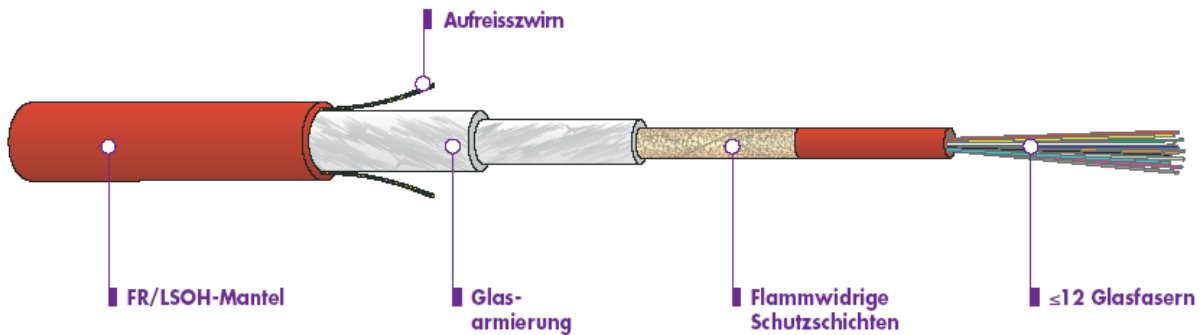


# Sicherheitskabel, Optofil ZGGFR-Safety

metallfrei, flammwidrig, nagetiergeschützt, wasserdicht, für Innen und Aussen



## Produktinformationen

### Leistungsmerkmale

Glasfaser Sicherheitskabel in metallfreier Zentraladerkonstruktion mit bis zu zwölf Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und den flammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten erreicht.

### Anwendung

Sicherheitsapplikationen in Tunnels, U-Bahnen, Banken, Versicherungen, Grossindustrie  
 LAN-Backbone  
 Innen- und Aussenanwendungen  
 Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrüchsen  
 Brüstungskanälen und Vertikalschächten  
 Aufspaltbar in Kabelendverteiler

### Optische Eigenschaften

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter)

### Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich	Lagerung	-25 / +70°C	EN 60794-1-2 F1
	Einzug	-10 / +50°C	
	Betrieb	-25 / +60°C	
Zugfestigkeit		EN 60794-1-2 E1	
Querdruk		EN 60794-1-2 E3	
Schlag		EN 60794-1-2 E4	
Wiederholte Biegung		EN 60794-1-2 E6	
Torsion		EN 60794-1-2 E7	
Kabelbiegung		EN 60794-1-2 E11	
Längswasserdichtigkeit		EN 60794-1-2 F5	

### Allgemeine Eigenschaften

#### Bedruckung

DÄTWYLER OPTOFIL SAFETY 12 E9 FR/LSOH  
K-Nr. 10865 ~ ~ 2480 m ~ ~

-  Halogenfrei,  
keine korrosiven Brandgase
-  Selbstverlöschend
-  Geringe Brandfortleitung
-  Minimale Rauchentwicklung
-  Isolationserhalt
-  Funktionserhalt E30\*

(DIN VDE 0472-813) Neu: DIN VDE 0482-267,  
EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2  
(DIN VDE 0472-804) Neu: DIN VDE 0482-265,  
EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1  
DIN EN 50266-2-4, IEC 60332-3 cat. C  
(DIN VDE 0472-816) Neu: DIN VDE 0482-268,  
EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034  
IEC 60331

in Anlehnung an DIN 4102-12

\*Funktionserhalt ist abhängig von der Verlegetechnik

### Zubehör

Bitte beachten Sie die für das Funktionserhalt notwendige Systemzubehör ab Seite P-68

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