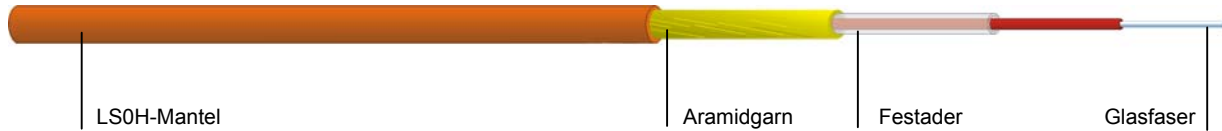


# Optofil-Innenkabel

## EF 2.1 / 2.4 / 2.8 mm, LSOH

Festaderkonstruktion, flammwidrig nach IEC 60332.1



Optofil-I EF n, LSOH I-VH		EF 2.1	EF 2.4	EF 2.8
nom. Kabeldurchmesser	[mm]	2.1	2.4	2.8
max. Gewicht	[kg/km]	4.1	5.5	7.5
min. Biegeradius	[mm]	30	35	40
max. Zugkraft	[N]	100	100	100
max. Querdruck dauernd	[N/cm]	10	10	10
max. Querdruck kurzzeitig	[N/cm]	100	100	100
max. Brandlast	[kWh/km]	23	32	41

### Einsatzbereich

- Patchkabel zw. Endverteiler und/oder Endgeräten
- direkte Steckermontage
- aufsplesslybar in Kabelendverteiler

### Leistungsmerkmale

- flexibel
- geringer Aussendurchmesser
- leicht absetzbar
- Festader 900 µm
- LSOH Kabelmantel
- sehr geringe Brandlast

### Optische Eigenschaften

- Die Kabel sind mit versch. Fasertypen erhältlich (siehe Faserdatenblätter)

### Mantelfarben

- E9/125 grün
- G50/125 orange
- G62.5/125 grau

### Bedruckungsbeispiel

- Dätwyler Optofil E9 LSOH  
K-Nr. 10888 2850 m

### Brandverhalten

- Brandverhalten IEC 60332.1
- Halogenfreiheit IEC 60754-1
- Korrosivität d. Brandgase IEC 60754-2
- Rauchdichte IEC 61034

### Temperaturbereich

- Betrieb -10 / +60°C EN 60794-1-2 F1

### Mechanische Eigenschaften

- Zugfestigkeit EN 60794-1-2 E1
- Querdruck 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