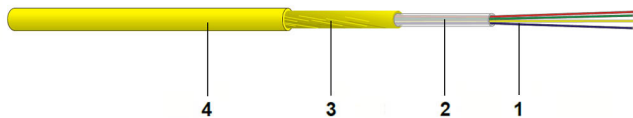


## FO Indoor FTTH / I-M(ZN)H

2,2 mm, LS0H, Euroklasse B2<sub>ca</sub>

Coatingader, flammwidrig,  
entspricht IEC 60794-2-20



- 1 Glasfasern
- 2 Coatingader
- 3 Aramidgarn
- 4 FR/LSOH-Mantel



### Beschreibung

Montagefreundliches Glasfaser-Innenkabel mit 4 Fasern.  
Sehr geringer Außendurchmesser (2,2 mm) dank innovativer Coatingader.  
Geringe Brandlast dank dem halogenenfreien, flammwidrigen FR/LSOH-Mantel.  
Robuster Mantel für Einzug in bereits mit Kabeln belegte Rohranlagen.

### Anwendung

Inhouse-Verkabelung für Fibre to the Home (FTTH).  
Inhouse-Verkabelung für Datennetzwerke und Gebäudeautomation.  
Verbindungskabel zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Datendose in der Wohnung.  
Verlegbar in Brüstungskanälen, Rohranlagen und Steigzonen.  
Zum Spleißen im Hausanschlusskasten und in der Datendose.

### Allgemeine Eigenschaften

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Einsatzgebiet              | Innenbereich   |
| Maximale Anzahl von Fasern | 4  |
| Installationstemperatur    | -10 °C - +50 °C  |
| Lagertemperatur            | -20 °C - +60 °C  |
| Betriebstemperatur         | -20 °C - +60 °C  |
| Mantelmaterial             | FRNC/LS0H  |
| Beschriftung               | DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text»<br>«batch no.» «meter marks» |

## Normen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zugfestigkeit                 | IEC 60794-1-21 E1                                 |
| Querdruck                     | IEC 60794-1-21 E3                                 |
| Schlag                        | IEC 60794-1-21 E4                                 |
| Wiederholte Biegung           | IEC 60794-1-21 E6                                 |
| Torsion                       | IEC 60794-1-21 E7                                 |
| Kabelbiegung                  | IEC 60794-1-21 E11                                |
| Temperaturwechsel             | IEC 60794-1-22 F1                                 |
| Brandverhalten (Euroklassen)  | EN 13501-6: B2 <sub>ca</sub>                      |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  |
| Flammwidrigkeit               | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2     |
| Rauchdichte                   | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt                | Brandverhalten | Mantelfarbe | Fasertyp           | Außenmantel Durchmesser [mm] | Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/km] | Zugkraft [N] | Querdruck kurzzeitig [N] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit | GTIN / EAN |
|---------------|------------------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 19455007BZ    | FO Indoor FTTH 2,2,1x4 | B2ca-s1a,d1,a2 | gelb        | E9/125 G.652.D BLO | 2,2                          | 25               | 6               | 400          | 500                      | 0,023             | Meterware          |            |

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2023-02-27 11:15:33