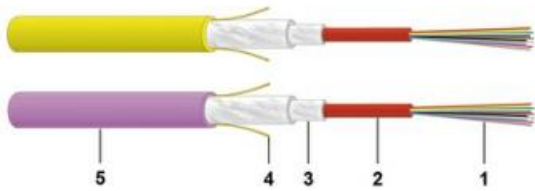


FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH

5.9 mm, bis 12F, LS0H, Euroklasse Cca

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: Cca-s1a,d1,a1

FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH

5.9 mm, bis 12F, LS0H, Euroklasse Cca

metallfrei, trockene Verseilohlräume, 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)
19603100CZ	ZGGFR	1x4	4	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603300CZ	ZGGFR	1x4	4	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603600CZ	ZGGFR	1x4	4	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605700CZ	ZGGFR	1x6	6	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605800CZ	ZGGFR	1x6	6	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19605900CZ	ZGGFR	1x6	6	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603200CZ	ZGGFR	1x8	8	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603400CZ	ZGGFR	1x8	8	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603700CZ	ZGGFR	1x8	8	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19456300CZ	ZGGFR	1x12	12	1	gelb	E9/125 G.652.D BLO	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19603500CZ	ZGGFR	1x12	12	1	türkis	G50/125 OM3	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065
19597400CZ	ZGGFR	1x12	12	1	erikaviolett	G50/125 OM4	5.9	31	120	3000	1000	1200	4000	233.22	0.065