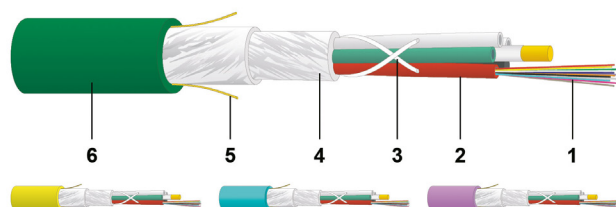


FO Universal wbGGFR / U-DQ(ZN)BH

hasta 144 fibras, Euroclase E_{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 ≤ 12 fibras
- 2 Tubo guía holgado
- 3 Cinta bloqueadora de agua
- 4 Armadura de vidrio
- 5 Hilos de desgarre
- 6 Cubierta FR/LS0H



Descripción

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/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	144
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	E _{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	Producto	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
19261300EZ	FO Universal wbGGFR 2x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19020700EZ	FO Universal wbGGFR 3x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19267800EZ	FO Universal wbGGFR 3x12	Eca	verde	G50/125 OM4	OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19020800EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19342400EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	amarillo	E9/125 G.652.D OS2	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19607800EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D BLO	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
18648600EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19342800EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	turquesa	G50/125 OM3	OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19127800EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	verde	G50/125 OM4	OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	

Número de material	Producto	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 continuo [N]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de empaque	GTIN / EAN
19343200EZ	FO Universal wbGGFR 4x12	Eca	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19020900EZ	FO Universal wbGGFR 5x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
18664200EZ	FO Universal wbGGFR 5x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	11,4	175	149	9.000	5.000	5.000	3.000	0,616	por metro	
19021000EZ	FO Universal wbGGFR 6x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	por metro	
18653900EZ	FO Universal wbGGFR 6x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	12,2	185	165	9.000	5.000	5.000	3.000	0,681	por metro	
18674700EZ	FO Universal wbGGFR 8x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro	
19704900EZ	FO Universal wbGGFR 8x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D BLO	OS2	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro	
18654000EZ	FO Universal wbGGFR 8x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro	
19271400EZ	FO Universal wbGGFR 8x12	Eca	verde	G50/125 OM4	OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro	
19449900EZ	FO Universal wbGGFR 8x12	Eca	violeta brezo	G50/125 OM4	OM4	13,5	205	186	9.000	5.000	5.000	3.000	0,808	por metro	
19021100EZ	FO Universal wbGGFR 10x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	por metro	
18653600EZ	FO Universal wbGGFR 10x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	14,8	225	219	9.000	5.000	5.000	3.000	0,936	por metro	
19021200EZ	FO Universal wbGGFR 12x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D OS2	OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro	
19704800EZ	FO Universal wbGGFR 12x12	Eca	verde	E9/125 G.652.D BLO	OS2	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro	
19171000EZ	FO Universal wbGGFR 12x12	Eca	verde	G50/125 OM3	OM3	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro	
19271500EZ	FO Universal wbGGFR 12x12	Eca	verde	G50/125 OM4	OM4	16,3	245	272	9.000	5.000	5.000	3.000	1,075	por metro	

