FC pigtailek

Az FC (Ferrule Connector vagy Fixed Connection) menetes rögzítésű kialakítása kiváló rezgésállóságot és hosszú távú mechanikai stabilitást biztosít.



Az FC pigtail előre szerelt FC csatlakozóval ellátott optikai szál, amelyet optikai kábelek végződtetésére, hegesztéses kötések kialakítására és optikai elosztók szerelésére alkalmaznak. A csupasz szálvég közvetlenül összehegeszthető a hálózati kábel optikai szálával, míg az FC csatlakozó precíz és stabil csatlakozást biztosít az optikai eszközök felé.

Az FC (Ferrule Connector vagy Fixed Connection) menetes rögzítésű kialakítása kiváló rezgésállóságot és hosszú távú mechanikai stabilitást biztosít. Emiatt különösen elterjedt mérőberendezésekben, távközlési rendszerekben, CATV hálózatokban és ipari környezetben.

Jellemzők

- Megfelel az IEC 61754-13 szabványnak.
- 2,5 mm-es cirkónium-kerámia ferrule.
- Monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben.
- Menetes FC csatlakozó a stabil rögzítés érdekében.
- Precíz gyári polírozás az alacsony veszteség érdekében.
- PC és APC csiszolással is elérhető.

Előnyök

- Biztonságos menetes rögzítés.
- Kiemelkedő mechanikai stabilitás.
- Alacsony beiktatási csillapítás.
- Kiváló optikai teljesítmény.
- Singlemode és multimode kivitelben elérhető.
- Hegeszthető kialakítás a gyors telepítés érdekében.
- Alkalmas nagy pontosságú mérési és távközlési alkalmazásokhoz.

Alkalmazások

- Telekommunikációs hálózatok
- FTTH rendszerek
- Optikai rendezők és patch panelek
- CATV rendszerek
- DWDM és CWDM hálózatok
- Optikai mérőműszerek
- Ipari Ethernet hálózatok
- Laboratóriumi és kutatási alkalmazások

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

Specifikációk

LEÍRÁS	TARTOMÁNY / ÉRTÉK	MEGFELELŐSÉG
Csatlakozó típus	FC Simplex	IEC 61754-13
Ferrule átmérő	2,5 mm	Cirkónium kerámia
Száltípus	SM 9/125, MM 62,5/125, MM 50/125	Kiviteltől függően
Csiszolás	PC vagy APC	FC 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)	≥ 60 dB	Monomódusú kivitel
Mechanikai élettartam	500 csatlakoztatási ciklus	IEC 61300-2
Hőmérséklet-változási vizsgálat	-40 °C és +75 °C között	IEC 61300-2-22
Kábelhossz	1 m (egyéb hossz kérésre)	Standard kivitel
Köpeny anyaga	LSZH	Halogénmentes
Geometria	FC	TIA/EIA-604-4 (FOCIS-4)

Változatok

MÓDUS	CSISZOLÁS	SZÍN	JELLEMZŐ
SM	PC	Kék ház / sárga szál	Telekommunikációs és FTTH hálózatokhoz
SM	APC	Zöld ház / sárga szál	CATV és alacsony reflexióigényű rendszerekhez
MM (OM1)	PC	Fehér	Hagyományos multimódusú rendszerekhez
MM (OM2)	PC	Fehér	Épülethálózatokhoz és LAN alkalmazásokhoz
MM (OM3)	PC	Türkiz (Aqua)	10G Ethernet és adatközponti alkalmazásokhoz
MM (OM4)	PC	Ibolya vagy Aqua	Nagy sávszélességű adatközponti rendszerekhez

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