



**ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ(ΜΟΥΦΑ)
ΜΟΝΟΚΥΚΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**



Τεχνικό Φυλλάδιο Προδιαγραφών- Βεβαίωση

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί - τοποθετηθεί :

- Για **υπόγειες** εφαρμογές

Διαστάσεις: Ύψος x Διάμετρο 488mm x 247mm

“ Προδιαγραφών Ο.Τ.Ε.”



Κωδικός	Περιγραφή
70-79-72Π	Οπτική Μούφα “Μονοκυκλωματικής Διαχείρισης” για έως 336 ίνες
Μπορεί να εξοπλιστεί Κ.Π. (ανάλογα με την χρήση)	α) με splice cassette 2/4 ινών β) με splice cassette 6/12 ινών

Περιγραφή : Η διάταξη συγκόλλησης οπτικής ίνας(μούφα) με δείκτη **στεγανότητας “ IP68-9 ”** αποτελείται από:

- Έξι (6) κυκλικές οπές για καλώδια διαμέτρων έως και 30mm
- Μία (1) Οβάλ οπή που επιτρέπει την αναδίπλωση των σωληνίσκων του διερχόμενου οπτικού καλωδίου
- Σημεία στήριξης του στοιχείου μηχανικής ενίσχυσης του καλωδίου
- Υλικά για την στεγανοποίηση της χρησιμοποιούμενης οπής
- Χώρος για την αποθήκευση περίσσειας σωληνίσκων
- Χώρος για την αποθήκευση περίσσειας ινών στον οργανωτήρα
- Από οργανωτήρες 4 ινών για την εξυπηρέτηση πελατών και 12 ινών για διασύνδεση για τη συγκόλληση των ινών και προστασία του σημείου συγκόλλησης με θερμοσυστελλόμενα
- Δυνατότητα προσθήκης επιπλέον καλωδίου ανάλογα με τις ανάγκες
- Χρήση διαχωριστήρων των ινών ενός σωληνίσκου
- Αυξημένη χωρητικότητα σε οργανωτήρες
- Στην συσκευασία τους περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση των καλωδίων.

- ✓ Το κάλυμμα οροφής (ύψους 488mm) το οποίο καλύπτει πλήρως τις ανάγκες διευθέτησης των διερχομένων σωληνίσκων των καλωδίων **τηρώντας πλήρως τις ελάχιστες επιτρεπόμενες ακτίνες καμπυλότητας.**
- ✓ Το υλικό της βάσης και του θόλου είναι PP (πολυπροπυλένιο) ανθεκτικό σε κρούση, μικρής διαπερατότητας σε υδρατμούς, χημικής αντοχής και αντοχής σε υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχει πολύ μεγάλη προστασία των συνδέσεων από μηχανικές και περιβαλλοντικές επιδράσεις καθ'ολη τη διάρκεια ζωής του οπτικού καλωδίου.

Τα πλαστικά μέρη του οπτικού συνδέσμου είναι κατασκευασμένα από υψηλής αντοχής μηχανικό πλαστικό PP χρησιμοποιώντας την έγχυση του υλικού αυτού σε τυποποιημένα καλούπια, επομένως αποτρέπετε πλήρως και αποτελεσματικά η γήρανση που προκαλείται από το ψύχος, την θερμότητα, το οξυγόνο και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Το ισχυρό περίβλημα του και τα κύρια συστατικά του μας παρέχουν προστασία έναντι της φωτιάς έναντι του νερού, έναντι και του σεισμού, ενώ προστατεύουν τις συγκολλήσεις κατά τη διάρκεια του εμφυσήματος ή της τάνυσης του οπτικού καλωδίου, καθώς και έναντι της πρόσκρουσης.

Μας εξασφαλίζει μακροπρόθεσμα αξιοπιστία και χρησιμότητα σε όρια θερμοκρασίας από -40°C + 65°C.

Και μας παρέχει προστασία έναντι δυσμενών περιβαλλοντικών συνθηκών για πάνω από 25 έτη

Στο Περίβλημα σύνδεσης Δικτύου Πρόσβασης χρησιμοποιούνται διαφορετικοί οργανωτήρες.

Είναι πλαστικής κατασκευής και δισκοειδούς μορφής στα οποία γίνεται η τακτοποίηση της περίσσειας της ίνας καθώς η αποθήκευση του θερμοσυστελλόμενου σωληνίσκου που χρησιμοποιείται για την συγκόλληση των οπτικών ινών.

Μπορούν να αποθηκευθούν και να τακτοποιήσουν **περίσσεια καλωδίου 1,6μ. ανά σύνδεση.**

Τα σημεία περιέλιξης των συγκολλημένων οπτικών ινών στον οργανωτήρα γίνεται με ακτίνα καμπυλότητας **όχι μικρότερη από 30mm**

Οργανωτήρες Συνένωσης

Έχει την δυνατότητα τοποθέτησης για έως και **2x28 οργανωτήρων** (σύνολο 56 οργανωτήρες) σε περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε οργανωτήρες 4 ινών, ενώ σε περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε οργανωτήρες 12 ινών έχει την δυνατότητα τοποθέτησης για έως και **2x14 οργανωτήρων** (σύνολο 28 οργανωτήρες)

- ✓ **Δυνατότητα μικτής χρήσης με οργανωτήρες 4 και 12 ινών**

Οργανωτήρες 4 Συνενώσεων ή μονοκυκλωματικής διαχείρισης

Χρησιμοποιούνται για την συνένωση 4 ινών του καλωδίου μεγάλης χωρητικότητας που ξεκινά από το κέντρο του παρόχου και καταλήγει στον πελάτη. Χαρακτηριστικό τους γνώρισμα είναι ότι οποιαδήποτε μεταγενέστερη επέμβαση ή αναδιάταξη δεν επηρεάζει και δεν υποβαθμίζει τις επιδόσεις των άλλων εν λειτουργία κυκλωμάτων που περιλαμβάνονται στο ίδιο περιβλήμα σύνδεσης

Οργανωτήρες 12 Συνενώσεων

Δυνατότητα να περιλαμβάνουν μέχρι και 12 συνενώσεις ινών ενός σωληνίσκου, με αποτέλεσμα να μειώνεται ο αριθμός των απαιτούμενων οργανωτήρων και να διευκολύνεται η διαχείριση των ινών κάθε σωληνίσκου



2/4 ινών



6/12 ινών



Κάθε οργανωτήρας περιλαμβάνει κατάλληλες υποδοχές στήριξης των συνενώσεων οι οποίες είναι σταθερές έτσι ώστε τυχόν εφαρμογή ταλαντώσεων και κρούσεων στο περιβλήμα να μην απομακρύνει αυτές τις συνενώσεις από τη θέση τους

Οι οργανωτήρες διαθέτουν:

- ✓ Τους κατάλληλους υποδοχείς στερέωσης των σωληνίσκων οδήγησης των ινών
- ✓ Τις θέσεις στερέωσης των θερμοσυστελλόμενων σωληνίσκων
- ✓ Πλαστικό κάλυμμα για την μηχανική ασφάλιση των θερμοσυστελλόμενων σωληνίσκων το οποίο απομακρύνεται μόνο με την επιλογή από τον τεχνικό και όχι κατά την εφαρμογή ελαφριάς κρούσης ή δόνησης
- ✓ Δυνατότητα αναγραφής σύντομης σημείωσης της ζεύξης.

Οι θερμοσυστελλόμενοι σωληνίσκοι που διατίθενται είναι με μηχανικό στέλεχος ενίσχυσης μήκους 4,5cm

- ✓ Από τις έξι κυκλικές εισόδους έχουμε την δυνατότητα διέλευσης περισσότερων καλωδίων μικρότερης χωρητικότητας (διατομής).
- ✓ Δυνατότητα διέλευσης περισσότερων του ενός καλωδίων από κάθε είσοδο/έξοδο

Τα καλώδια στεγανοποιούνται στη βάση με την χρήση θερμοσυστελλόμενων σωληνίων και μας επιτρέπεται ανεπιφύλακτα η χρήση φλόγιστρου καθώς όπως αναφέραμε και πιο πάνω το υλικό κατασκευής είναι πολυμερές υλικό υψηλής αντοχής PP.

Η διάταξη των εισόδων στην βάση του πλαισίου είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργικότητα γειτονικών-πάρπλευρων εισόδων.

Ο σχεδιασμός του περιβλήματος αλλά και ο τρόπος τοποθέτησης των οργανωτήρων μας δίνει την δυνατότητα απομάστευσης ενός αριθμού ινών από έναν σωληνίσκο χωρίς να επηρεάζονται οι υπόλοιπες ίνες του ίδιου σωληνίσκου.

Η ασφάλιση της βάσης του περιβλήματος με το θολωτό κάλυμμα γίνεται με την χρήση μηχανικού κλειστρου επαναλαμβανόμενης χρήσης.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις **διεθνείς προδιαγραφές:**

- IEC 68-2-27
- IEC 68-2-6
- IEC 68-2-1
- IEC 68-2-14
- IEC 68-2-27
- IEC 68-2-6
- IEC 68-2-14
- IEC 529 (IP68-9)
- GR-771-CORE



- ✓ **ROHS Compliant**
- ✓ **Καλύπτεται με Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001**

Σημ: Στην συσκευασία **περιλαμβάνονται** 6 θερμοσυστελλόμενα για τις (στρογγυλές εισόδους) και 1 θερμοσυστελλόμενο για την (Οβάλ είσοδο), σωληνίσκοι για την προστασία των οπτικών καλωδίων, δεματικά ασφαλείας, αυτοκόλλητη σήμανση, αλουμινόχαρτο, γυαλόχαρτο, αφυγραντικό, μαντηλάκια καθαρισμού, θερμοσυστελλόμενοι σωληνίσκοι συγκόλλησης 4,5 mm, οδηγίες χρήσης.

