



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

RAYDEX GMBH

YOUR TECHNOLOGY PARTNER

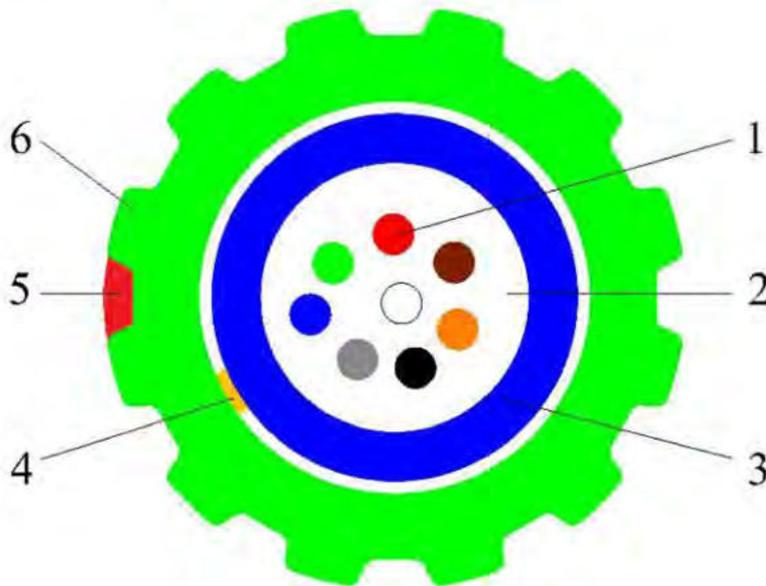
FOLSGAARD Elite Distributor
2023

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 / 200µ
 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 $\leq 0.1\text{dB}$
Kabel-Knick	IEC 60794-1-2-E6	30 N, 25 Zyklus	Keinen visuellen Schaden
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	50 N, 5 Zyklus	$\Delta a \leq 0.05\text{dB}$, 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	$\leq 0.05\text{ dB/km}$
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