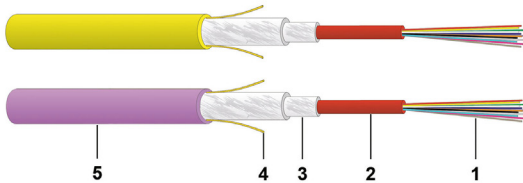


## FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH

5.9 mm, bis 12F, LS0H, Euroklasse D<sub>ca</sub>  
 metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündelader,  
 nagetiergeschützt, flammwidrig



- 1 ≤ 12 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 FR/LSOH-Mantel



### Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innenkabel mit Zentral-Bündeladerkonstruktion.  
 Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit.  
 Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume und gelfreier Bündelader.  
 Nagetierschutz aus Glasfilamenten.  
 Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreißzwirne sorgen für das sichere Öffnen des Kabelmantels.  
 Flammwidriger, halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH-Mantel.

### Anwendung

LAN-Backbone, Access- und Steigzone.  
 Datacenter-Backbone und -Horizontalverkabelung.  
 Verbindung zwischen Gebäude- und/oder Etagenverteilern.  
 Verlegung in trockenen Rohranlagen, Kabelpritschen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten, auch bei Nagetiergefährdung.  
 Auch für sehr komplexe Kabeltrassen geeignet.

### Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
----------------	-----------

### Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Dätwyler Bezeichnung» «DIN-Bezeichnung» «Faserzahl» «Fasertyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-25 °C - +70 °C
Installationstemperatur	-10 °C - +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C - +70 °C

## Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag IEC 60794-1-21 E4

## Normen

Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1
Querdruck	IEC 60794-1-21 E3A
Schlag	IEC 60794-1-21 E4
Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21 E6
Torsion	IEC 60794-1-21 E7
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
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 kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19603100DZ	FO Indoor 1x4	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603300DZ	FO Indoor 1x4	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603600DZ	FO Indoor 1x4	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19605700DZ	FO Indoor 1x6	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19605800DZ	FO Indoor 1x6	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19605900DZ	FO Indoor 1x6	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603200DZ	FO Indoor 1x8	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603400DZ	FO Indoor 1x8	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603700DZ	FO Indoor 1x8	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19456300DZ	FO Indoor 1x12	Dca-s2,d1,a1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19603500DZ	FO Indoor 1x12	Dca-s2,d1,a1	türkis	G50/125 OM3	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware
19597400DZ	FO Indoor 1x12	Dca-s2,d1,a1	erikaviolett	G50/125 OM4	5,9	120	42	3.000	1.000	4.000	1.200	0,065	Meterware