

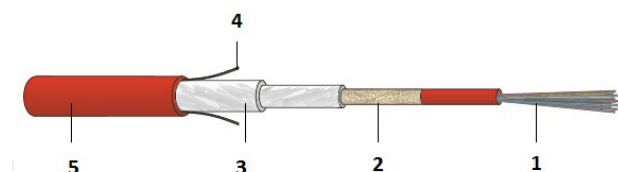
FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

Cable de seguridad E30*, hasta 12 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 Hilo 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 un tubo holgado central, hasta 12 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 1 Gbit/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

Integridad de circuito	E30
Número máximo de fibras	12
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 de la instalación y de 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
187288	FO Universal ZGGFR Safety 1x4	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
190604	FO Universal ZGGFR Safety 1x4	tinto	G50/125 OM3	OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
193447	FO Universal ZGGFR Safety 1x4	tinto	G50/125 OM4	OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
191867	FO Universal ZGGFR Safety 1x6	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
191851	FO Universal ZGGFR Safety 1x6	tinto	G50/125 OM3	OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
193448	FO Universal ZGGFR Safety 1x6	tinto	G50/125 OM4	OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
196130	FO Universal ZGGFR Safety 1x8	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
196120	FO Universal ZGGFR Safety 1x8	tinto	G50/125 OM3	OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
193449	FO Universal ZGGFR Safety 1x8	tinto	G50/125 OM4	OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
190719	FO Universal ZGGFR Safety 1x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	
191796	FO Universal ZGGFR Safety 1x12	tinto	G50/125 OM3	OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	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
193450	FO Universal ZGGFR Safety 1x12	tinto	G50/125 OM4	OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro	