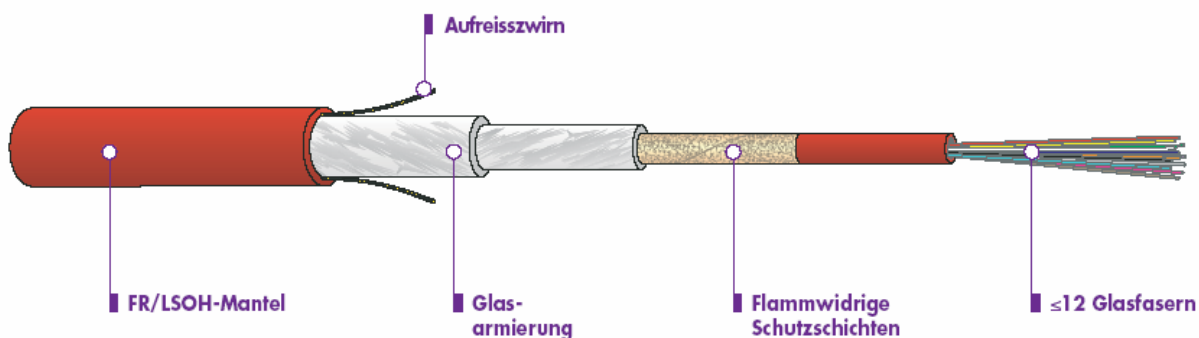


Sicherheitskabel, Dätwyler Optofil ZGGFR-Safety

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



Produktinformationen

Leistungs- merkmale

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, Kabeltrüchen
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	
Querverdruck		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 Verlegungstechnik

Zubehör

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

Bezeichnung U-DQ(ZN)BH 1 x m	Faserzahl max.	Bündeldiä- m. max.	Kabel- Ø mm	Gewicht kg/km	Biegeradius mm	Zugkraft N	Querdruk: dauernd N/cm kurzzeitig N/cm		Brandlast kW/km MJ/km	
optofil®-ZGGFR-Safety 1x12	12	1	7,8	102	120	1000	200	500	301	1084

Varianten

U-DQ(ZN)BH 1 x m	Faser	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G62.5/125 OM3
optofil®-ZGGFR-Safety 1 x 4	4	187 288	186 363	auf Anfrage
optofil®-ZGGFR-Safety 1 x 12	12	190 222	187 293	auf Anfrage