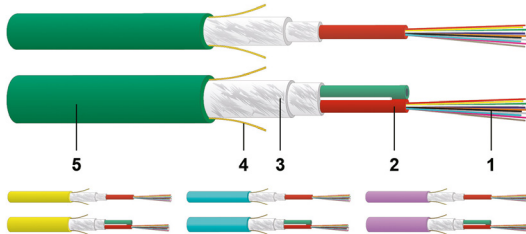


FO Universal ZGGFR / U-DQ(ZN)BH

hasta 24 fibras, Euroclase D_{ca}

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



Description

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/LSOH.

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

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 E1/test criterion 0.33% reversible optical fibre elongation
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
19020300DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
18598900DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19271200DZ	FO Universal 1x4	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19020400DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19342100DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19011200DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19342500DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19336000DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19342900DZ	FO Universal 1x6	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19020500DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
18595900DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
18736300DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19442200DZ	FO Universal 1x8	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	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
19007700DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19342200DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19331400DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D BLO	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
18635000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19342600DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19125100DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19343000DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	67	3.000	1.000	5.000	3.000	0,275	por metro
19296900DZ	FO Universal 1x12	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro
18735400DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro
19333700DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D BLO	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro
19175500DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro
19271300DZ	FO Universal 1x24	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	8,2	125	72	3.500	1.500	5.000	3.000	0,336	por metro
19007100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19342300DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
18643200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19342700DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19125200DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	green	G50/125 OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19343100DZ	FO Universal 2x12	Dca-s2,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19013700DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM3	9,5	140	84	4.000	1.500	5.000	3.000	0,43	por metro
19012400DZ	FO Universal Hy-	Dca-s2,d1,a1	green	E9/125 G.652.D OS2 + G50/125 OM4	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