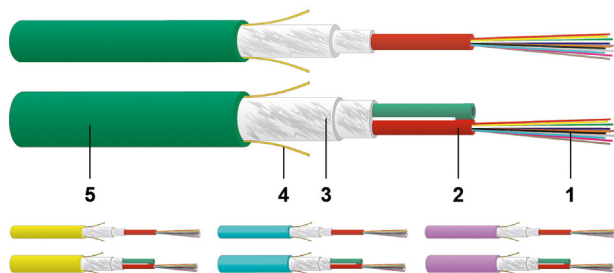


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

hasta 24 fibras, Euroclase D_{ca}

Tubo suelto sin metal, intersticios secos, protección contra roedores, ignífugo, longitudinalmente estanco en concordancia con IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24



- 1 ≤ 24 fibras
- 2 Tubo guía holgado
- 3 Armadura de vidrio
- 4 Hilo de desgarre
- 5 Cubierta FR/LS0H



Descripción

Fibra óptica robusta, libre de metal, cable para interior y/o exterior con uno o dos tubos holgados centrales.
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/LS0H.

Impresión de aplicaciones

Backbone de Red de Área 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

Número máximo de fibras	24
Temperatura de instalación	-10 °C - +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C - +70 °C
Temperatura de funcionamiento	-25 °C - +70 °C
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «denominación Datwyler» «denominación DIN» «núm. de fibras» «tipo de fibras» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Universal

Estándares

Desempeño bajo tensión	IEC 60794-1-21 E1
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
Cambio de temperatura	IEC 60794-1-22 F1
Penetración de agua	IEC 60794-1-22 F5
Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Resistencia UV	EN 50289-4-17

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Tipo de fibra	Categoría 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 empaque	GTIN / EAN
19020300DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
18593800DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM2	OM2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
18598900DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19271200DZ	FO Universal ZGGFR 1x4	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19020400DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19342100DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19011200DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19342500DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19336000DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19342900DZ	FO Universal ZGGFR 1x6	Dca-s2,d1,a1	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19020500DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
18595900DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Tipo de fibra	Categoría 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	GTIN / EAN
18736300DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19442200DZ	FO Universal ZGGFR 1x8	Dca-s2,d1,a1	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19007700DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19342200DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19331400DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D BLO	OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
18635000DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19342600DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19125100DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19343000DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro	
19296900DZ	FO Universal ZGGFR 1x12	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro	
18735400DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro	
19333700DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D BLO	OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro	
19175500DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro	
19271300DZ	FO Universal ZGGFR 1x24	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro	
19007100DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	94,3	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
19342300DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
18643200DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM3	OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
19342700DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
19125200DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	verde	G50/125 OM4	OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
19343100DZ	FO Universal ZGGFR 2x12	Dca-s2,d1,a1	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Tipo de fibra	Categoría 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 empaque	GTIN / EAN
19013700DZ	FO Universal ZGGFR	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	
19012400DZ	FO Universal ZGGFR	Dca-s2,d1,a1	verde	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro	

* 12 fibras E9 en rojo / 12 fibras G50 en verde tubo suelto