

**Kábel felépítés:**

**Fig8 3kN LT**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Központi erősítő elem: | Üvegszál erősítésű műanyag huzal   |
| 2. Csövek:                | Hőre lágyuló anyag, megfelelő vízzáró összetevővel, mely max. 4 szálat tartalmaz                         |
| 3. Kitöltők:              | Hőre lágyuló huzal, ahol szükséges.  |
| 4. Sodrás:                | A csövek és kitöltők a központi erősítő elem köré sodrottak.   |
| 5. Hosszanti vízzárás:    | Száraz mag, vízre duzzadó összetevővel.  |
| 6. Külső köpeny:          | PE, alatta 2 ripcord.  |
| 7. Tartó sodrony:         | 7 galvanizált acél huzal, névleges huzalátmérő 1,0mm, a PE borítású acél sodrat névleges átmérője 6,0mm. |
| Névleges méretek:         | Magasság: 3,0mm, Szélesség: 2,5mm.   |

| Kábel szerkezet:        |       |            |          |           |
|-------------------------|-------|------------|----------|-----------|
| Szálak száma            |       | <b>4</b>   | <b>8</b> | <b>12</b> |
| Szerkezet               |       | 3x2        | 2x4      | 3x4       |
| Cső / Kitöltő ø         | mm    | 1,5        |          |           |
| Központi erősítő elem ø | mm    | 0,9        |          |           |
| Külső köpeny vastagsága | mm    | 1,5        |          |           |
| Kábel átmérő            | mm    | 7,0 x 16,0 |          |           |
| Kábel súlya             | kg/km | 105        |          |           |

| Alkalmazás:            |                        |              |  |
|------------------------|------------------------|--------------|--|
| Hőmérsékleti tartomány | Szállítás & Raktározás | -40 - +70 °C | Minimum hajlítási átmérő:<br>Maximális húzóerő mellett: 20x kábelátmérő<br>Húzóerő nélkül: 10x kábelátmérő |
|                        | Szerelés               | -30 - +60 °C |  |
|                        | Működés                | -40 - +70 °C |  |

| Főbb műszaki és környezeti tulajdonságok (DIN EN 60794-3-10 szerint): |                   |                                   |  |
|---|-------------------|-----------------------------------|--|
| Teszt   | Teszt szabvány    | Meghatározott érték               | Elfogadási kritérium                                 |
| Max. működési húzóerő   | IEC 60794-1-2-E1  | 3000N                             | szálynulás nélkül, $\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$ |
| Nyomódás  | IEC 60794-1-2-E3  | 1500N/100 mm, max 15min           | $\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$ , sérülés nélkül   |
| Becsapódás  | IEC 60794-1-2-E4  | 5Nm, 3 becsapódás, R=300mm        | $\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$ teszt után         |
| Kábel hajlítás  | IEC 60794-1-2-E11 | R=20xD, 4 fordulat, 3 ciklus      | $\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB}$ , sérülés nélkül   |
| Hőmérséklet ingadozás   | IEC 60794-1-2-F1  | -40 - +70 °C                      | $\Delta\alpha \leq 0,05\text{dB/km}$                 |
| Vízzárás  | IEC 60794-1-2-F5B | 3m-es minta, 1m-es vízoszlop, 24h | vízbefolyás nélkül                                   |

Minden optikai mérés 1550nm-n történik.

**Jelölések és csomagolás:**

**Csövek színsorrendje:**

| Szám | 1     | 2    | 3     |
|------|-------|------|-------|
| Szín | Piros | Zöld | Sárga |

**Szálak színsorrendje:**

| Szám | 1     | 2    | 3     | 4   |
|------|-------|------|-------|-----|
| Szín | Piros | Zöld | Sárga | Kék |

**Kitöltők színe:** a kitöltők színtelenek (natúr).

**Köpeny színe:** A külső köpeny színe fekete.

**Felirat:** Hossz jelölés (m) < Kábel típus jelölés > < Gyártási év > < Gyártó neve > < Gyártási szám >

**Csomagolás:** Fadob.

**Szállítási hosszak:** A standard szállítási hosszak 2km, 4km, 6km, 8km +2/-0% toleranciával.