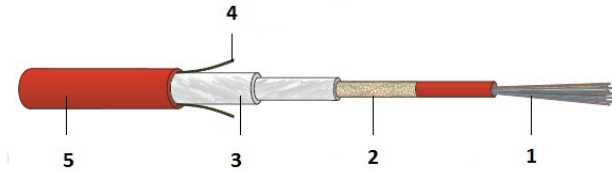


## FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

Sicherheitskabel E30\*, bis zu 12 Fasern

metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt,  
entspricht IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24

Funktionserhalt 30 Minuten\* in Anlehnung an DIN 4102-12



- 1 ≤ 12 Glasfasern
- 2 Flammwidrige Schutzschichten
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 FR/LSOH-Mantel



### Beschreibung

Metallfreies Glasfaser-Sicherheitskabel mit Zentral-Bündelader und bis zu zwölf Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und flammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten\* im Brandfall erreicht (Nachweis der Übertragung von Audio-, Video- und 1Gbit/s-Signalen in Form eines beglaubigten Prüfberichts).

### Anwendung

Sicherheitsapplikationen in Tunnels, U-Bahnen, Banken, Versicherungen, Großindustrie.

LAN-Backbone.

Innen- und Außenanwendungen.

Ohne Funktionserhalt\* auch in Rohranlagen, Kabeltrassen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten verlegbar.

Zum Spleißen in allen Verteilern geeignet.

### Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
----------------	-----------

## Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Dätwyler Bezeichnung» «DIN-Bezeichnung» «Faserzahl» «Fasertyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-25 °C - +70 °C
Installationstemperatur	-10 °C - +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C - +70 °C

## Normen

Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1
Querdruck	IEC 60794-1-21 E3
Schlag	IEC 60794-1-21 E4
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Kabelbiegung	IEC 60794-1-21 E11
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-22 F5
Brandverhalten (Euroklassen)	not classified
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
UV Beständigkeit	EN 50289-4-17

## Anmerkung

\* Der Funktionserhalt ist abhängig von der Verlegetechnik. Für den Funktionserhalt sind spezielle Schellen- und Kabelverlegesysteme gemäß Prüfbericht erforderlich.

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Fasertyp	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg] km	Zugkraft [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
187288	FO Universal Safety 1x4	rot	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
190604	FO Universal Safety 1x4	rot	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
193447	FO Universal Safety 1x4	rot	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
191867	FO Universal Safety 1x6	rot	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
191851	FO Universal Safety 1x6	rot	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
193448	FO Universal Safety 1x6	rot	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
196130	FO Universal Safety 1x8	rot	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
196120	FO Universal Safety 1x8	rot	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
193449	FO Universal Safety 1x8	rot	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
190719	FO Universal Safety 1x12	rot	E9/125 G.652.D OS2	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
191796	FO Universal Safety 1x12	rot	G50/125 OM3	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware
193450	FO Universal Safety 1x12	rot	G50/125 OM4	7,8	120	75	1.000	5.000	2.000	0,301	Meterware

