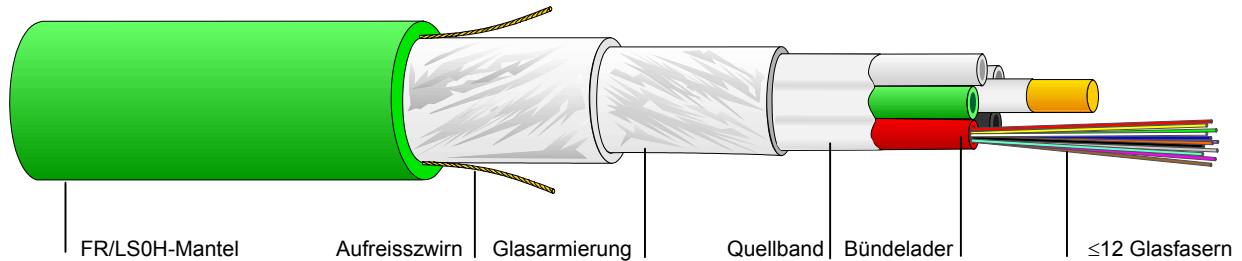


Optoversal

für Innen -und Aussenanwendungen

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt, flammwidrig
nach IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



Optoversal A-DQ(ZN)BH n x m		5	6	8	10	12
max. Faseranzahl		60	72	96	120	144
max. Bündeladeranzahl		5	6	8	10	12
nom. Kabeldurchmesser	[mm]	12.2	12.9	14.2	15.5	17.0
max. Gewicht	[kg/km]	168	184	216	250	292
min. Biegeradius	[mm]	185	195	215	230	255
max. Zugkraft	[N]	6000	6000	6000	6000	6000
max. Querdruck dauernd	[N/cm]	300	300	300	300	300
max. Querdruck kurzzeitig	[N/cm]	500	500	500	500	500
max. Brandlast	[kWh/km]	686	756	889	1023	1169

Einsatzbereich

- LAN Backbone
- Verbindungskabel zw. Haupt- und Etagenverteiler
- Verlegbar in Rohranlagen, Kabeltrassen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten
- aufspaltbar in Kabelendverteiler

Brandverhalten

- Brandverhalten IEC 60332.1
- Brandfortleitung IEC 60332.3 C
- Halogenfreiheit IEC 60754-1
- Korrosivität d. Brandgase IEC 60754-2
- Rauchdichte IEC 61034

Leistungsmerkmale

- robuster Aufbau
- hohe Querdruckfestigkeit
- metallfreier Nagetierschutz
- trockene Verseilhohlräume
- längswasserdicht
- 2 robuste Aufreisszwirne
- FR/LSOH Kabelmantel

Temperaturbereich

- Lagerung -25 / +70°C EN 60794-1-2 F1
- Einzug -10 / +50°C
- Betrieb -25 / +60°C

Optische Eigenschaften

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

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
- Längswasserdichtigkeit EN 60794-1-2 F5

Bedruckungsbeispiel

- Dätwyler Optoversal 96 E9
K-Nr. 10870 ~ ~ 4660 m ~ ~