

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

Die dank der Technologie des sogenannten "ALBERINOS" vorkonfektionierten Pigtails oder Verbinder, erlauben dem Kunden ohne Qualitätsverluste die entsprechenden Steckertypen direkt bei der Installation zu wählen. Ein breites Angebot erlaubt es basierend auf einem Kernteil, die verschiedensten Technologie-Lösungen mit dem entsprechendem Steckertyp zu wählen. Dieses System trägt zu einer vereinfachten Verkabelung und gleichzeitig massiver Senkung der Lagerkosten bei.

ANWENDUNGSBEREICHE

Laserhersteller, Installateure, Systemhersteller, Systemintegratoren, Telekommunikation, CATV, LAN...

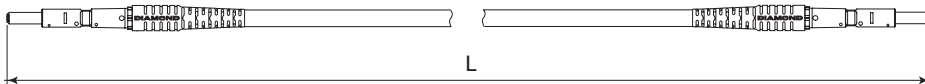
ERHÄLTlich ALS

- ▶ Konfektionierte Verbinder
- ▶ Alberinose, (muss mit Diamond Spezialausrüstung gefertigt werden)

DESIGN

Der Verbinder-/Pigtailaufbau basiert auf folgenden Komponenten:

- ▶ PC oder APC vorpolierten "alberino" für: **E-2000®** oder **SC** oder **FC** oder **ST™** Steckern



Ausführungen: **Alberino - PC Konfektioniert**
Alberino - APC Konfektioniert

Ferrulenmaterial: Zirkonia/Metall-Einsatz
Knickschutzart: Standard 900µm - 3.0mm

SPEZIFIKATIONEN

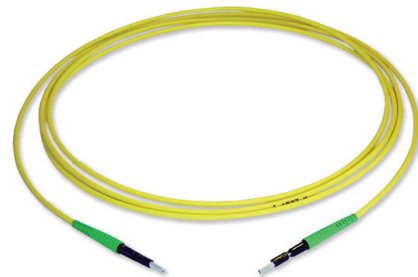
	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	EINHEIT	TESTBEDINGUNGEN
Einfügedämpfung (IL)	typ. 0.15 max 0.5	typ. 0.2 max. 0.5	typ 0.2 max. 0.5	dB	IEC 61300-3-4; λ = 1300/1550nm
Rückflussdämpfung (RL)	typ. 40	min. 50	min. 70*	dB	IEC 61300-3-6; λ = 1300/1550nm
Reproduzierbarkeit IL		max. ±0.1		dB	IEC 61300-2-2; λ = 1300/1550nm
Lebensdauer		1000 Steckzyklen			Aus Felderfahrung
Betriebstemperatur		-40/+85**		°C	
Lagertemperatur		-40/+90**		°C	
Zugkraft (Kabel)		>100		N	

* Gemessen mit Präzisionsreflektometer.

** Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken.

Alberino-Patch

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



E-2000®



SC



FC



ST™



STECKERGEHÄUSE UND SCHUTZKAPPEN MATERIAL/FARBE

GEHÄUSEART	GEHÄUSE MATERIAL/FARBE	KAPPE MATERIAL/FARBE
E-2000® Multimode PC	Kunststoff, Beige	Metall, Schwarz
E-2000® Single Mode PC	Kunststoff, Blau	Metall, Schwarz
E-2000® Single Mode APC*	Kunststoff, Grün	Metall, Schwarz
SC Multimode PC	Kunststoff, Beige	Kunststoff, Weiss
SC Single Mode PC	Kunststoff, Blau	Kunststoff, Weiss
SC Single Mode APC*	Kunststoff, Grün	Kunststoff, Weiss
FC PC (2.14 mm)	Metall, Kunststoff Schwarz	Kunststoff, Rot
FC APC (2.14 mm)*	Metall, Kunststoff Schwarz	Kunststoff, Grün
FC APC (2 mm)*	Metall, Kunststoff Rot	Kunststoff, Grün
ST™ PC	Kunststoff, Schwarz	Kunststoff, Rot

* Für HRL Stecker ist der 8°-Schrägschliff richtig positioniert, wenn der Strich längs der hinteren Verdrehsicherung des "Alberinos" in Richtung der Steckerorientierung schaut

HINWEIS Serienmässig werden bei Diamond farbige Steckerkörper und Knickschutze eingesetzt, um den verwendeten Fasertyp (SM oder MM 50/62.5µm) und die verwendete Steckerstirnflächengeometrie (PC oder APC) zu kennzeichnen. Die Diamond Standardfarben für **Stecker/Knickschutz** sind wie folgt: Beige/Schwarz für MM PC 50 µm, Beige/Beige für MM PC 62.5µm, Blau/Blau für SM PC und Grün/Grün für SM APC. Andere Farben und Farbkombinationen sind auf Anfrage erhältlich. Alle Gehäusearten, ausser E-2000® PC and APC sind ohne Schutzkappe erhältlich.

ERHÄLTICHE MONTAGEZANGEN FÜR STECKER KONFEKTIONIERUNG

- E-2000® Montagezange
- SC Montagezange
- FC Montagezange
- ST™ Montagezange

BESTELLHINWEISE

Bitte beziehen Sie sich auf die Artikelnummern welche Sie der separaten Artikelnummer Liste entnehmen können. Für andere Konfigurationen wenden Sie sich bitten an Ihren nächsten Diamond Vertreter oder füllen Sie das Kontaktformular auf www.diamond-fo.com aus.