

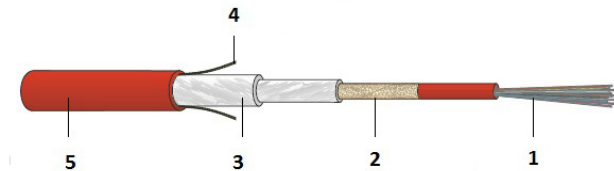
FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

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 Hilos de desgarre

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



Description

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 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

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
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)	not classified
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

Nota

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

Versións

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Tipo 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
187288	FO Universal Safety 1x4	tinto	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
190604	FO Universal Safety 1x4	tinto	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
193447	FO Universal Safety 1x4	tinto	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
191867	FO Universal Safety 1x6	tinto	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
191851	FO Universal Safety 1x6	tinto	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
193448	FO Universal Safety 1x6	tinto	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
196130	FO Universal Safety 1x8	tinto	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
196120	FO Universal Safety 1x8	tinto	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
193449	FO Universal Safety 1x8	tinto	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
190719	FO Universal Safety 1x12	tinto	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
191796	FO Universal Safety 1x12	tinto	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro
193450	FO Universal Safety 1x12	tinto	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	por metro