



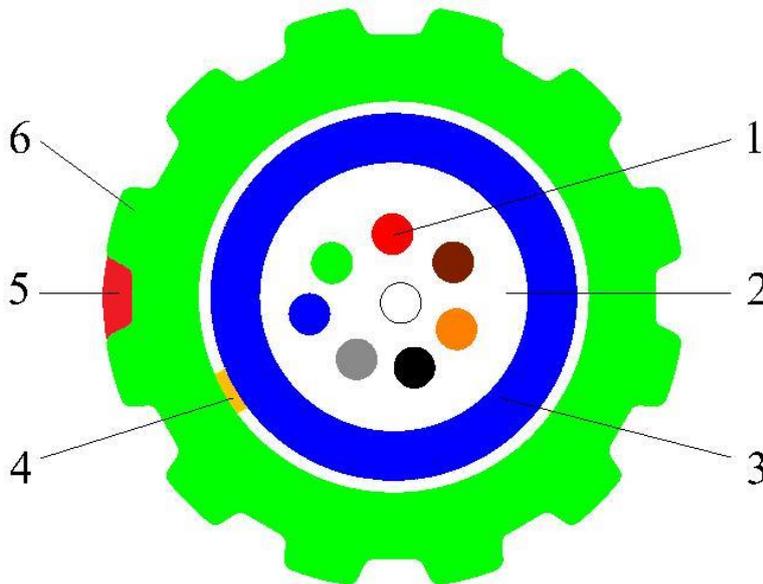
HF FibreCore A2-24 G657A1 MTE 2.5mm DIN A-DQ(ZN)2Y Ø2.5mm (2...24 LWL Fasern)

Anwendung:

Optimiert für lange Einblasstrecken. Verwendung im Außenbereich zum Einblasen in 5/3,5, 7/4 und 10/6 Mikrorohr. Einfacher Zugang zum LWL Fasern.

- LWL-Fasern: ITU G657A1
- Außenmantel: mit reibungsgeringer HDPE-Schicht
- Hohlader: Mechanisch optimiertes PC Kunststoff
- Kabelaußendurchmesser: 2.5 mm

Aufbau:



- 1. LWL Fasern
- 2. Gel
- 3. Hohlader
- 4. Kevlargarn / Reißfaden
- 5. Gerillte Oberfläche
- 6. Außenmantel

Farbcode:

Farbcode DIN der LWL Fasern:

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|--------|----------|--------|------|
| No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | Rot | Grün | Blau | Gelb | Weiss | Grau | Braun | Lila | Türkis | Schwartz | Orange | Rosa |
| No. | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | Rot | Grün | Blau | Gelb | Weiss | Grau | Braun | Lila | Türkis | Neutral | Orange | Rosa |

In anderen Farbkombinationen erhältlich.



**HF FibreCore A2-24 G657A1 MTE 2.5mm DIN
A-DQ(ZN)2Y Ø2.5mm (2...24 LWL Fasern)**

**Testverfahren
Mechanischer Test:**

| Test | Norm | Parameter | Kriterien |
|---------------------|-------------------|----------------------|--|
| Zugfestigkeit | IEC 60794-1-2-E1 | 80 N | Δa reversibel, LWL Faserbelastung $\leq 0.3\%$ |
| Querdruckfestigkeit | IEC 60794-1-2-E3 | 500 N, 100 mm, 5 min | Dämpfung ≤ 0.1 dB |
| Kabel-Knick | IEC 60794-1-2-E6 | 30 N, 25 Zyklus | Keinen visuellen Schaden |
| Torsion | IEC 60794-1-2-E7 | 50 N, 5 Zyklus | $\Delta a \leq 0.05$ dB, Keinen Schaden |
| Abrollen Leistung | IEC 60794-1-2-E20 | Standard Trommel | Keinen Schaden auf dem Außenmantel |

Notiz: Messergebnisse nach IEC 60794 Version 1.0, 2008-10 Die optischen Teste wurden bei 1550 nm durchgeführt.

| Test | Norm | Parameter | Kriterien |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| Temperaturbereich | IEC 60794-1-2-F1 | Singlemode | ≤ 0.05 dB/ km |
| Wassereintritt | IEC 60794-1-2-F5 | Wassersäule =1 m, Kabellänge = 3 m | Kein Wasserleck durch das offene Ende in 24 Stunden |
| Füllmassen-Flusstest für Hohlader | IEC 60794-1-2-E14 | 70°C | Innerhalb von 24 Stunden fließt kein thixotropes Gel aus dem Kabel hinaus. |

Notiz: Messergebnisse nach IEC 60794 Version 1.0, 2008-10 Die optischen Teste wurden bei 1550 nm durchgeführt

Kabelspezifikationen:

| Anzahl Fasern | Gewicht | Nominelle Aussendurchmesser | Temperatur Bereich |
|---------------|---------|--------------------------------|--|
| 2...24 | 5.5 Kg | 2.5 mm | Lagerung: -20 - + 60 °C Installation: -5 - + 50 °C In betrieb: -20 - + 60 °C |

Mechanische Spezifikationen:

| Querdruckfestigkeit | Zugfestigkeit | Min. Kabelbiegeradius | Bündelader-Biegeradius |
|---------------------|---------------|--|------------------------|
| 500N | 80 N | Statisch: 12 X OD Dynamische: 20 X OD | 25 mm |

Typnummer:

| Anzahl Fasern | G657A1 Fasern Typnummer |
|---------------|-------------------------|
| 2F | A2G657AMTE2.5DN |
| 4F | 450520 |
| 6F | 450767 |
| 8F | 450715 |
| 12F | 450806 |
| 24F | 450416 |