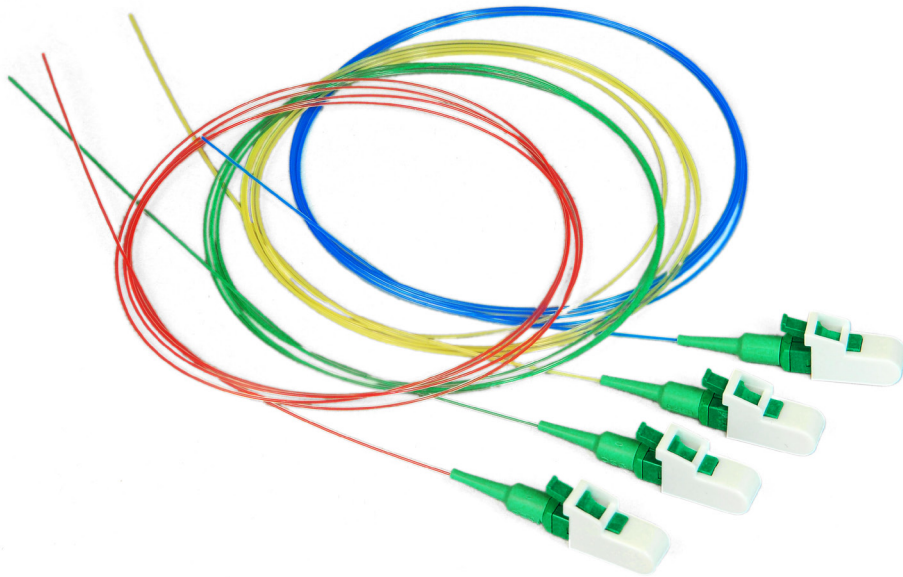


Pigtail LCAPC FTTH



Stecker Seikoh Giken

Beschreibung

Fiber Pigtails werden nur an einer Seite des Kabels mit Glasfaseranschlüssen abgeschlossen, während die andere Seite durch Schmelzen oder mechanisches Spleißen abgeschlossen werden kann. Hochwertige Pigtails in Kombination mit korrekten Spleißpraktiken bieten die bestmögliche Leistung für Glasfaserkabelanschlüsse. Sie werden mit Glasfaser-Managementgeräten wie Glasfaserklemmenkästen oder Spleißkassetten verwendet.

Jedes Kabel wird zu 100% optisch geprüft und auf Einsteckverlust geprüft, bevor Sie es erhalten.

Design / Hersteller

Steckertyp:	Pigtailstecker LCAPC 8°
Hersteller:	Seikoh Giken
Ferrulenmaterial:	Voll Keramik (1.25 mm)
Gehäusematerial:	Kunststoff
Gehäusefarbe:	grün
Knickschutzfüllentyp:	0.9 mm, grün mit Seikoh Giken Logo (SG)

Mechanische Eigenschaften

Dauerhaltbarkeit:	min. 1000 Steckzyklen
-------------------	-----------------------

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung:	97% < 0.25dB, max: 0.35dB
Rückflussdämpfung:	> 65dB

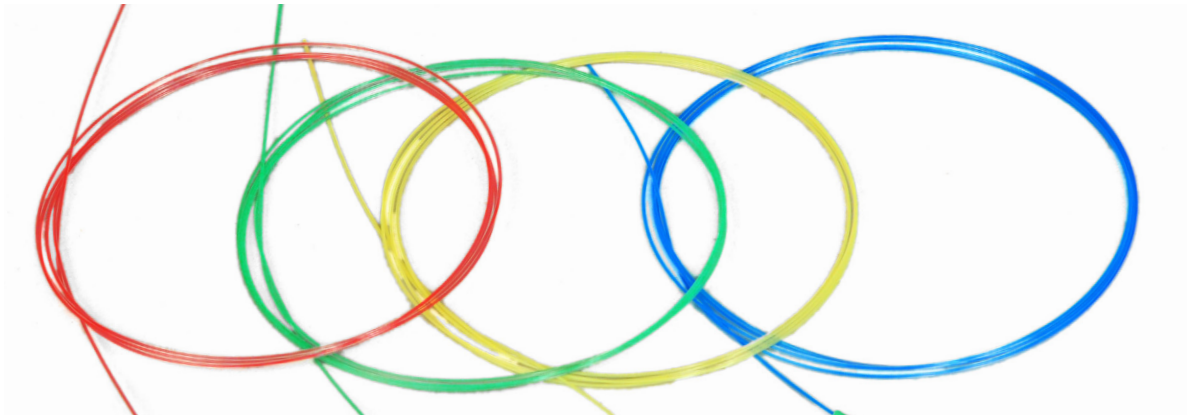
Normen

Kompatibilität:	IEC 61754-20, TIA 604-10-A
-----------------	----------------------------

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Volladern 0.6 mm



Volladern 0.6 mm, Typ Huber+Suhner

Design

Ader:	eingefärbte Faser mit transparenter Pufferschicht
Adermaterial:	Acrylat
Aderfarbe:	E9/125 A2 rot, grün, gelb, blau

Anwendungen

- Datenkabel in Verteilernetz - FTTH
- Installationen im Innenbereich

Allgemeine Eigenschaften

- Metallfreies Innenkabel
- Für direkte Steckermontage
- Ader bis zu 30 mm in einem Stück abisolierbar
- Enge Biegeradien
- Für hohe thermische Stabilität
- Halogenfrei und nicht korrosive Brandgase

Kabeleigenschaften

Spezifikation

Ader-Ø	[mm]	0.6
Gewicht ca.	[kg/km]	0.3

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	während der Installation	[N]	20	IEC 60794-1-2 E1
	in Betrieb	[N]	10	
Min. Biegeradius ¹⁾	während der Installation	[mm]	25	IEC 60794-1-2 E11
	in Betrieb	[mm]	25	
Querdrukfestigkeit	kurzzeitig	[N/dm]	500	IEC 60794-1-2 E3
	dauernd	[N/dm]	250	

Thermische Eigenschaften

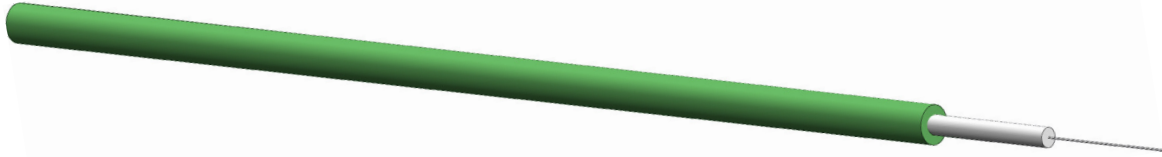
Temperaturbereich während der Installation		[°C]	-10 bis +60	IEC 60794-1-22 F12
	in Betrieb	[°C]	-40 bis +85	
	am Lager	[°C]	-40 bis +60	

Brandeigenschaften

Brandlast	[MJ/m]	0.007
20011/65/EC (RoHS)		konform

¹⁾ Kleinere Biegeradien sind möglich E9/125 LowBend (ITU G.657) und G50/125-OM3/OM4 BendOptimizet.

Singelmode-Faser G.657.A2



Optische Eigenschaften der Singlemode-Faser G.657.A2

Bedingungen		E9/125 A2	
Normen gemäss ITU-T		G.657.A2	IEC 60793-2-50, Typ B6_a2
Typische Dämpfung (verkabelt)	1310 nm	[dB/km]	≤ 0.35
	1383 nm	[dB/km]	≤ 0.35
	1550 nm	[dB/km]	≤ 0.21
	1625 nm	[dB/km]	≤ 0.23
Maximale Dämpfung (verkabelt)	1310 nm	[dB/km]	≤ 0.40
	1383 nm	[dB/km]	≤ 0.40
	1550 nm	[dB/km]	≤ 0.25
	1625 nm	[dB/km]	≤ 0.25
Chromatische Dispersion	1285 - 1330 nm	[ps/nm × km]	≤ 3.50
	1550 nm	[ps/nm × km]	≤ 18.0
Kabel-Grenzwellenlänge λ_c	Standard	[nm]	≤ 1260
Polarisationsmodendispersion	Linkwert	[ps/√km]	≤ 0.06
	Einzel	[ps/√km]	≤ 0.20
Nulldispersionswellenlänge λ_0			1300-1324
Nulldispersionswellenlänge S_0 bei λ_0			≤ 0.092
Modenfelddurchmesser	1310 nm	[nm]	8.4 - 9.5
	1550 nm	[nm]	9.3 - 10.5
Typischer Gruppenbrechungsindex	1310 nm		1.446
	1550 nm		1.467
Makrobiegungsverlust r=7.5 mm, 1 Wicklung	1310 nm	[db]	≤ 0.50
	1550 nm	[db]	≤ 1.0
Makrobiegungsverlust r=10 mm, 1 Wicklung	1310 nm	[db]	≤ 0.1
	1550 nm	[db]	≤ 0.2
Makrobiegungsverlust r=15 mm, 1 Wicklung	1310 nm	[db]	≤ 0.03
	1550 nm	[db]	≤ 0.1