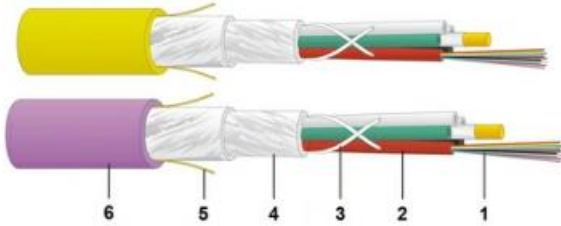


## FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, bis 144F, LS0H, Euroklasse Cca

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündeladern, nagetiergeschützt, flammwidrig



- 1 ≤ 12 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Haltewendel
- 4 Glasarmierung
- 5 Aufreißzwirn
- 6 FR/LS0H-Mantel



### BESCHREIBUNG

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innenkabel mit verseilten Bündeladern in einer Lage. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume und gelfreien Bündeladern. 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, Kabeltrassen, 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: Cca-s1a,d1,a1

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

9.9 - 15.8 mm, bis 144F, LS0H, Euroklasse Cca

metallfrei, trockene Verseilohlräume, gelfreie Bündeladern, nagetiergeschützt, flammwidrig

### VERSIONEN

Artikelnr.	DoP Produkt	Anzahl Fasern	Bündeladern	Mantelfarbe	Fasertyp	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Biegeradius [mm]	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruck dauernd [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Brand-last [MJ/km]	Brand-last [kWh/m]
19456400CZ	SZGGFR 24 2x12	24	2	gelb	E9/125 G.652.D BLO	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19605300CZ	SZGGFR 24 2x12	24	2	türkis	G50/125 OM3	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19602500CZ	SZGGFR 24 2x12	24	2	erikaviolett	G50/125 OM4	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19456600CZ	SZGGFR 48 4x12	48	4	gelb	E9/125 G.652.D BLO	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19605400CZ	SZGGFR 48 4x12	48	4	türkis	G50/125 OM3	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19602600CZ	SZGGFR 48 4x12	48	4	erikaviolett	G50/125 OM4	9.9	103	200	8000	4100	1200	4000	590.82	0.164
19602900CZ	SZGGFR 96 8x12	96	8	gelb	E9/125 G.652.D BLO	12.9	183	255	8000	4100	1200	4000	976.77	0.271
19605500CZ	SZGGFR 96 8x12	96	8	türkis	G50/125 OM3	12.9	183	255	8000	4100	1200	4000	976.77	0.271
19602700CZ	SZGGFR 96 8x12	96	8	erikaviolett	G50/125 OM4	12.9	183	255	8000	4100	1200	4000	976.77	0.271
19596800CZ	SZGGFR 144 12x12	144	12	gelb	E9/125 G.652.D BLO	15.8	271	320	8000	4100	1200	4000	1256.03	0.349
19605600CZ	SZGGFR 144 12x12	144	12	türkis	G50/125 OM3	15.8	271	320	8000	4100	1200	4000	1256.03	0.349
19602800CZ	SZGGFR 144 12x12	144	12	erikaviolett	G50/125 OM4	15.8	271	320	8000	4100	1200	4000	1256.03	0.349