

# DIAMOND

## Lichtwellenleiter Komponenten

### NETZWERK ZUBEHÖRE

#### BESCHREIBUNG

Ein optischer Reflektor wird üblicherweise als Faserabschluß mit größtmöglicher, in die Faser zurücklaufender Reflexion eingesetzt.

Sie finden hauptsächlich in der Geräteherstellung, zwecks Kalibrierung in Laborumgebungen oder zur Messung der Rückreflexion in Glasfaserkomponenten Anwendung. Ausserdem dienen sie der Referenzbestimmung für die Reflexionsstärke, indem die Empfindlichkeit der Quellen gegenüber der Rückreflexion anderer Geräte gemessen wird. Bei den Reflektoren von Diamond handelt es sich um Kleinmodule. Sie sind als SM-Glasfaser für PC/APC-Versionen erhältlich und bieten dank der goldbeschichteten Stirnflächen der optischen Fasern eine hohe Reflexion.

#### Lieferumfang

Standard  $\varnothing$  2,5mm und  $\varnothing$  1,25 mm Zirconia/Metall-Einsatz

#### SPEZIFIKATION

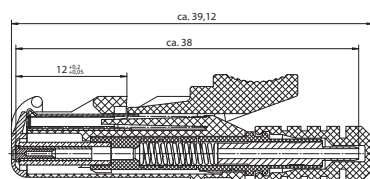
	SINGLE MODE PC/APC	EINHEIT	TESTBEDINGUNGEN
Rückflussdämpfung (inkl. Steckerdämpfung)	Typ. 0.5	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1310/1550\text{nm}$
Polarisationsabhängigkeit der Rückflussdämpfung	Typ. 0.2 max. 0.3	dB	IEC 61300-3-2; $\lambda = 1550\text{nm}$
Wellenlängenabhängigkeit der Rückflussdämpfung	Typ. 0.5 max. 0.8	dB	IEC 61300-3-7; $\lambda = \text{from } 1280 \text{ to } 1580\text{nm}$
Reproduzierbarkeit RL	max +/- 0.1	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1310/1550\text{nm}$
Lebensdauer	500 Steckzyklen		IEC 61300-2-2
Betriebstemperatur	-25 / +70	°C	IEC 61300-2-22
Lagertemperatur	-40 / +85	°C	

#### AUSFÜHRUNGEN UND ABMESSUNGEN

##### OGR E-2000®

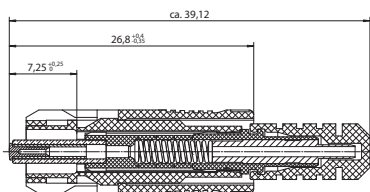
Standard Gehäuse und Hebel:  
Kunststoff Blau (PC), Grün (APC)

(Andere Hebelfarben oder Hebel mit mechanischer Kodierung auf Anfrage erhältlich.  
Siehe auf dem entsprechenden E-2000® Simplex Datenblatt)



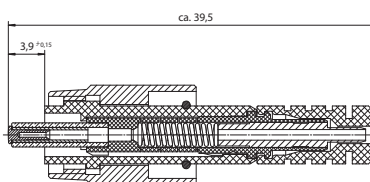
##### OGR SC

Standard Gehäuse: Kunststoff Blau (PC),  
Grün (APC)



##### OGR FC

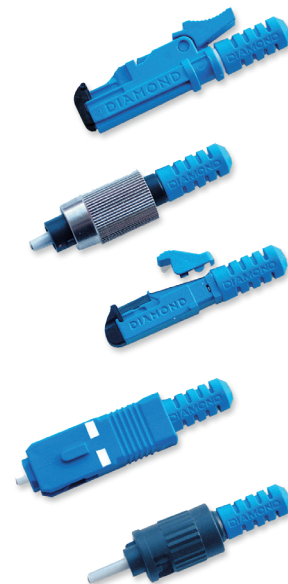
Standard Gehäuse: Metall



## OGR

(Goldbeschichtete optische Reflektoren)

PC (0°) - APC (8°)



DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Schweiz  
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

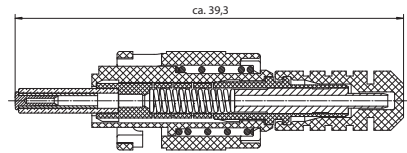
[www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

Änderungen vorbehalten

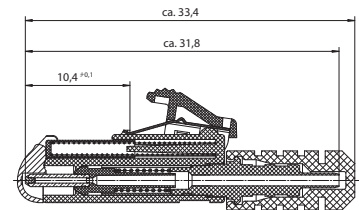
BDD 1950245 08\_20

**OGR ST™**

Standard Gehäuse: Kunststoff Schwarz

**OGR F-3000® (LC)**

Standard Gehäuse und Hebel: Kunststoff Blau (PC), Grün (APC)  
( $\varnothing$  1.25 mm Ferrule)

**BESTELLMHINWEISE**

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](http://www.diamond-fo.com) aus.

Andere Ausführungen auf Anfrage