

Οδηγός για Κοννεκτόρες και Καλώδια Οπτικών Ινών

1. Διαφορά SC/APC και SC/UPC

- SC/APC:
 - Χρώμα: Πράσινο
 - Πολωτική Επιφάνεια: Λεζαντισμένη (8 μοίρες)
 - Ανακλαστικότητα: Χαμηλή
 - Εφαρμογές: FTTH, Μακρινές Συνδέσεις
- SC/UPC:
 - Χρώμα: Μπλε
 - Πολωτική Επιφάνεια: Επίπεδη
 - Ανακλαστικότητα: Μέτρια
 - Εφαρμογές: LAN, Γενικές Εφαρμογές

2. Πώς ξεχωρίζουμε SC/UPC από SC/APC

- SC/UPC:
 - Χρώμα: Μπλε
 - Πολωτική Επιφάνεια: Επίπεδη
- SC/APC:
 - Χρώμα: Πράσινο
 - Πολωτική Επιφάνεια: Λεζαντισμένη (8 μοίρες)

3. Τύποι Κοννεκτόρων για Οπτικές Ίνες

- SC: Για γενικές εφαρμογές (FTTH, LAN)
- LC: Μικρός, για υψηλή πυκνότητα (data centers)
- FC: Ανθεκτικός, για βιομηχανικές εφαρμογές
- ST: Για παλαιότερα δίκτυα
- MTP/MPO: Για πολλαπλές ίνες (data centers)
- Toslink: Για ψηφιακό ήχο (οικιακές συσκευές)

4. Διαφορές Καλωδίων G657 και G652

- G657:
 - Χαρακτηριστικά: Bend-insensitive
 - Εφαρμογές: FTTH, Μικρές Ακτίνες Κάμψης
- G652:
 - Χαρακτηριστικά: Γενικής Χρήσης
 - Εφαρμογές: Μακρινές Συνδέσεις

5. Fast Quick Connectors (ST/UPC ή ST/APC)

- Πλεονεκτήματα: Γρήγορη εγκατάσταση, φθηνά
- Μειονεκτήματα: Υψηλότερες απώλειες, λιγότερο ανθεκτικά

- Χρήση: Προσωρινές εγκαταστάσεις ή επισκευές

6. Καλώδιο Toslink

- Τύπος: Μονότροπη ίνα για ψηφιακό ήχο
- Συνδετήρας: Toslink (EIAJ optical), επίπεδη πολωτική επιφάνεια
- Εφαρμογές: Μετάδοση ήχου (S/PDIF) σε οικιακές συσκευές (π.χ. soundbars, τηλεοράσεις)

Πίνακας Σύνοψης

Θέμα	Κύρια Χαρακτηριστικά
SC/APC vs SC/UPC	SC/APC: Πράσινο, λεζαντισμένο. SC/UPC: Μπλε, επίπεδο.
Τύποι Κοννεκτόρων	SC, LC, FC, ST, MTP/MPO, Toslink.
G657 vs G652	G657: Bend-insensitive, για FTTH. G652: Γενικής χρήσης.
Fast Quick Connectors	Γρήγορη εγκατάσταση, αλλά υψηλότερες απώλειες.
Toslink	Για ψηφιακό ήχο, συνδετήρας Toslink (EIAJ optical).