LC pigtailek

Termékkínálatunkban mind monomódusú (SM), mind multimódusú (MM) kivitelben megtalálhatók, PC és APC csiszolásban is.



Az LC pigtail-ek gyárilag szerelt LC csatlakozóval ellátott optikai szálak többnyire 900 mikronos védelemmel, amelyek optikai kábelek -kötődobozban, patchpanelben- hegesztéses végződtetésére szolgálnak. Kis méretű kialakításuknak köszönhetően ideálisak nagy portsűrűségű optikai rendezőkben. Elérhetők monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben, PC és APC csiszolással.

Kapacitásunk által képesek vagyunk a szerelt pigtail-eket vevőink számára rövid határidővel legyártani akár PC akár APC csiszolással is.

Jellemzők

- Megfelel az IEC 61754-20 szabványnak.
- 1,25 mm-es kerámia ferrule.
- Monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben.
- PC és APC csiszolással rendelhető.
- Kis méretű LC csatlakozó kialakítás.
- Gyári végpolírozás a stabil optikai teljesítmény érdekében.

Előnyök

- Alacsony beiktatási csillapítás.
- Nagy pontosságú csatlakozás.
- Magas portsűrűségű rendszerekhez ideális.
- Egyszerű hegesztéses végződtetés.
- Hosszú élettartam és megbízható működés.

Alkalmazások

- Adatközpontok
- FTTH hálózatok
- Telekommunikációs rendszerek
- Optikai rendezők és patch panelek
- 10G/40G/100G Ethernet infrastruktúrák

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

Specifikációk

Leírás	Tartomány / Érték	Megjegyzés
Csatlakozó típus	LC simplex	IEC 61754-20
Ferrule átmérő	1,25 mm	Cirkónium kerámia
Száltípus	SM 9/125, OM1 62,5/125, OM2/OM3/OM4 50/125	Kiviteltől függően
Csiszolás	PC vagy APC	PC: kék, APC: zöld
Beiktatási csillapítás (IL) (PC)	≤ 0,2 dB (tipikus ≤ 0,1 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 61300-2-2
Hőmérséklet-változási vizsgálat	-25 °C és +70 °C között, 12 ciklus	IEC 61300-2-22
Kábelhossz	1,5 m (egyéb hossz kérésre)	Leggyakoribb kivitel
Köpeny anyaga	LSZH	Halogénmentes
Kábelátmérő	0,9 mm	Standard pigtail kivitel
Szabványos megfelelőség	IEC 61754-20	LC interfész

Változatok

Módus	Csiszolás	Szín	Jellemző
SM	APC	Zöld ház, sárga szál	FTTH, GPON és XGS-PON rendszerekhez, alacsony reflexió mellett
SM	PC	Kék, ház, sárga szál	Általános optikai hálózatokhoz és patch panelekhez
OM1/OM2	PC	Bézs ház, fehér szál	Hagyományos multimódusú infrastruktúrákhoz
OM3	PC	Bézs ház, türkiz szál	10G/40G Ethernet és adatközponti alkalmazásokhoz
OM4	PC	Bézs ház, türkiz szál	Nagy sávszélességű adatközponti rendszerekhez

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