

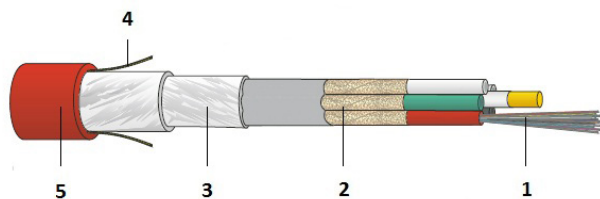
FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

Cable de seguridad E30*, hasta 60 fibras

Libre de metal, resistente al agua, protección contra roedores

En concordancia con IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-24

Integridad del Sistema de Circuito de 30 minutos en concordancia con DIN 4102-12*



1 ≤ 12 fibras

2 Recubrimiento protector retardante a flama

3 Armadura de vidrio

4 Hilos de desgarre

5 Forro FR/LSOH (Retardante a flama,
baja emisión de humo, cero halógenos)



Descripción

Cable de seguridad de fibra óptica libre de metal con múltiples tubos holgados, hasta 60 fibras.

La combinación óptima de recubrimiento de fibra retardante a flama y elementos estabilizadores inhibidores de flama asegura una integridad funcional mejorada (Integridad del Sistema de Circuito) en caso de incendio por 30 minutos (transmisión de audio, video y señales de 1Gbit/s aprobada por un reporte de prueba certificada).

Impresión de aplicaciones

Aplicaciones de seguridad en túneles, trenes subterráneos, bancos, compañías aseguradoras, industrias de gran escala.

Cableado vertical de redes de área local (LAN backbone).

Cableado interior y exterior.

Puede ser instalado en plataformas para cables, bandejas, tubería y conductos verticales (sin Integridad del Sistema de Circuito*).

Puede empalmarse en distribuidores de fibra óptica.

Construcción

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

Propiedades generales

Número máximo de fibras	72
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
Integridad de circuito	IEC 60331-11, IEC 60331-25 (FE180), EN 50200 PH30, VDE 0482-200
Integridad del Sistema de Circuito	con referencia a DIN 4102-12, VKF Solicitud de seguridad contra incendios n° 24176
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

Nota

<p>*La Integridad del Sistema de Circuito funcional E30 dependerá del material; todo de instalación.</p>

Versiones

Número de material	Prodotto	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 [N]	Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N]	Resistencia a aplastamiento continua [N]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
194430	FO Universal wbGGFR Safety 1x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
190223	FO Universal wbGGFR Safety 2x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
187360	FO Universal wbGGFR Safety 2x12	tinto	G50/125 OM3	OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
193454	FO Universal wbGGFR Safety 2x12	tinto	G50/125 OM4	OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
190224	FO Universal wbGGFR Safety 3x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
193455	FO Universal wbGGFR Safety 3x12	tinto	G50/125 OM4	OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
194575	FO Universal wbGGFR Safety 4x12	tinto	E9/125 G.652.D BLO	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
190225	FO Universal wbGGFR Safety 4x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
191191	FO Universal wbGGFR Safety 4x12	tinto	G50/125 OM3	OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
193456	FO Universal wbGGFR Safety 4x12	tinto	G50/125 OM4	OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
190226	FO Universal wbGGFR Safety 5x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	

Número de material	Prodotto	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 [N]	Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N]	Resistencia a aplastamiento continua [N]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
190605	FO Universal wbGGFR Safety 5x12	tinto	G50/125 OM3	OM3	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	
193457	FO Universal wbGGFR Safety 5x12	tinto	G50/125 OM4	OM4	12,5	190	181	6.000	5.000	3.000	0,733	por metro	