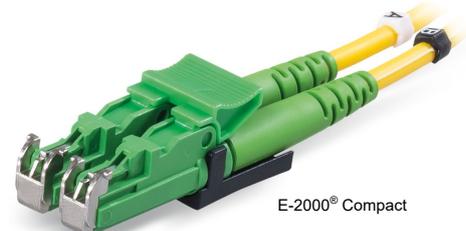


E-2000® HRL (APC 8°)
Steckverbinder Kategorie 0,1 dB



E-2000® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DIAMOND SA

Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- Unser E-2000® HRL Kategorie 0,1 dB ist ein Singlemode APC 8° LWL-Steckverbinder mit Vollkeramikferrule für alle Singlemode Anwendungen mit besonders hohen Anforderungen an die optische Übertragungsqualität und den Schutz der Ferrule, wie z.B. Stadt- und Weitverkehrsnetzwerke (MAN/WAN) und FTTX.
- Durch seine Präzisionsferrule und sein Tuning mit Exzentrizitätsgrenzwert kleiner als DINEN 61755-3-2 Grade B Spezifikation, erreicht unser E-2000® HRL Kategorie 0,1 dB niedrigste Einfügedämpfungs- und höchste Rückflussdämpfungswerte 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 kleiner als 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]: 0,15
- Einfügedämpfung „random mated“ gemäß IEC61300-3-34, Verfahren 2, [dB]: 93% max. 0,10 / Mittelwert 0,05 / Maximum 0,17
- Rückflussdämpfung gemäß IEC61300-3-6, Methode 1, gegen Referenz, Minimum [dB]: 80

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

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	008	---	---	---