674700EZ	FO Universal 8x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro
18654000EZ	FO Universal 8x12	Eca	green	G50/125 OM3	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro
19271400EZ	FO Universal 8x12	Eca	green	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro
19449900EZ	FO Universal 8x12	Eca	heather violet	G50/125 OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro
19021100EZ	FO Universal 10x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	por metro
18653600EZ	FO Universal 10x12	Eca	green	G50/125 OM3	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	por metro
19021200EZ	FO Universal 12x12	Eca	green	E9/125 G.652.D OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro
19171000EZ	FO Universal 12x12	Eca	green	G50/125 OM3	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro
19271500EZ	FO Universal 12x12	Eca	green	G50/125 OM4	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro

Sujeto a modificaciones técnicas

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