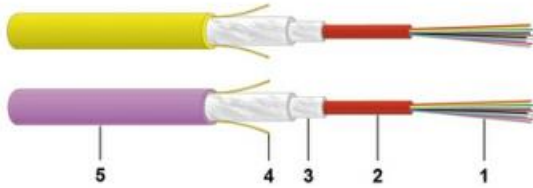


## FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH

5.9 mm, bis 12F, LS0H, Euroklasse B2ca

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündelader, nagetiergeschützt, flammwidrig



- 1 ≤ 12 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 FR/LS0H-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/LS0H-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.

### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Fasertypen: siehe Faserdatenblätter.

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	bei Lagerung:	-25 / +70°C	IEC 60794-1-22 F1
	beim Einzug:	-10 / +50°C	
	in Betrieb:	-25 / +60°C	
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		

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Mantelfarbe	mit G.652.D (BLO) OS2:	gelb
	mit G50/125 OM3:	türkis
	mit G50/125 OM4:	erikaviolett

### NORMEN

Bedruckung	«Kabeltyp» « Bezeichnung» «DIN-Bezeichnung» «Faserzahl» «Fasertyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: <b>B2ca-s1a,d1,a1</b>

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

5.9 mm, bis 12F, LS0H, Euroklasse B2ca

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündelader, nagetiergeschützt, flammwidrig

### VERSIONEN

Artikelnr.	DoP.	Produkt	Anzahl Fasern	Bündel-Adern	Farbe	Fasertyp	Mantel Ø (mm)	Gewicht (kg/km)	Biege-radius	Zugkraft kurzzeitig (N)	Zugkraft dauernd (N)	Querdruck dauernd (N)	Querdruck dauernd (N)	Brand-last (MJ-km)	Brand-last (kWh/m)
19603100BZ		ZGGFR 1x4	4	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603300BZ		ZGGFR 1x4	4	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603600BZ		ZGGFR 1x4	4	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605700BZ		ZGGFR 1x6	6	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605800BZ		ZGGFR 1x6	6	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605900BZ		ZGGFR 1x6	6	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603200BZ		ZGGFR 1x8	8	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603400BZ		ZGGFR 1x8	8	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603700BZ		ZGGFR 1x8	8	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19456300BZ		ZGGFR 1x12	12	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603500BZ		ZGGFR 1x12	12	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19597400BZ		ZGGFR 1x12	12	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065