

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

BESCHREIBUNG

Diamond FC Steckverbinder sind erhältlich in SM PC/APC und MM PC sowie mit den folgenden Technologien: PM, PZ, VIS/NIR, Niedrige Wellenlängen, Fusion und hohen Temperaturen.

Diese Steckverbinder werden mit unserer patentierten, Zweikomponenten-Ferrule und der patentierten "Active Core Alignment" (ACA)-Technologie konfektioniert, mit dem Ziel, die optischen Verluste auf ein Minimum zu reduzieren.

Diamond FC Steckverbinder sind als konfektionierte Steckverbinder, Splice On Connectors (SOC) erhältlich oder als Steckverbinder-Set zum konfektionieren mit Diamond Spezialausrüstung.

SPEZIFIKATIONEN FÜR STANDARD VERSION

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	EINHEIT	TESTBEDINGUNGEN
Einfügedämpfung (IL)	typ. 0.15 max. 0.4	typ. 0.2 max. 0.4	typ. 0.2 max. 0.4	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Rückflussdämpfung (RL)	min. 40	50	min. 70*	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Reproduzierbarkeit IL		max ± 0.1		dB	IEC 61300-2-2; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Lebensdauer		1000 Steckzyklen		-	Aus Felderfahrung
Betriebstemperatur		-40/+85**		°C	
Lagertemperatur		-40/+90**		°C	

* Gemessen mit Präzisionsreflektometer

** Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken

ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Telekommunikation, CATV, LAN, MAN, WAN, Messtechnik, Industrie, Medizintechnik

STANDARDS

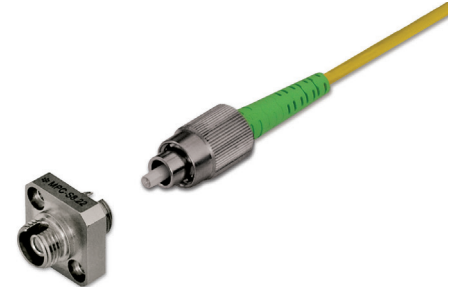
- ▶ IEC 61 754-13 "Fiber optic interfaces - Type FC-PC connector family"
- ▶ CECC 86 115-801 "Detail specification-connector set of assessed quality for optical fibers and cables - Style FC"

ERHÄLTLICH ALS

- ▶ Konfektionierte Stecker
- ▶ Steckerset, (muss mit Diamond Spezialausrüstung gefertigt werden)
- ▶ Fusion SOC, kann mit dem ZEUS D50 Spleißer vor Ort konfektioniert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt ZEUS D50 und dem Fusion Field Termination Kit.

FC Standard & Mini

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



FC Standard



FC Mini



FC Splice On Connector (SOC)



ZEUS D50 Fusion Spleißgerät

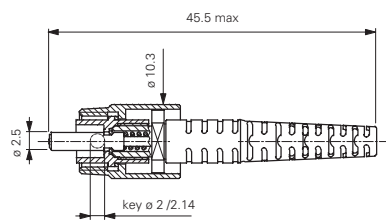
ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

FC STANDARD UND MINI STECKERTYPEN

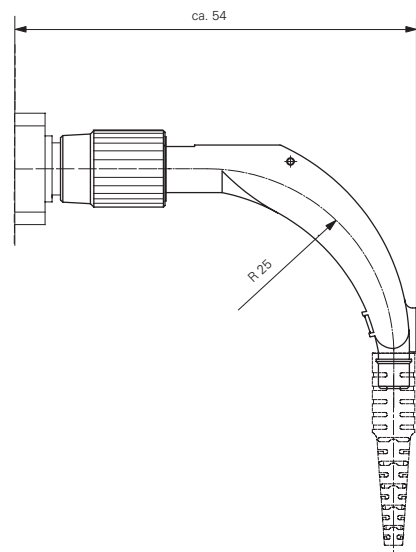
FC Standard Stecker 900 µm - 3 mm Knickschutzart

Ausführungen: **FC Standard PC (Verdrehsicherung ø2mm)**
 FC Standard PC (Verdrehsicherung ø2.14mm)
 FC Standard APC (Verdrehsicherung ø2mm)
 FC Standard APC (Verdrehsicherung ø2.14mm)

Ferrulenmaterial: Zirkonia/Metall-Einsatz
 Material Aussenteile: Messing vernickelt



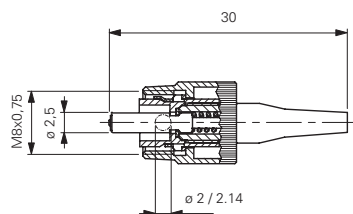
90° Knickschutz



FC Mini Stecker 900 µm - Knickschutzart

Ausführungen: **FC Mini PC (Verdrehsicherung ø2mm)**
 FC Mini PC (Verdrehsicherung ø2.14mm)
 FC Mini APC (Verdrehsicherung ø2mm)
 FC Mini APC (Verdrehsicherung ø2.14mm)

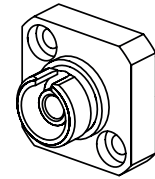
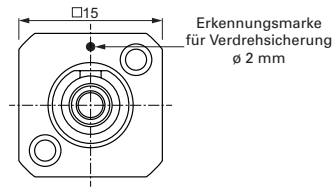
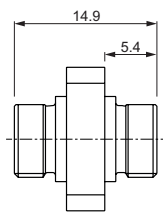
Ferrulenmaterial: Zirkonia/Metall-Einsatz
 Material Aussenteile: Messing vernickelt



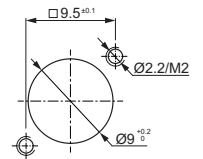
HINWEIS Die Diamond Standardfarben für **Knickschutz** sind wie folgt: Schwarz für MM PC 50 µm, Beige für MM PC 62.5µm, Blau für SM PC und Grün für SM APC. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

FC STANDARD UND MINI MITTELSTÜCKE

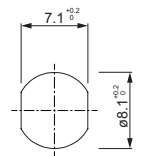
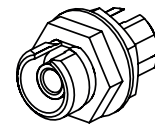
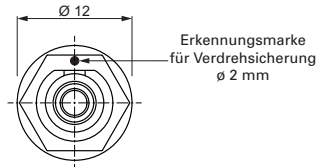
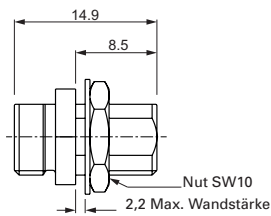
FC Mittelstück Flansch 4Kt.



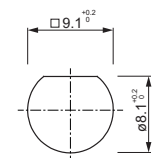
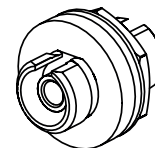
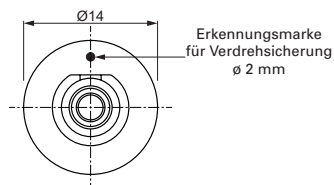
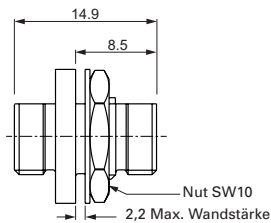
MONTAGE-
LOCHUNG



FC Mittelstück Flansch 6Kt.



FC Mittelstück Flansch Rund



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.

Andere Ausführungen auf Anfrage.