

**ΟΠΤΙΚΟ ΥΠΟΙΚΡΙΩΜΑ (SUBRACK – ODF)**

**ISO 9001**



**21"** Πλάτος x **3U** Ύψος x 280mm Βάθος

Το οπτικό υποικρίωμα **subrack** - ODF **21"** είναι παθητικό πλαίσιο διαχείρισης οπτικών ινών φυσικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται για διασυνδέσεις σε Data Centers και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως patch panel από την μεριά του δικτύου κορμού και του συνδρομητικού δικτύου.

Μας διασφαλίζει όλους τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις οπτικών ινών.

Το υποικρίωμα μπορεί να εξοπλιστεί στο εσωτερικό του, με πλαστικά **πλαίσια** τερματισμού (**συγκόλλησης - διασύνδεσης**) καθώς επίσης κατόπιν παραγγελίας με υποδοχείς (adaptors **SC - LC**), pigtails, θερμοσυστελλόμενα και patch cords.

**ΚΩΔΙΚΟΣ: 70-21-0003**

Το οπτικό υποικρίωμα Subracks είναι ύψους **3U**, τοποθετείται σε καμπίνες - racks **21"** και μπορεί να Εξοπλισθεί στο εσωτερικό του με έως **6 (αρθρωτά - συνδεδεμένα** μεταξύ τους) **Πλαίσια** τερματισμού για SC-LC adaptors.

Διατίθενται **Κ.Π.** και Subracks Οπτικά Υποικριώματα σε :  
• **2U** για έως **4** πλαστικά πλαίσια τερματισμού SC/LC adaptors

- Στο ίδιο υποικρίωμα μπορούν να τοποθετηθούν πλαίσια συγκόλλησης, πλαίσια διασύνδεσης καθώς και πλαίσια με splitters
- Τα Patch cords διευθετούνται και οργανώνονται σε οριζόντια διάταξη
- Η ακτίνα καμπυλότητας είναι >30mm
- Το υποικρίωμα είναι πλήρως και εύκολα προσβάσιμο από το εμπρόσθιο μέρος αφού διαθέτει **τηλεσκοπικούς** οδηγούς
- Εμπρόσθιο **αρθρωτό κάλυμμα** με πλαστικούς μηχανισμούς ασφάλισης
- Εύκολη πρόσβαση στα καλώδια, Pigtails και Patch cords κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, της συντήρησης και της αναβάθμισης
- Μεταλλικό στέλεχος συγκράτησης και ασφάλισης του οπτικού καλωδίου
- Κανένας κίνδυνος διακοπής των υπό λειτουργία ινών κατά την διάρκεια συντήρησης ή αναβάθμισης
- Εμπρόσθια και οπίσθια **στήριξη** 21" σε καμπίνες-ικριώματα
- Ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035 (Γκρι) Μεταλλικής κατασκευής ~ 1,5mm

- ✓ Περιβαλλοντικές συνθήκες:Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C + 60°C με 93% Υγρασία
- ✓ Κατασκευάζονται σύμφωνα με την Διεθνή **προδιαγραφή ETSI 300- 119**

**Σημ:** Δυνατότητα διάθεσης Κ.Π. και **subracks σε 19"** για ανάλογες καμπίνες – ODF 19"

Περιλαμβάνει:

- Μεταλλικό πλαίσιο με τηλεσκοπικούς οδηγούς
- Εμπρόσθιο αρθρωτό αφαιρούμενο κάλυμμα
- Πλαστικούς οδηγούς τήρησης και διασφάλισης ελάχιστης ακτίνας καμπυλότητας 30mm
- Πλαστικό στέλεχος συγκράτησης-ασφάλισης-στερέωσης των πλαισίων
- Ταινία Velcro
- Σετ 4τεμ βίδες και παξιμάδια ασφαλείας
- Δεματικά 200mm

**Σημ.:** Δέχεται στο εσωτερικό του (ανάλογα με την χρήση) **πλαίσια** τερματισμού **SC- LC**



- Καλύπτεται με πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας **ISO 9001** και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **ISO 14001**

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ)**

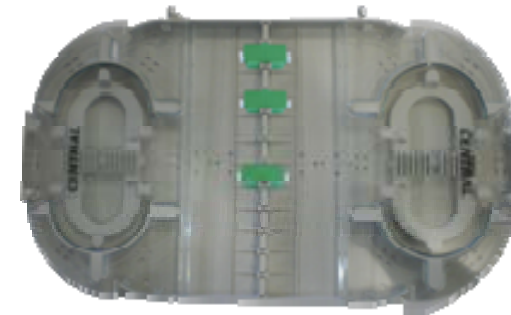
**ISO 9001**

Το **αρθρωτού τύπου** (συνδεόμενο) πλαίσιο τερματισμού (**συγκόλλησης - διασύνδεσης**) τοποθετείται στο εσωτερικό των υποϊκριωμάτων 21" (Subracks - ODF) και περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τον τερματισμό 12 οπτικών ινών.

Μπορούμε να τοποθετήσουμε **12 Simplex adaptors SC - SCAPC (MM & SM)** σύμφωνα με την διεθνή προδιαγραφή IEC 60874-10 ή **LC - LCAPC (MM & SM) Duplex adaptors** σύμφωνα με IEC 61754-20 και EN 50377-7-2

**Κ.Π. διατίθεται και εξοπλισμένο με:**

- **Pigtails** 1m ή 2m
- **Adaptors**
- **Θερμοσυστελόμενους** σωληνίσκους



Το πλαίσιο αυτό είναι μια πολλαπλών χρήσεων μηχανική κασέτα για την οργάνωση οπτικών ινών σε περιβάλλοντα οπτικών ικριωμάτων. Χρησιμοποιείται:

- Για αποθήκευση συγκολλήσεων μεταξύ καλωδίων εξωτερικού χώρου με εξωτ. /εσωτ. χώρου
- Για αποθήκευση συγκολλήσεων μεταξύ καλωδίου εξωτερικού χώρου με pigtails
- Για αποθήκευση συγκολλήσεων pigtails με pigtails
- Για διασύνδεση οπτικών Patch cords με άλλα οπτικά Patch cords

**ΚΩΔΙΚΟΣ: 70-79-3007**

## Χαρακτηριστικά

- Δυνατότητα τοποθέτησης δυο (2) ειδών πλαστικών καλυμμάτων προστασίας (διάφανο και μη διάφανο) είτε από την μεριά της πεδίου συγκόλλησης είτε από την μεριά του πεδίου διασύνδεσης
- Μέγιστη χωρητικότητα πλαισίου 12 SCAPC Simplex adaptors ή 12 LC Duplex adaptors
- Αριθμημένη σήμανση ανά πόρτα adaptor
- Μας διασφαλίζει την ακτίνα καμπυλότητας πάντα να είναι >30mm
- Η συντήρηση και η αναβάθμιση του συστήματος επιτυγχάνεται χωρίς κανένα κίνδυνο διακοπής των υπό λειτουργία οπτικών ινών
- Πρόσβαση και από τις δυο μεριές του πλαισίου
- Το πλαίσιο είναι κατά αυτό το τρόπο σχεδιασμένο έτσι ώστε να μας διασφαλίζει ότι η αποθήκευση των συγκολλήσεων καθώς και το επιπλέον μήκος των οπτικών ινών είναι συστημαρισμένο και ασφαλισμένο χωρίς την οποιαδήποτε αλλαγή στην απόσβεση του σήματος (attenuation)
- Εύκολα αναβαθμίσιμο
- Χρώμα RAL 7035 (Ανοιχτό Γκρι)
- Υλικό κατασκευής πλαστικό ABS
- Εργονομικός και έξυπνος σχεδιασμός
- Δυνατότητα τοποθέτησης του πεδίου συγκόλλησης είτε από την αριστερή μεριά είτε από την δεξιά ανάλογα με την εγκατάσταση
- Προσβασιμότητα σε οποιοδήποτε πλαίσιο διασύνδεσης- συγκόλλησης με την χρήση του πλαστικού adaptor
- Τα οπτικά Patch cords διευθετούνται-οργανώνονται σε οριζόντια διάταξη
- Αφαιρώντας τα δυο πλαστικά ημιπεδία συγκόλλησης δημιουργούμε αμέσως ένα πλαίσιο διασύνδεσης
- Δυνατότητα τοποθέτησης Splitters
- Τα πλαίσια είναι αρθρωτά και λειτουργούν ανεξάρτητα το ένα από το άλλο (δεν επηρεάζει το ένα το άλλο)
- Για συντήρηση και εργασία ανάμεσα σε πλαίσια θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο πλαστικός adaptor στήριξης πλαισίων
- Επιπρόσθετη ασφάλιση με την χρησιμοποίηση της ταινίας ανάμεσα στα πλαίσια

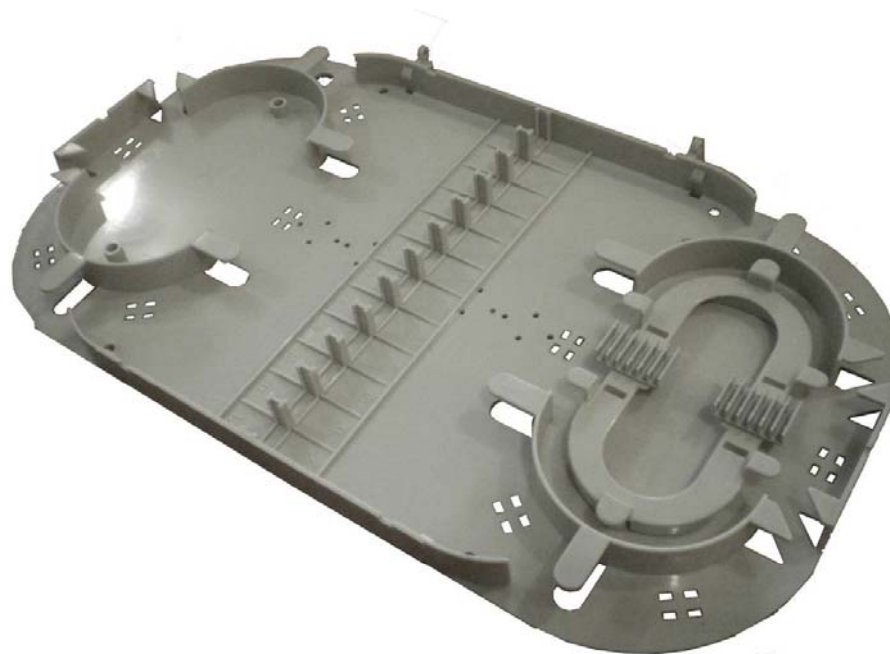
## **ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 12 ΙΝΩΝ**

Εφόσον έχετε το πλαίσιο συγκόλλησης CENTRAL μπορείτε εύκολα να το μετασχηματίσετε σε πεδίο συγκόλλησης 12 ινών.

Το μόνο που θα πρέπει να κάνετε είναι να αφαιρέσετε το ένα ημιπεδίο συγκόλλησης απλά τραβώντας το προς τα πάνω-έξω με τα χέρια σας.

Μπορείτε να διαλέξετε και να αφαιρέσετε είτε το δεξιό είτε το αριστερό ημιπεδίο συγκόλλησης ανάλογα με τις ανάγκες σας

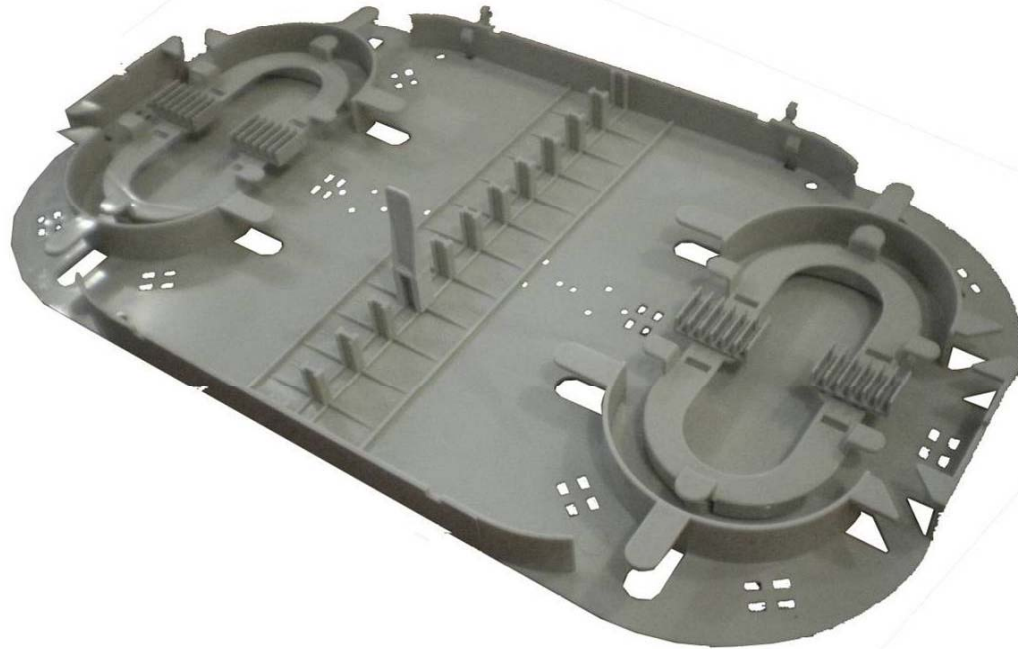
### **ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1**



Πλαίσιο συγκόλλησης από το οποίο έχουμε αφαιρέσει το αριστερό ημιπεδίο συγκόλλησης

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 24 ΙΝΩΝ

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2



Πλαίσιο συγκόλλησης στο οποίο έχουμε τοποθετήσει και τα δυο ημιπεδια συγκόλλησης ημιπεδιο συγκόλλησης . Στη μέση (περιοχή διασύνδεσης) διακρίνουμε τον πλαστικό adaptor στήριξης

**PATCHING TRAY 12-24 FIBERS**

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ 12-24 ΙΝΩΝ**

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3**



Πλαίσιο συγκόλλησης από το οποίο έχουμε αφαιρέσει και τα δυο ημιπεδία συγκόλλησης  
Κατά αυτό το τρόπο έχουμε δημιουργήσει το πλαίσιο διασύνδεσης



Το **αρθρωτού τύπου** (συνδεόμενο) πλαίσιο συγκόλλησης ή και διασύνδεσης είναι ένα μηχανικό πεδίο οργάνωσης οπτικών ινών φυσικού επιπέδου. Χρησιμοποιείτε για συγκολλήσεις καλωδίων καθώς και για διασυνδέσεις σε χώρους ικριωμάτων.  
Το πλαίσιο αυτό μας διασφαλίζει όλους τους κανονισμούς που σχετίζονται με τη ασφάλεια των οπτικών ινών.



#### **ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ**

- Θερμοσυστελόμενοι σωληνίσκοι 45mm (12 τεμ. ανά πλαίσιο)
  - Δεματικά 200mm (2 τεμ. ανά πλαίσιο)
  - Βοηθητικό πλαστικό στέλεχος όδευσης ίνας (1τεμ ανά 6 πλαίσια συγκόλλησης-διασύνδεσης)
  - Πλαστικός adaptοr στήριξης πλαισίων (1τεμ ανά 6 πλαίσια συγκόλλησης-διασύνδεσης)
  - Ταινία ασφάλισης πλαισίων (1τεμ ανά 6 πλαίσια συγκόλλησης-διασύνδεσης)
- Καλύπτεται με Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001** και περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001**