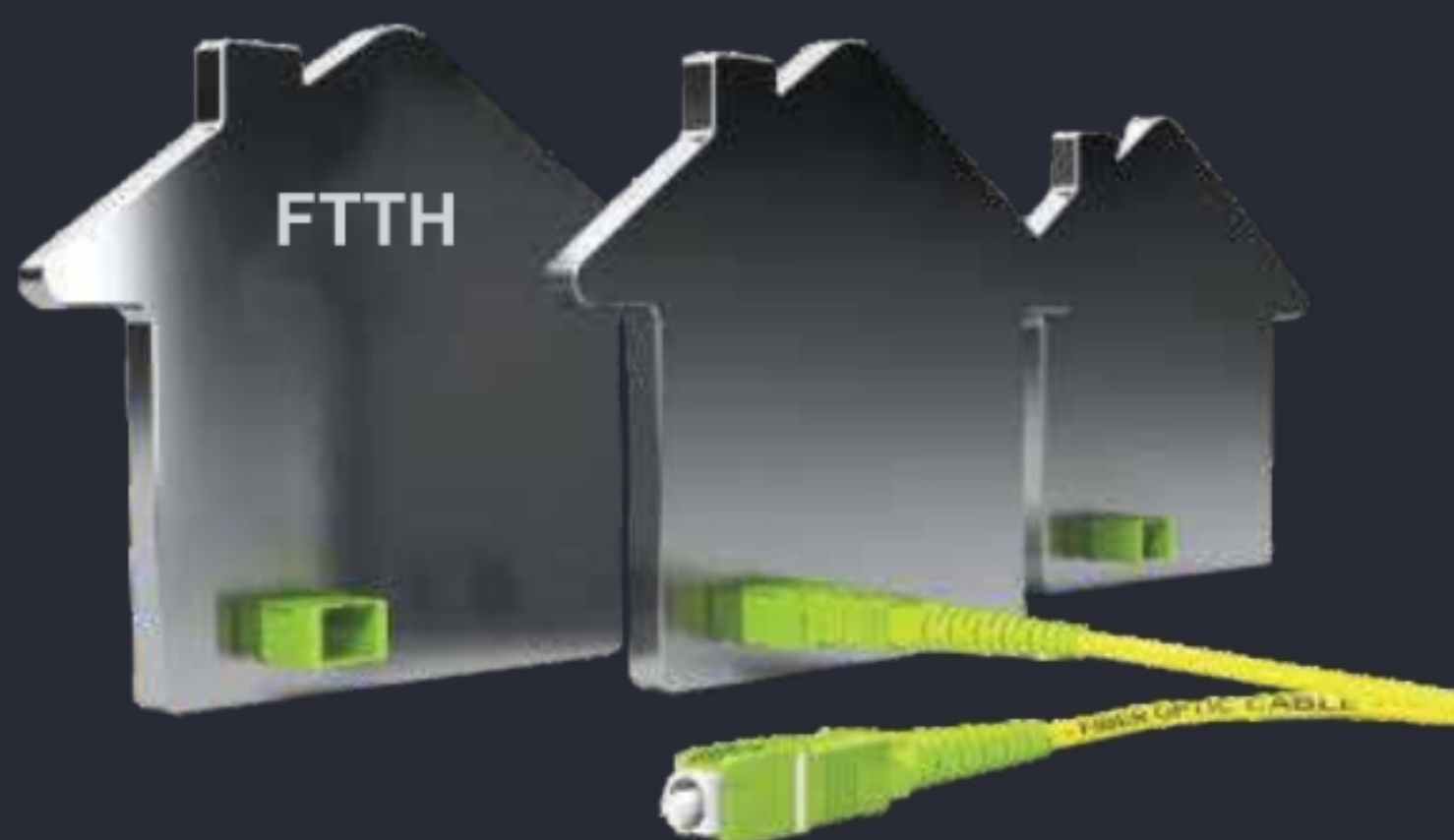


CENTRAL

A.E.B.E.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΠΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

*ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ FTTH
(Fiber To The Home)*



ΚΑΥΚΑΣ

FIBER OPTIC (FTTH)

Σας παρουσιάζουμε μια ολοκληρωμένη σειρά οπτικών προϊόντων, τα οποία χρησιμοποιούνται κυρίως στις νέες εφαρμογές FTTH (Fiber To The Home) με σκοπό την σωστή επιλογή υλικών και την καλύτερη εξυπηρέτησή σας



- **Τμήμα παραγωγής οπτικών:** Η εταιρεία μας διαθέτει μια σύγχρονη μονάδα μηχανολογικού εξοπλισμού για την κατασκευή οπτικών υλικών. Έχει την δυνατότητα να κατασκευάζει οπτικά διαφόρων τύπων σύμφωνα με τις υψηλότερες απαιτήσεις και προδιαγραφές.

- Όλα τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές

Διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας από Διεθνή Εργαστήρια Δοκιμών, σήμανση CE όπου αυτό απαιτείται, φέρουν σήμανση περί **ανακύκλωσης** συσκευών - συσκευασιών (Αρ. Μητρ. Παραγωγού: 00534)

Καλύπτονται με **εγγύηση** καλής λειτουργίας, Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας **ISO 9001** & Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **ISO 14001**



www.central-telecom.gr

F.O. ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΑ PATCH CORD FTTH (Fiber To The Home)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Τα συνδρομητικά F.O. patch cords SCAPC & LCAPC χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές **FTTH** για την διασύνδεση μεταξύ της οπτικής πρίζας και του ενεργού εξοπλισμού (router)

• Διατίθενται σε **2 τύπους**:

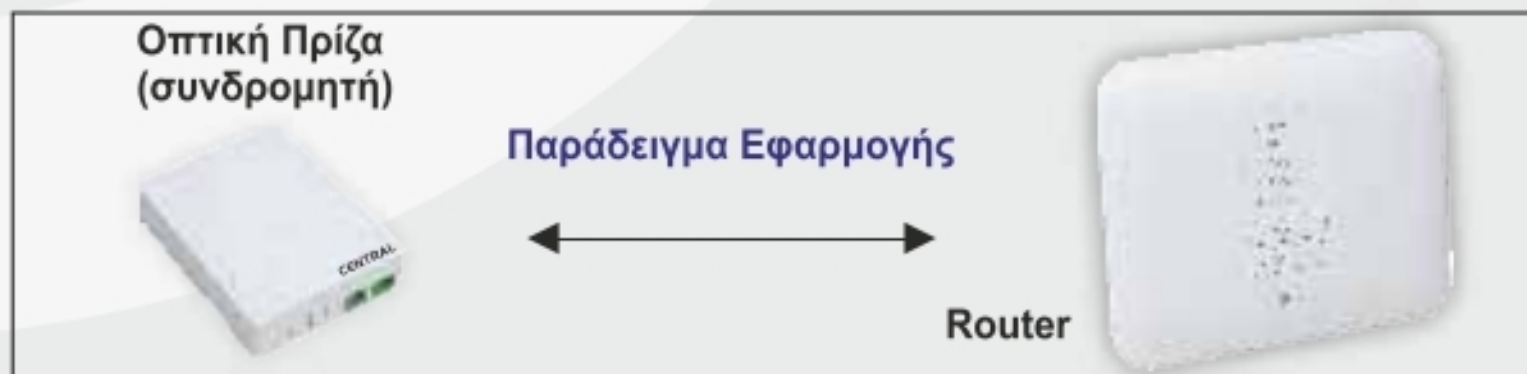
α) Καλώδιο Simplex 1 ίνας SM διατομής 3mm (G657A2)

β) **Θωρακισμένο** καλώδιο Simplex 1 ίνας SM διατομής 3mm (G657A2) (με εύκαμπτο εσωτ. "μεταλλικό σπινάλι" για μεγάλη αντοχή σε θραύσεις & μηχανικές καταπονήσεις)

• Μανδύας καλωδίου "LSZH" βραδύκαυστο

• Η ατομική τους συσκευασία περιέχει μετρήσεις (Test Report)

• Κατασκευάζονται **Κ.Π.** και σε διάφορα επιθυμητά μήκη



F.O. PATCH CORD "FTTH" SCAPC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
708-2-114-01C4	F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 1m
708-2-114-02C4	F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 2m
708-2-114-03C4	F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 3m
708-2-114-05C4	F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 5m
708-2-114-10C4	F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 10m
708-2-114-01A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 1m
708-2-114-02A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 2m
708-2-114-03A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 3m
708-2-114-05A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 5m
708-2-114-10A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) SCAPC - SCAPC "Simplex" (SM) 10m

F.O. PATCH CORD "FTTH" LCAPC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
708-2-664-01C4	F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 1m
708-2-664-02C4	F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 2m
708-2-664-03C4	F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 3m
708-2-664-05C4	F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 5m
708-2-664-10C4	F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 10m
708-2-664-01A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 1m
708-2-664-02A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 2m
708-2-664-03A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 3m
708-2-664-05A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 5m
708-2-664-10A4	Θωρακισμένο F.O. Patch Cord (FTTH) LCAPC - LCAPC "Simplex" (SM) 10m

**F.O. “ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΑ” ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ
(Fiber To The Home)**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τα F.O. προτερματισμένα συνδρομητικά καλώδια διασύνδεσης χρησιμοποιούνται για την εύκολη εγκατάσταση σε εφαρμογές **FTTH** (σε εσωτερικό & εξωτερικό χώρο)
- Διατίθενται σε **2** προτερματισμένους τύπους (SCAPC ή LCAPC):
 - α) με 1 προτερματισμένο connector στην 1 άκρη
 - β) με 2 προτερματισμένους connectors στις 2 άκρες
- Καλώδιο “Simplex” 1 ίνας διατομής 3mm (G657A2)
- Διαθέτει “extra” **μεταλλικό** εσωτ. στέλεχος προστασίας για μεγάλη αντοχή σε θραύσεις και μηχαν. καταπονήσεις
- **Μανδύας καλωδίου LSZH βραδύκαυστο** (Χρώμα: Λευκό)
- Απώλεια επιστροφής σήματος (RL) $\geq 55dB$
- Με απώλεια εισόδου (IL) $\leq 0.3dB$ ή και (IL) $\leq 0.2DdB$
- Η ατομική τους συσκευασία περιέχει μετρήσεις (Test Report)
- Κατασκευάζονται **Κ.Π.** και σε διάφορα επιθυμητά μήκη



FTTH

Προτερματισμένο συνδρομητικό καλώδιο “εσωτ. / εξωτ. χώρου” (Drop Cable) με μεταλλικό στέλεχος προστασίας & εξοπλισμένο με SCAPC ή LCAPC Connectors για διασυνδέσεις “Fiber To The Home”

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Σύνδεση 1:

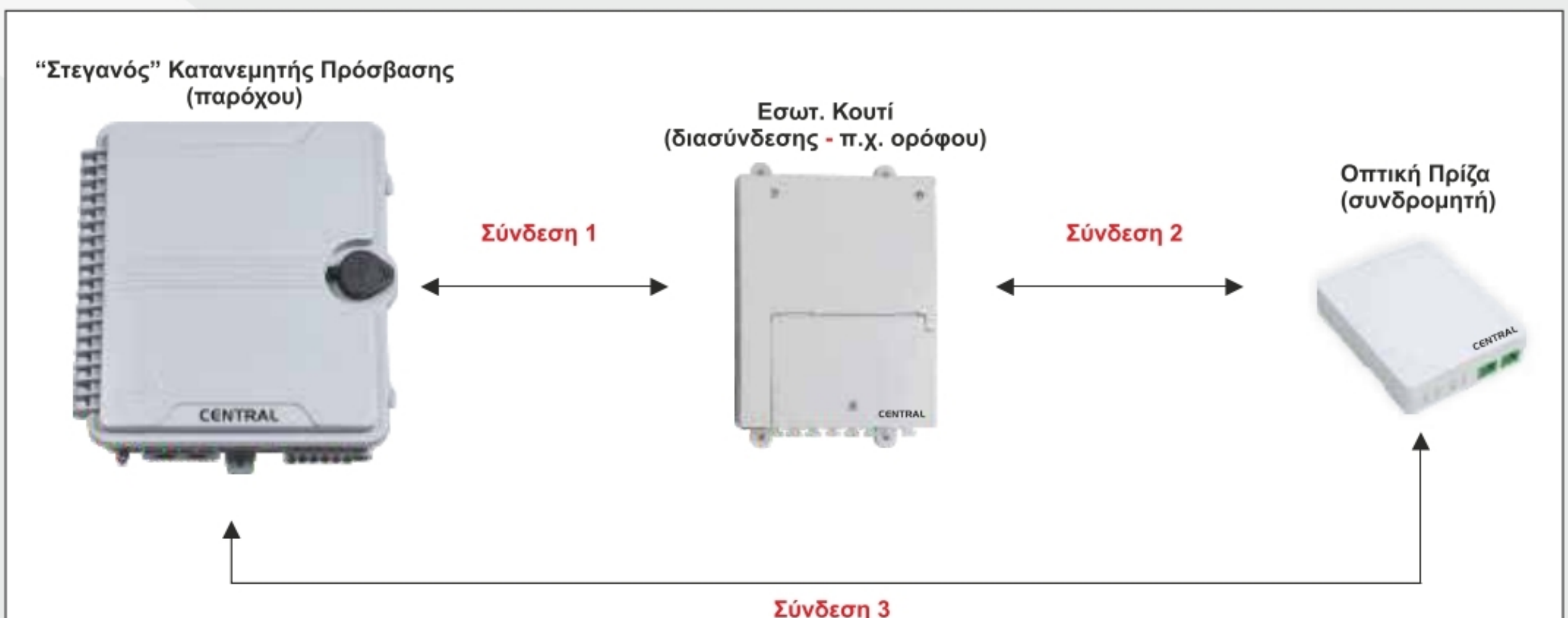
Το καλώδιο χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μεταξύ του “Στεγανού” κατανεμητή πρόσβασης (παρόχου) με το **εσωτ. κουτί** (διασύνδεσης)

Σύνδεση 2:

Το καλώδιο χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μεταξύ του **εσωτ. κουτιού** (διασύνδεσης - π.χ. ορόφου) με την **οπτική πρίζα** (συνδρομητή)

Σύνδεση 3:

Το καλώδιο χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μεταξύ του **κατανεμητή πρόσβασης** (παρόχου) με την **οπτική πρίζα** (συνδρομητή)



F.O. ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
(Fiber To The Home)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Κατάλληλα για (εσωτερική ή εξωτερική) εγκατάσταση σε FTTH εφαρμογές ανάλογα με τον τύπο

• Διατίθενται σε 2 τύπους:

- α) καλώδιο 2 ινών "Duplex" G657A2 διατ. 3mm (εσωτερικού & εξωτερικού χώρου)
* με έξτρα μεταλλικό στέλεχος προστασίας για μεγάλη "αντοχή σε θραύσεις" και μηχαν. καταπονήσεις
- β) καλώδιο 2 ινών "Duplex" G657A2 διατ. 3mm (εσωτερικού χώρου)

• Μανδύας καλωδίου LSZH βραδύκαυστο (Χρώμα: Λευκό)

• Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές: IEC 60794-1-2 E1/2/4/6/7/11, F1 IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, EN 50268-1/-2, Rohs Compliant.
• ISO 9001 • ISO 14001

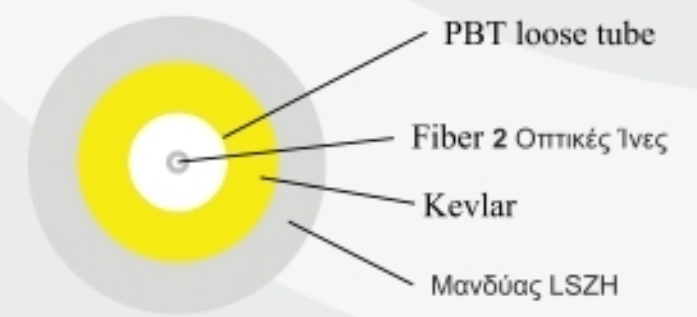
Εφαρμογές:

- Για την σύνδεση με τον "στεγανό" κατανεμητή πρόσβασης (παρόχου) ή με το εσωτ. κουτί (διασύνδεσης - π.χ. ορόφου) ή με την οπτική πρίζα
- Για εντοιχισμό σε εσωτερικές εγκαταστάσεις (π.χ. για τοποθέτηση περισσότερων πριζών)
- Για τοποθέτηση μέσα σε σπирάλ σωλήνες και πλαστικά κανάλια

ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΙΝΩΝ
(ΕΣΩΤ. & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ)



ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΙΝΩΝ
(ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ)



Self-supporting Drop Cable

FTTH

Στροφέιο: 300m

- LSZH sheath is flame retardant.
- metal strength member ensure good performance of crush resistance.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
70-79-1180	F.O. Καλώδιο FTTH 2 ινών Duplex (SM) G657A2 (Εσωτ. & Εξωτ. χώρου)	Στροφέιο 300m
70-79-1181	F.O. Καλώδιο FTTH 2 ινών Duplex (SM) G657A2 (Εσωτ. χώρου)	Στροφέιο 300m

F.O. PIGTAILS

High Quality

- Τα pigtails του καταλόγου στην βασική τους έκδοση είναι κατασκευασμένα με καλώδιο "Simplex" για MM ή SM διατομής 0,9 mm και connector με λείανση UPC

Λείανση: UPC



RL ≤ 50dB Κεραμικός σύνδεσμος με καμπυλότητα σε σχήμα θόλου

- Τα F.O. pigtails στην ατομική τους συσκευασία περιέχουν μετρήσεις (Test Report)

- Χρησιμοποιείται για τον τερματισμό FTTH κατανομών και οπτικών πριζών (βλέπε σελίδες 7-10)



F.O. PIGTAILS SCAPC (SM)



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
708-1-104-01C0	F.O. Pigtail SCAPC μονότροπο (SM) 9/125μm G657A2 1M

F.O. PIGTAILS LCAPC (SM)



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
708-1-604-01C0	F.O. Pigtail LCAPC μονότροπο (SM) 9/125μm G657A2 1M

Φ.Ο. “ΣΤΕΓΑΝΟΙ” ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ **SC / LC**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στεγανοί επίτοιχοι πλαστικοί κατανεμητές “πρόσβασης” **SC** ή **LC** έως 12 - 24 θυρών
- Διατίθενται (χωρίς adaptors) και εξοπλίζονται ανάλογα με τον τύπο με **SC - SCAPC (Simplex)** ή **LC - LCAPC (Duplex) adaptors** “SC footprint” για πολύτροπες **MM** ή μονότροπες **SM** ίνες
- Χρησιμοποιούνται σε “εσωτερικό ή εξωτερικό” χώρο
- Με δείκτη στεγανότητας “**IP 65**”
- Πόρτα με στεγανή κλειδαριά & περιμετρικό λάστιχο στεγανοποίησης • Αυτοκόλλητο πίνακα σήμανσης οπτικών καλωδίων
- “Αρθρωτά” **Splice trays** με **splice holders** ανάλογα με το τύπο
- Οργανωτές και ειδ.σημεία στήριξης των εισερχόμενων / εξερχόμενων καλωδίων.
- Διαθέτουν: ειδικές εξόδους με ελαστικά παρεμβύσματα διέλευσης και στεγανοποίησης των εισερχομένων και εξερχομένων οπτικών καλωδίων • Καλώδια γειώσεων με κεντρικό σημείο γείωσης.
- Υλικό κατασκευής πλαστικό **Polycarbonate PC αυτοσβεννύμενο RoHs Compliant.** (Για αντοχή σε δύσκολες εξωτερικές περιβαλλοντικές συνθήκες)
- Συμπεριλαμβάνονται τα ανάλογα θερμοσυστελλόμενα για τις συγκολλήσεις, σωληνίσκος Προστασίας Καλωδίων “Protective tube” και δεματικά ασφαλείας (σετ 3 τεμ.) οι ειδ. βίδες με υρατ για την επίτοιχη στήριξη.
- Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές DIN 47608, IEC 529 • ISO9001 • ISO14001
- Κατάλληλοι και για **FTTH** εφαρμογές
- Τοποθετούνται: Επίτοιχα ή επάνω σε κολώνες • Χρωματισμός: Γκρι RAL 7035.
- Διαστάσεις: **12 Θυρών** (233mmY x 213mmΠ x 65mmB) **24 Θυρών** (317mmY x 237mmΠ x 101mmB)
- Διατίθενται Κ.Π. και σε 32 - 48 θυρών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
70-79-1617	<p>Στεγανός Πλαστικός Κατανεμητής (χωρίς adaptors) SC ή LC έως 12 θυρών</p> <p>• Εξοπλίζεται ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για FTTH</p> <p>α) έως 12 SCAPC Simplex SM (έως 12 συνδέσεις) β) έως 12 LCAPC Duplex (sc footprint) SM (έως 24 συνδέσεις)</p>
70-79-1618	<p>Στεγανός Πλαστικός Κατανεμητής (χωρίς adaptors) SC ή LC έως 24 θυρών</p> <p>• Εξοπλίζεται ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για FTTH</p> <p>α) έως 24 SCAPC Simplex SM (έως 24 συνδέσεις) β) έως 24 LCAPC Duplex (sc footprint) SM (έως 48 συνδέσεις)</p>



Έως 12 θυρών SC - LC



• Κατάλληλοι & για FTTH εφαρμογές



High Quality

Έως 24 θυρών SC - LC



F.O. **MINI** ΣΤΕΓΑΝΟΣ - IP65 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ SC / LC ΕΩΣ 2 ΘΥΡΩΝ



Διαστάσεις:
(150mmΥ x 120mmΠ x 37mmΒ)
Χρώμα: Γκρι

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μini Στεγανός Πλαστικός Κατανεμητής (χωρίς adaptors) **SC ή LC** έως 2 θυρών

70-79-1616

• **Εξοπλίζεται** ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για FTTH

α) έως 2 **SCAPC Simplex** SM (έως 2 συνδέσεις)
β) έως 2 **LCAPC Duplex** (sc footprint) SM (έως 4 συνδέσεις)



FO Adaptors
SCAPC Simplex SM
Κωδικός: 70-79-1114



FO Adaptors
LCAPC Duplex SM
(SC footprint)
Κωδικός: 70-79-1808

F.O. ΚΟΥΤΙ “ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ” **SC / LC**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- F.O. κουτί διασύνδεσης **SC** ή **LC** έως **8** θυρών
- Διατίθεται (χωρίς adaptors) και εξοπλίζεται ανάλογα με τον τύπο με **SC, SCAPC (Simplex)** ή **LC, LCAPC (Duplex)** adaptors “SC footprint” για πολύτροπες **MM** ή μονότροπες **SM** ίνες
- Χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για την διασύνδεση των οπτικών καλωδίων (π.χ. ορόφου)
- Τοποθέτηση επίτοιχη • Εσωτερικού χώρου **IP43**
- Διαθέτει 2 εισόδους (άνω και κάτω) με ελαστικά παρεμβύσματα για την διέλευση των οπτικών καλωδίων διανομής
- 8 εξόδους με ελαστικά παρεμβύσματα για την διέλευση των συνδρομητικών οπτικών καλωδίων
- Με αρθρωτό καπάκι ανοίγματος στις εξόδους και αρθρωτό Splice **Cassette**
- (Υλικό κατασκευής: **Πλαστικό ABS**) Χρώμα: **Γκρι**
- Κατάλληλο και για **FTTH** εφαρμογές
- Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές **DIN 47608, IEC 529** • **ISO 9001 • ISO 14001**
- Διαστάσεις: (155mmΥ x 125mmΠ x 45mmΒ)

• Κατάλληλοι & για **FTTH** εφαρμογές



ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

F.O. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ (Χωρίς Adaptors) **SC** ή **LC** έως **8** ΘΥΡΩΝ

70-79-1550

• Εξοπλίζεται ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για **FTTH**

- α) έως 8 **SCAPC Simplex** SM (έως 8 συνδέσεις)
- β) έως 8 **LCAPC Duplex (sc footprint)** SM (έως 16 συνδέσεις)



FO Adaptors
SCAPC Simplex SM
Κωδικός: 70-79-1114



FO Adaptors
LCAPC Duplex SM
(SC footprint)
Κωδικός: 70-79-1808

F.O. ΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΙΖΕΣ SC / LC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Οπτικές επίτοιχες πρίζες **SC** ή **LC** για έως 2 και 4 θύρες
- Διατίθενται σε 2 τύπους (χωρίς adaptors) και εξοπλίζονται ανάλογα με τον τύπο με **SC, SCAPC (Simplex)** ή **LC, LCAPC (Duplex)** adaptors "SC footprint" για πολύτροπες **MM** ή μονότροπες **SM** ίνες
- Αρθρωτό Splice - Cassette, Οργανωτή διέλευσης-ταξινόμησης καλωδίων και splice holder.
- Χρωματισμός: **Λευκό** Υλικό κατασκευής: Πλαστικό - Polycarbonate PC . RoHs Compliant
- Τοποθέτηση: **Επίτοιχη**
- Στη συσκευασία περιέχονται **Βίδες** επίτοιχης στήριξης, δερματικά και θερμοσυστελλόμενα.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
70-79-4005	<p>F.O. Οπτική Πρίζα "Επίτοιχη" SC ή LC (χωρίς adaptors) έως 2 θυρών</p> <p>• Εξοπλίζεται ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για FTTH</p> <p>α) έως 2 SCAPC Simplex SM (έως 2 συνδέσεις) β) έως 1 LCAPC Duplex (sc footprint) SM (έως 2 συνδέσεις)</p>

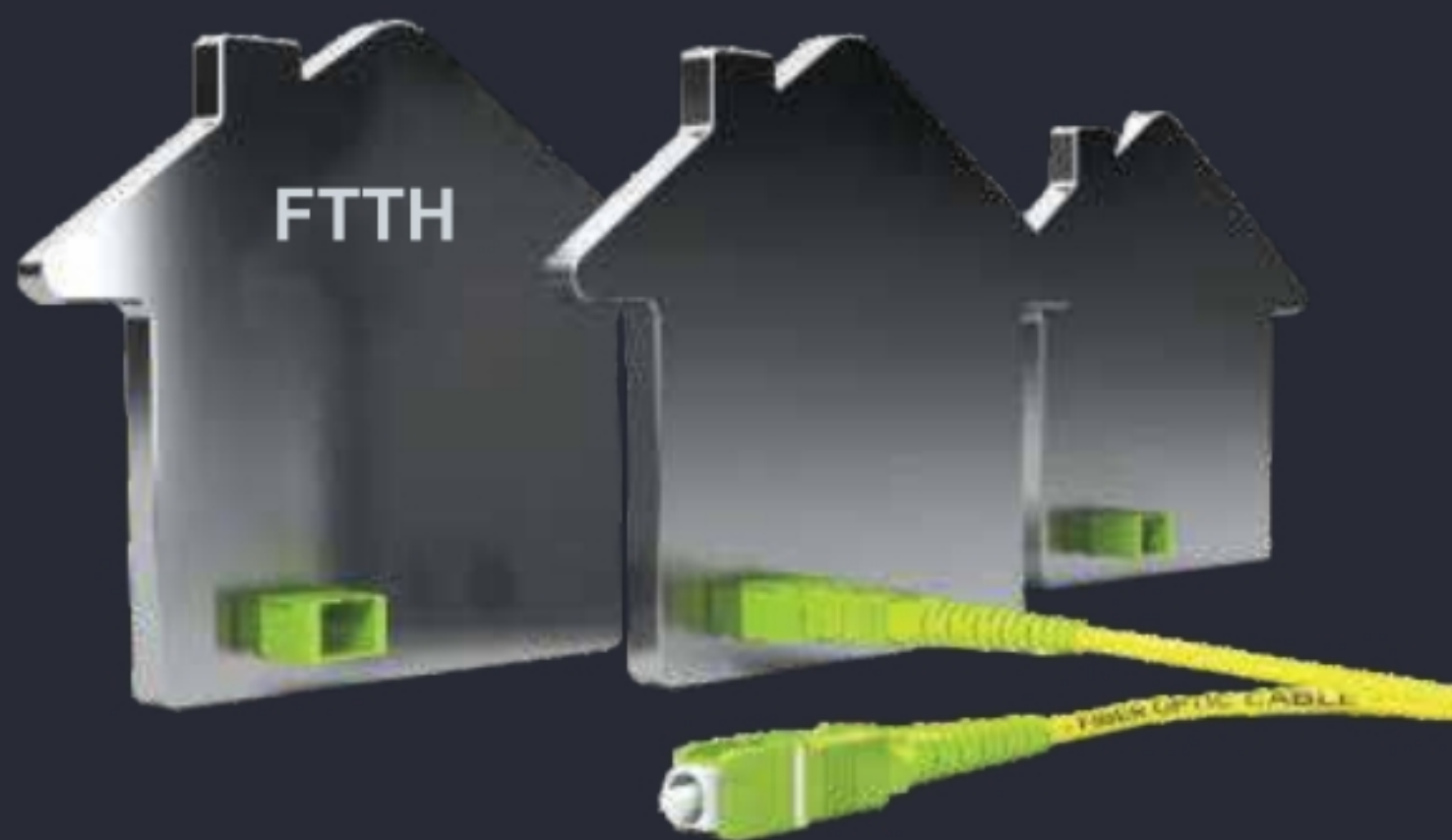


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
70-79-4006	<p>F.O. Οπτική Πρίζα "Επίτοιχη" SC ή LC (χωρίς adaptors) έως 4 θυρών</p> <p>• Εξοπλίζεται ανάλογα με τους παρακάτω adaptors για FTTH</p> <p>α) έως 2 SCAPC Duplex SM (έως 4 συνδέσεις) β) έως 1 LCAPC Quad SM (έως 4 συνδέσεις)</p>



CENTRAL

A.E.B.E.



Fiber To The Home



KAYKAS