



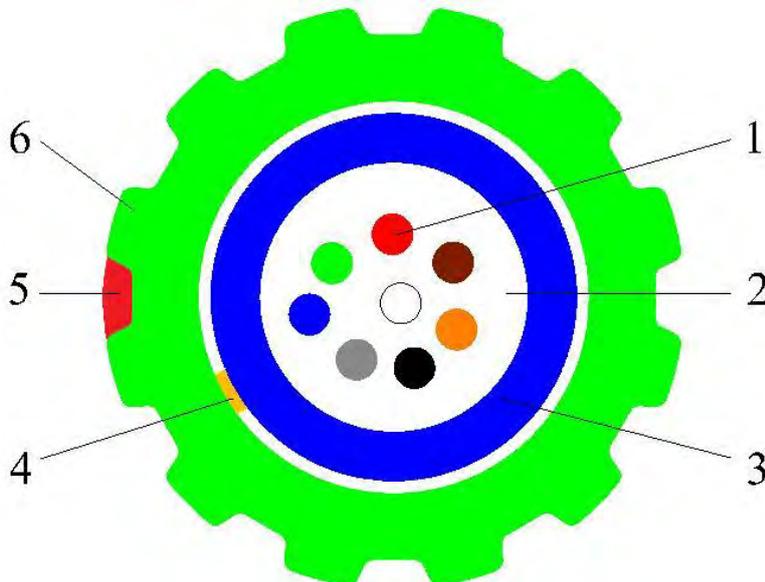
HF FibreCore A24 G657A1 MTE 2.6 mm DIN
A-DQ(ZN)2Y 02.6 mm (24 LWL Fasern).

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 / 250µ
Außenmantel: mit reibungsgeringer HDPE-Schicht
Hohlader: Mechanisch optimiertes PC Kunststoff
Kabelaußendurchmesser: 2.6 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	Schwartz	Orange	Rosa

In anderen Farbkombinationen erhältlich.



HF FibreCore A24 G657A1 MTE 2.6 mm DIN
A-DQ(ZN)2Y 02.6 mm (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	$\Delta a \leq 0.05\text{dB}$, Keine Schäden
Abrollen Leistung	IEC 60794-1-2-E20	Standard Trommel	Keine Schäden 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

Kabel Spezifikationen:

Anzahl Fasern	Gewicht	Nominelle Außendurchmesser	Temperaturbereich
24	5.6 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
24F	A24 G657A1MTE2.5