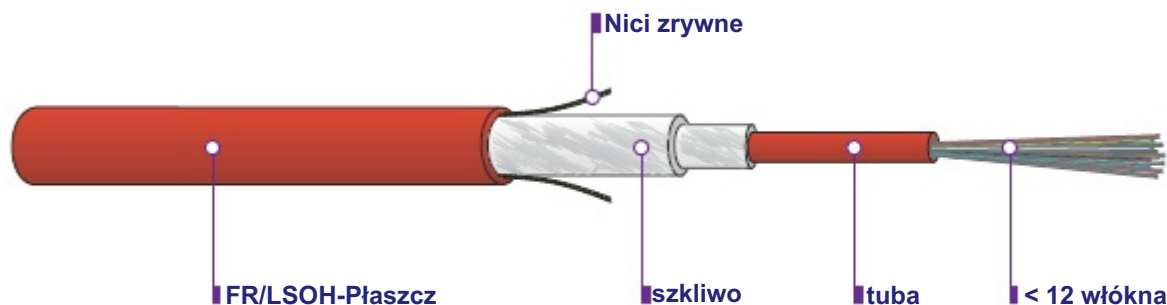
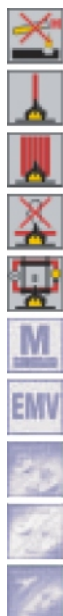


# Optofil® - ZGGFR -safety

## Światłowód z Funkcją

Wolny od metali, ochrona przeciw gryzoniom, nie podtrzymujący palenia według IEC 60332.1 i IEC 60332.3 C.

funkcjonalność według IEC 60331-25 i DIN 4102 część 12 E30



## Informacje o produkcie:

### • Cechy wydajności

Światłowód posiadający funkcje E30 według DIN 4102, część 12, podwyższona odporność na palność. Kabel o najwyższej jakości włókna szklanego, do wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań. Spełniający najwyższe wymagania bezpieczeństwa.

### • Budowa i zastosowanie

Lekka, prosta, sucha budowa i przyjazny w montażu. Ochrona przeciw gryzoniom. Dwie nici kolorowe do otwierania powłoki kabla. Nie podtrzymujący palenia. Płaszcz wykonany z FR/LSOH. Zalecany do instalacji w tunelach, w metrze, bankach, dużych obiektach handlowo - przemysłowych. LW-Backbone. Do wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań, do układania w rurociągach, na półkach kablowych i pionowych szybach

### • Właściwości mechaniczne

Zakres temperatur: magazynowanie: od -25°C do +70°C EN 60794-1-2 F1  
instalacja: od -10°C do +50°C  
praca: od -25°C do +60°C

Wytrzymałość na rozciąganie: EN 60794-1-2 E1  
Nacisk poprzeczny: EN 60794-1-2 E3  
Uderzenia: EN 60794-1-2 E4  
Powtórne zginanie: EN 60794-1-2 E6  
Skręcanie: EN 60794-1-2 E7  
Zginanie kabla: EN 60794-1-2 E11  
Wzdłużna wodoszczelność: EN 60794-1-2 F5

### • Właściwości ogólne

**LSOH**  
**samogasnący**  
**nierozprzestrzeniający ognia**

Dätwyler Optoversal 48 E9 K-Nr. 10865~~4880m~~  
(DIN VDE 0472-813) Nowy: DIN VDE 0482-267  
EN 50267 (CENELEC HD 602), IEC 60754-2  
(DIN VDE 0472-804) Nowy: DIN VDE 0482-265  
EN 50265 (CENELEC HD 405.1), IEC 60332-1  
DIN VDE 0472-804/Prufart C  
CENELEC HD 405.3, IEC 60332-3 kat. C  
(DIN VDE 0472-816) Nowy: DIN VDE 0482-268,  
EN 50268 (CENELEC HD 606), IEC 61034

Nazwa	Ilość włókien	Nr. art.	Nr. art.	Nr. art.
	n x n x mm	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G62,5/125 OM1
<b>Optofil® ZGGFR-Safety</b>	1x12	190 222	187 293	na zapytanie

# Optofil® - ZGGFR -safety Światłowód z Funkcją

Wolny od metali, ochrona przeciw gryzoniom, nie podtrzymujący  
palenia według IEC 60332.1 i IEC 60332.3 C.  
funkcjonalność według IEC 60331-25 i DIN 4102 część 12 E30



technika połączeniowa

Nazwa	Ilość włókien	Nr. art.	Nr. art.	Nr. art.
	n x n x mm	E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G62,5/125 OM1
<b>optofil® - ZGGFR-Safety 1x4</b>	4	187 288	186 363	na zapytanie
<b>optofil® - ZGGFR-Safety 1x12</b>	12	190 222	187 293	na zapytanie

Opis	Ilość włókien	Ilość tub	przekrój	waga	min. promień gięcia	wytrzymałość	obciążenie	
	max	max	mm	kg/km	mm	N	kWh/km	MJ/km
<b>optofil® - ZGGFR-Safety 1x12</b>	12	1	7,8	102	120	1000	301	1084