SC pigtailek



Az SC pigtail-ek gyárilag szerelt SC csatlakozóval ellátott optikai szálak, amelyek optikai kábelek hegesztéses végződtetésére szolgálnak. A push-pull kialakítású SC csatlakozó egyszerű és megbízható kezelhetőséget biztosít, ezért széles körben alkalmazzák telekommunikációs, FTTH és adatátviteli hálózatokban. Elérhetők monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben, UPC és APC csiszolással.

Jellemzők

- Megfelel az IEC 61754-4 szabványnak.
- 2,5 mm-es cirkónium kerámia ferrule.
- Monomódusú (SM) és multimódusú (MM) kivitelben.
- PC és APC csiszolással rendelhető.
- Push-pull rögzítésű SC csatlakozó.

Előnyök

- Alacsony beiktatási csillapítás.
- Nagy pontosságú optikai csatlakozás.
- Egyszerű és gyors telepíthetőség.
- Megbízható hegesztéses végződtetés.
- Hosszú mechanikai élettartam.

Alkalmazások

- FTTH hálózatok
- Telekommunikációs rendszerek
- Optikai rendezők és patch panelek
- Vállalati és campus hálózatok
- CATV rendszerek

Specifikációk

LEÍRÁS	TARTOMÁNY / ÉRTÉK	MEGFELELŐSÉG
Csatlakozó típus	SC simplex	IEC 61754-4
Ferrula átmérő	2,5 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)	≤ 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)	Standard kivitel
Köpeny anyaga	LSZH	Halogénmentes
Kábelátmérő	0,9 mm	Standard pigtail
Szabványos megfelelőség	IEC 61754-4	SC interfész

© 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 ház, sárga szál	FTTH, GPON és XGS-PON rendszerekhez, alacsony reflexió mellett
SM	PC	Kék ház, sárga szál	Általános optikai hálózatokhoz és patch panelekhez
MM (OM1/OM2)	PC	Bézs ház, narancs vagy fehér szál	Hagyományos multimódusú infrastruktúrákhoz
MM (OM3)	PC	Bézs ház, türkiz szál	10G/40G Ethernet és adatközponti alkalmazásokhoz
MM (OM4)	PC	Bézs ház, viola szál	Nagy sávszélességű adatközponti rendszerekhez

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