E2000 pigtailek

Az Az E2000 csatlakozó egyik legfontosabb jellemzője a beépített rugós védősapka, amely automatikusan védi a ferrule végét a szennyeződésektől és a lézersugárzásból eredő biztonsági kockázatoktól.

Az E2000 pigtail előre szerelt E2000 csatlakozóval ellátott optikai szál, amelyet optikai elosztók, kötődobozok és patch panelek végződtetésére használnak. A csupasz szálvég hegesztéssel csatlakoztatható a hálózati optikai szálhoz, míg az E2000 csatlakozó nagy pontosságú és alacsony veszteségű optikai kapcsolatot biztosít.

Az E2000 csatlakozó egyik legfontosabb jellemzője a beépített rugós védősapka, amely automatikusan védi a ferrule végét a szennyeződésektől és a lézersugárzásból eredő biztonsági kockázatoktól. Kiemelkedő optikai paraméterei miatt elsősorban nagy teljesítményű távközlési, adatközponti és CATV rendszerekben alkalmazzák.

Jellemzők

- Megfelel az IEC 61754-15 szabványnak.
- Rugós automatikus ferrule-védelem.
- Cirkónium-kerámia ferrule.
- Monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben.
- Nagy pontosságú mechanikai kialakítás.
- Alacsony veszteségű optikai csatlakozás.
- PC és APC csiszolással elérhető.

Előnyök

- Alacsony beiktatási csillapítás.
- Kiemelkedő reflexiós csillapítás.
- Automatikus por- és lézervédelem.
- Nagy stabilitású optikai kapcsolat.
- Hosszú mechanikai élettartam.
- Kiemelkedő teljesítmény nagysebességű hálózatokban.
- Fokozott üzembiztonság nagy teljesítményű optikai rendszerek esetén.

Alkalmazások

- Telekommunikációs hálózatok
- FTTH rendszerek
- CATV infrastruktúrák
- Optikai rendezők és patch panelek
- DWDM és CWDM rendszerek
- Adatközpontok
- Gerinchálózati kapcsolatok
- Mérési és laboratóriumi alkalmazások
- Nagy teljesítményű optikai átviteli rendszerek

Specifikációk

LEÍRÁS	TARTOMÁNY / ÉRTÉK	MEGFELELŐSÉG
Csatlakozó típus	E2000 vagy E-2000 Simplex	IEC 61754-15
Ferrule átmérő	2,5 mm	Cirkónium kerámia
Száltípus	SM 9/125, MM 62,5/125, MM 50/125	Kiviteltől függően
Csiszolás	PC vagy APC	E-2000 szabványos kivitel
Beiktatási csillapítás (IL)	≤ 0,3 dB (tipikus ≤ 0,2 dB)	IEC 61300-3-4 mérési módszer
Reflexiós csillapítás (RL) (PC)	≥ 50 dB	Monomódusú kivitel
Reflexiós csillapítás (RL) (APC)	≥ 65 dB	Monomódusú kivitel
Mechanikai élettartam	500 csatlakoztatási ciklus	IEC 61300-2
Hőmérséklet-változási vizsgálat	-40 °C és +75 °C között	IEC 61300-2-22

© 2026 Calexpert Kft. – Minden jog fenntartva.
1047 Budapest, Baross u. 79-89. · calexpert.hu · +36 (1) 781 2392

Változatok

MÓDUS	CSISZOLÁS	SZÍN	JELLEMZŐ
SM	APC	Zöld	Alacsony reflexióigényű DWDM és CATV rendszerekhez
SM	PC	Kék	Telekommunikációs és FTTH hálózatokhoz
MM (OM1)	PC	Fehér szál	Hagyományos multimódusú rendszerekhez
MM (OM2)	PC	Türkiz szál	Épülethálózatokhoz és LAN alkalmazásokhoz
MM (OM3)	PC	Viola szál	10G Ethernet és adatközponti alkalmazásokhoz

© 2026 Calexpert Kft. – Minden jog fenntartva.
1047 Budapest, Baross u. 79-89. · calexpert.hu · +36 (1) 781 2392