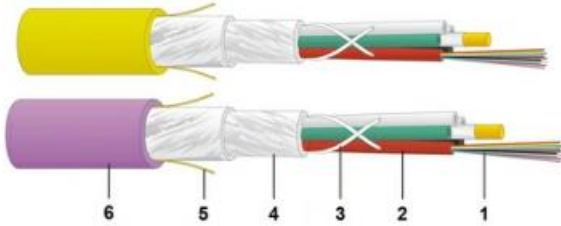


## FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, bis 144F, LS0H, Euroklasse B2ca

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündeladern, nagetierschutz. 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» «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 szGGFR / J-B(ZN)BH

9.9 - 15.8 mm, bis 144F, LS0H, Euroklasse B2ca

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] |
|------------|-----|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 19456400BZ |     | SZGGFR 24x12  | 24            | 2           | gelb         | E9/125<br>G.652.D<br>BLO | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19605300BZ |     | SZGGFR 24x12  | 24            | 2           | türkis       | G50/125<br>OM3           | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19602500BZ |     | SZGGFR 24x12  | 24            | 2           | erikaviolett | G50/125<br>OM4           | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19456600BZ |     | SZGGFR 48x12  | 48            | 4           | gelb         | E9/125<br>G.652.D<br>BLO | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19605400BZ |     | SZGGFR 48x12  | 48            | 4           | türkis       | G50/125<br>OM3           | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19602600BZ |     | SZGGFR 48x12  | 48            | 4           | erikaviolett | G50/125<br>OM4           | 9.9           | 103             | 200              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 590.82             | 0.164              |
| 19602900BZ |     | SZGGFR 96x12  | 96            | 8           | gelb         | E9/125<br>G.652.D<br>BLO | 12.9          | 183             | 255              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 976.77             | 0.271              |
| 19605500BZ |     | SZGGFR 96x12  | 96            | 8           | türkis       | G50/125<br>OM3           | 12.9          | 183             | 255              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 976.77             | 0.271              |
| 19602700BZ |     | SZGGFR 96x12  | 96            | 8           | erikaviolett | G50/125<br>OM4           | 12.9          | 183             | 255              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 976.77             | 0.271              |
| 19596800BZ |     | SZGGFR 144x12 | 144           | 12          | gelb         | E9/125<br>G.652.D<br>BLO | 15.8          | 271             | 320              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 1256.03            | 0.349              |
| 19605600BZ |     | SZGGFR 144x12 | 144           | 12          | türkis       | G50/125<br>OM3           | 15.8          | 271             | 320              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 1256.03            | 0.349              |
| 19602800BZ |     | SZGGFR 144x12 | 144           | 12          | erikaviolett | G50/125<br>OM4           | 15.8          | 271             | 320              | 8000                    | 4100                 | 1200                  | 4000                     | 1256.03            | 0.349              |