



**ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ (ΜΟΥΦΕΣ)
ΠΟΛΥΚΥΚΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΑΠΟ 12 ΕΩΣ 96 ΙΝΕΣ)**

Τεχνικό Φυλλάδιο Προδιαγραφών- Βεβαίωση

Κωδικός	Περιγραφή
70-79-7212C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 12 ίνες
70-79-7224C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 24 ίνες
70-79-7236C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 36 ίνες
70-79-7248C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 48 ίνες
70-79-7260C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 60 ίνες
70-79-7272C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 72 ίνες
70-79-7284C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 84 ίνες
70-79-7296C	Οπτική Μούφα "Πολυκυκλωματικής Διαχείρισης" για έως 96 ίνες
70-79-727	"Προαιρετικό" σετ. για επίτοιχη στήριξη (μεταλλική βάση)



" Προδιαγραφών Ο.Τ.Ε."

Εξωτερική διάσταση (Ύψος x Διάμετρο) : 540mm x 180mm

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί - τοποθετηθεί :

- Για υπόγειες εφαρμογές
- Για επίτοιχη τοποθέτηση



- Οι διατάξεις συγκολλήσεων οπτικών ινών (μούφες) με δείκτη στεγανότητας " IP68-9 " μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προστασία των συγκολλήσεων καλωδίων οπτικών ινών εν σειρά καθώς και σε εφαρμογές πολυκυκλωματικής διαχείρισης.

Για καλώδια εξωτερικής διαμετρου από 11mm έως 18mm. Τα συγκεκριμένα περιβλήματα χρησιμοποιούνται για ευθείς και διακλαδωτικές συνδέσεις. Μπορούν να τοποθετηθούν μέσα σε φρεάτιο με τα ανάλογα κιτ στερέωσης που διατίθενται, είτε απευθείας στο χώμα.

Η διάταξη συγκόλλησης(οπτική μούφα) αποτελείται από:

- Το σώμα της διάταξης
- Τους Οργανωτήρες (splice trays)
- Θερμοσυστελλόμενα
- Τα εξαρτήματα στήριξης των μηχανικών στοιχείων ενίσχυσης του καλωδίου
- Καλώδιο γείωσης (για την συνέχεια του αλουμινομανδουα)
- Τα κάλυμμα της διάταξης
- Υλικά για διακλαδωτικές συνδέσεις
- Μικρούλικα για την πραγματοποίηση ευθείας σύνδεσης
- Αυτοκόλλητη σήμανση αρίθμησης ινών και σωληνίσκων

Σώμα Διάταξης συγκόλλησης

Το σώμα της συγκεκριμένης διάταξης φέρει εξωτερικά τις εισόδους για την διασύνδεση οπτικών καλωδίων, ενώ εσωτερικά διαθέτει τις θέσεις στήριξης των οργανωτήρων (splice tray) καθώς και τα εξαρτήματα στήριξης των στοιχείων μηχανικής ενίσχυσης των καλωδίων.

Η διάταξη συγκόλλησης διαθέτει :

- Μία (1) ωσειδής οπή η οποία επιτρέπει την αναδίπλωση των καλωδίων χωρίς να τσακίσουν κατά την κατασκευή της απομάστευσης
- Τέσσερις (4) κυκλικές οπές

- ✓ Υπάρχει ο κατάλληλος και ενδεδειγμένος χώρος στον οποίο γίνεται αποθήκευση - τακτοποίηση των σωληνίσκων που περιέχουν τις ίνες
- ✓ Το μήκος των σωληνίσκων που μπορούν να αποθηκευτούν είναι $\approx 1,6$
- ✓ Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την κατασκευή μιας σύνδεσης
- ✓ Κάθε κυκλική οπή μπορεί να δεχθεί περισσότερα καλώδια μικρότερης διαμέτρου

Κάλυμμα διάταξης συγκόλλησης

Η κατασκευή της βασίζεται σε μια προηγμένη και πρωτοποριακή μέθοδο. Τα πλαστικά μέρη του οπτικού συνδέσμου είναι κατασκευασμένα από υψηλής αντοχής μηχανικό πλαστικό PP χρησιμοποιώντας την έγχυση του υλικού αυτού σε

τυποποιημένα καλούπια επομένως αποτρέπεται 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 για όλη τη διάρκεια ζωής του καλωδίου >25 έτη .

Η στεγανότητα του επιτυγχάνεται με τη χρήση ελαστικού δακτυλίου.

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

Οργανωτήρες (Splice trays)

Είναι πλαστικής κατασκευής PP 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 υποθηκεύσουν και να τακτοποιήσουν περίσσεια καλωδίου >1,6μ. ανά σύνδεσμο

- ✓ Διαθέτουν σημεία – υποδοχείς στερέωσης και οδήγησης των οπτικών ινών (στο κάτω μέρος των οργανωτήρων splice trays).
- ✓ Διαθέτουν πλήρως σταθερά σημεία στήριξης των θερμοσυστελλόμενων σωληνίσκων προς πλήρη αποφυγή ταλαντώσεων και κρούσεων (εξαιτίας της εργοστασιακής συμπαγής κατασκευής του οργανωτήρα. Κατασκευασμένα από υψηλής αντοχής μηχανικό πλαστικό (Πολυμερές πλαστικό) χρησιμοποιώντας την έγχυση του υλικού αυτού σε τυποποιημένα καλούπια
- ✓ Σε κάθε οργανωτήρα (splice tray) υπάρχει ένα (1) πλαστικό κάλυμμα προστασίας του περιεχομένου (συγκολλήσεις) , το οποίο είναι πλαστικό διάφανο κουμπωτό τεσσάρων σημείων στήριξης και το οποίο απομακρύνεται μόνο με επιλογή του τεχνικού προσωπικού και όχι κατά μια ελαφριά κρούση ή δόνηση.
- ✓ Στο προαναφερθέν πλαστικό κάλυμμα υπάρχει η δυνατότητα αναγραφής σύντομης σημείωσης των στοιχείων της ζεύξης.
- ✓ Σε κάθε οργανωτήρα μπορούν να αποθηκευτούν και να συγκολληθούν 12 ίνες ή 24 Ίνες ανάλογα με τον τύπο.
- ✓ Στην συγκεκριμένη διάταξη συγκόλλησης που σας προτείνουμε μπορούν να τοποθετηθούν μέχρι και 4 οργανωτήρες
- ✓ Τα σημεία περιέλιξης των συγκολλημένων οπτικών ινών στον οργανωτήρα γίνεται με ακτίνα καμπυλότητας όχι μικρότερη από 30mm
- ✓ Κάθε οργανωτήρας μας εξασφαλίζει ασφαλή συγκράτηση και προστασία των ινών και είναι κατασκευασμένος από υλικό που είναι συμβατό με τους σωληνίσκους και τα λοιπά υλικά προστασίας της οπτικής ίνας καθώς και με την οπτική ίνα.
- ✓ Διαθέτει 6 εξαρτήματα-σημεία στήριξης του κεντρικού στελέχους ενίσχυσης του καλωδίου ή και των ινών αραμίδας.

Έχουν τα ακόλουθα σημαντικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα:

- Εξελιγμένο εσωτερικό σχεδιασμό
- Εύκολο στις ασφαλίσσεις και απασφαλίσσεις, δεν απαιτεί ποτέ διατάξεις (kit) επανεισόδου
- Η κασέτα συγκόλλησης οπτικών ινών (splice tray) είναι σχεδιασμένη για να συρταρώνει και να ασφαλίσει και το άνοιγμα της γωνίας είναι πάνω από 90 °

Μικροϋλικά

Μέσα σε κάθε συσκευασία διατίθενται όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά για την κατασκευή μιας ευθείας σύνδεσης όπως :

- Δερματικά
- Αυτοκόλλητη σήμανση
- Αλουμινόχαρτο
- Γυαλόχαρτο
- Θερμοσυστελλόμενοι σωληνίσκοι μήκους 4,5mm
- Καλώδια γείωσης και κλιπ για την συνέχεια των καλωδίων γείωσης
- Σωληνίσκοι για την προστασία των οπτικών ινών
- 1 Θερμοσυστελλόμενο για την Οβάλ είσοδο/έξοδο
-

Σημ: Στην συσκευασία **περιλαμβάνονται** splice cassettes 12 ινών (ανάλογα με τον τύπο), 1 θερμοσυστελλόμενο για την (Οβάλ είσοδο), 4 θερμοσυστελλόμενα για τις (στρογγυλές εισόδους), σωληνίσκοι για την προστασία των οπτικών καλωδίων, δερματικά ασφαλείας , αυτοκόλλητη σήμανση, αλουμινόχαρτο, γυαλόχαρτο, αφυγραντικό, μαντηλάκια καθαρισμού, θερμοσυστελλόμενοι σωληνίσκοι συγκόλλησης 4,5 mm, οδηγίες 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) Protection
- GR-771-CORE



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