

Produkt Name	: 6F SM G.657.A1 Atlas Lite™ Air Blown Optical Fiber Cable – Einblasbares LWL Kabel A-D4Y 1x6 E9/125 G657.A1
Produkt Code	: AB0006FS101TGCN11
Revision	: 1.1

Datum : 17-Feb-2021

Produktbeschreibung

Sterlite Tech Einblasbares LWL Kabel wird hauptsächlich für FTTx Anwendungen benutzt. Es ist von schmalen Durchmesser und leichtes Gewicht gekennzeichnet und es ist spezifisch konzipiert als Zuleitung für urbanen Netzwerke bzw. für Zugangsnetzwerke, diese Kabel sind besonders geeignet für Einblasen in einzelne bzw. gebündelten Micro-Röhrchen

Kabelaufbau



* Darstellung nicht dem Maßstab entsprechend

Eigenschaften und Vorteile

• Schmalen Durchmesser, mit reduzierten Installationsaufwand • Optimale Lösung für „letzte Meile“ Anwendungen. • Sehr gute Querdruckfestigkeit und Aufschlagswiderstand.

Spezifikationen

Physikalische Eigenschaften	
Faseranzahl	6
Fasertyp	Sterlite Faser ITU-T G.657.A1
Maximale Dämpfung (verkab.) (dB/km)	1310 nm: 0,35 und 1550 nm: 0,23
Einzelfaser PMD (ps/√km)	≤ 0,2
PMD LDW (ps/√km)	≤ 0,1
Faseranzahl je Ader	6
Faserfarbkodierung [§]	Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Grau
Aderdurchmesser (mm)	2,3
Kabelaußendurchmesser (mm)	2,3 ± 0,1
Kabelgewicht (kg/km)	6,0 ± 10%

Hinweis: [§] -Andere Faserfarbkodierungen können hergestellt werden auf Anfrage, nach Rücksprache

Mechanische und umweltbedingte Eigenschaften		
Kabeleigenschaft	Testverfahren	Kabelleistung
Zugkraft (N)	IEC-60794-1-21-E1	70
Querdruck (N/100 mm)	IEC-60794-1-21-E3	800
Aufschlag (N·m)	IEC-60794-1-21-E4	2
Torsion	IEC-60794-1-21-E7	±180°
Min. Biegeradius (Installation)	IEC-60794-1-21-E11	15 x AD
Min. Biegeradius (im Betrieb)	IEC-60794-1-21-E11	10 x AD
Wasserdichtigkeit	IEC-60794-1-22-F5	1m Wasserdruck, 3m Probe, 24 h
Abtropftest	IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70 °C, 24 h
*Temperaturbereiche	IEC-60794-1-22-F1	Max. Dämpfungsänderung soll unten 0,15 dB/km sein
Verlegung		-10 °C bis +50 °C
Im Betrieb		-30 °C bis +70 °C
Transport und Lagerung		-30 °C bis +70 °C

Hinweis: Wenn nicht anders spezifiziert, sind alle Tests nach den benannten IEC Normen durchgeführt und die maximale Dämpfungsänderung soll unten 0,1 dB/km sein.

Kabel und Faser Referenznormen

Die Kabel und Faser sind konform zu den entsprechenden, folgenden Normen IEC 60793, IEC 60794, Telcordia GR-20, ITU-T, RoHS, REACH.

Verpackung und serienmäßige Längen

Verpackung	: Einweg- Kunststoffspüle
Serienmäßige Länge (km)	: 4
Serienmäßige Toleranzen	: $\pm 5\%$
Kurze Längen	: Max 5%, mit Kundenzustimmung

Hinweis: Andere Längen können hergestellt werden auf Anfrage, nach Rücksprache

Kabelbedruckung

Bedruckung : STL # FIBER COUNT # FIBER TYPE # ATLAS LITE # YEAR OF MANUFACTURE # LENGTH CODE #
METER MARKING

Hinweis : Die Präzision der Bedruckung ist +0,5%. Eventuelles Abhandenkommen der Bedruckung und neue Bedruckungsverfahren richten sich an der Bellcore GR20 Norm. Die neue Bedruckung ersetzt die Vorherigen.

Kundenspezifische Bedruckung möglich auf Anfrage, nach Rücksprache.

