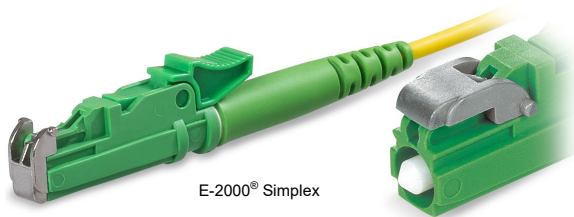
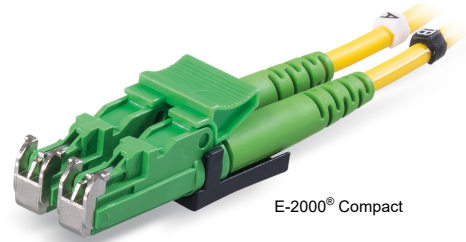


E-2000® HRL (APC 8°)
Steckverbinder



E-2000® Simplex



E-2000® Compact

E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DIAMOND SA

Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- Unser E-2000® HRL ist ein Singlemode APC 8° LWL-Steckverbinder mit Vollkeramikferrule für alle Singlemode Anwendungen mit hohen Anforderungen an die optische Übertragungsqualität und den Schutz der Ferrule, wie LAN-Backbone, Stadtnetze (MAN), FTTx und Industrie Anwendungen.
- Durch seine Präzisionsferrule und sein Tuning mit Exzentrizitätsgrenzwert gemäß DINEN 61755-3-2 Grade B Spezifikation, erreicht unser E-2000® HRL niedrige Einfügedämpfungs- und hohe Rückflusdämpfungswerte bei wahlfrei „Jeder-gegen-Jeden“ Verbindungen (random-mated).
- Mit selbstschließender Metallschutzklappe für Schutz vor Laserlicht und Verschmutzung der Ferrule, Schutzklasse IP40

Normen

IEC 61754-15 (LSH), Tuning mit Exzentrizitätsgrenzwert gemäß DINEN 61755-3-2 Grade B Spezifikation

Material

- Ferrule: Zirconia Keramik, Ø 2,50 mm
- Steckerkörper: PBT, Brandverhalten UL94-V0
- Knickschutztülle: TPR, Brandverhalten UL94-V0
- Schutzklappe: Metall, nicht brennbar

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung gemäß IEC61300-3-4, Methode B, gegen Referenz, Maximum [dB]: 0,25

Einfügedämpfung „random mated“ gemäß IEC61300-3-34, Verfahren 2, [dB]: Mittelwert 0,12 / Maximum 0,28

Rückflusdämpfung gemäß IEC61300-3-6, Methode 1, gegen Referenz, Minimum [dB]: 70

Mechanische Eigenschaften

- Steckzyklen min. 1000, Änderung der Einfügedämpfung < 0,2 dB
- Zugentlastung max. 100 N, abhängig vom Kabeltyp

Thermische Eigenschaften

- Betriebstemperaturbereich -40°C bis +85°C, abhängig vom Kabeltyp
- Lagertemperaturbereich -40°C bis +85°C

Kabeldurchmesser

Rundkabeltypen Ø 0,9 bis 3,0 mm

Farben

- Steckerkörper: Grün
- Knickschutztülle: Grün
- Schutzklappe: Silber

GHMT PVP Zertifikat
Nr.: z5803X-XX



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

Während die Informationen sorgfältig nach bestem Wissen erstellt wurden, ist nichts als Vertretung oder Gewährleistung von uns beabsichtigt und keine Aussage hierin ist als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente auszulegen. Im Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns vor, Änderungen vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.

Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
H. Jungbäck	21.11.2022	M. Komarow	21.11.2022	009	---	---	---