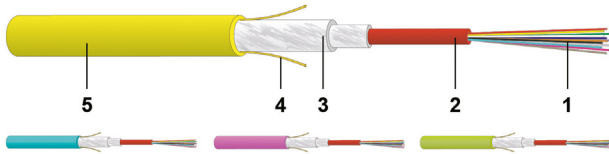


FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH

up to 24 fibres, Euroclass C_{ca}

metal-free, dry interstices, gel-free loose tube,
rodent protection, flame retardant, longitudinally watertight



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



Description

Robust, non-metallic fibre optic outdoor and indoor cable with one central dry loose tube.
High crush resistance for high transmission reliability.
Easy to handle due to cable construction with dry interstices and gel-free loose tubes.
Longitudinal water-tightness by swelling yarn.
Non-metallic rodent protection.
The two coloured ripcords are easy to identify and enable the safe opening of the cable sheath.
Flame retardant halogen-free FR/LS0H sheath.

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

Propiedades mecánicas

Código de color de fibra	IEC 60304
--------------------------	-----------

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 (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	IEC 60332-3-24
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Resistencia UV	EN 50289-4-17

Versións

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
19706600CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708000CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708500CZ	FO Universal DLTS 1x4	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19706700CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708100CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708600CZ	FO Universal DLTS 1x6	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19706800CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708200CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708700CZ	FO Universal DLTS 1x8	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19618100CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19708300CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19618500CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19706400CZ	FO Universal DLTS 1x12	Cca-s1a,d1,a1	lime green	G50/125 OM5	7,6	115	68	3.000	1.000	5.000	1.000	0,234	por metro
19618200CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	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
19708400CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	turquesa	G50/125 OM3	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	por metro
19618600CZ	FO Universal DLTS 1x24	Cca-s1a,d1,a1	heather violet	G50/125 OM4	8,2	125	78	3.500	1.500	5.000	1.000	0,325	por metro

EN 60332-3-Series superseded by EN 50575

Sujeto a modificaciones técnicas

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