

Κ Α Τ Α Λ Ο Γ Ο Σ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

 **KASSINAKIS**



...ο **Cosmos** μας, η δύναμή σας!



ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρεία **KASSINAKIS** ιδρύθηκε το 1964 από τον κ. **Πέτρο Κασινάκη**. Είναι μια Ελληνική εταιρεία η οποία έχει καθιερωθεί, ως πρωτοπόρος στην παραγωγή και διάθεση συστημάτων διαχείρισης καλωδίων υψηλής ποιότητας.

Από τις αρχές της ίδρυσής της εταιρείας μας η **KASSINAKIS** έχει εξειδικευτεί στην επεξεργασία συνθετικών υλών, με την μέθοδο της έγχυσης (Injection) και την μέθοδο της εξώθησης (Extrusion) περιλαμβάνοντας την παραγωγή **Ηλεκτρολογικών Σωλήνων, Καναλιών, Πλαστικών Προφίλ, Σωλήνων Ειδικών Εφαρμογών**, καθώς επίσης και **Ηλεκτρολογικά Κουτιά και Τεχνικά Πλαστικά εξαρτήματα υψηλής ακρίβειας**.

Η ποιότητα και η αξιοπιστία των προϊόντων μας, καλύπτουν τις ποικίλες ανάγκες των σύγχρονων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Όλα τα προϊόντα μας παράγονται σύμφωνα με τις πιο αυστηρές διεθνείς προδιαγραφές, τηρώντας τις απαιτήσεις των αρχών Ολικής Ποιότητας. Με σεβασμό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ανταποκρινόμαστε με ασφάλεια στις απαιτήσεις των σύγχρονων αγορών.

Η τεχνογνωσία και η πολύωρη εμπειρία μας στην **KASSINAKIS** βασισμένη στην έρευνα, ανάπτυξη και την παραγωγή, μας καθιστά έναν από τους ηγετικούς κατασκευαστές Ηλεκτρολογικού Υλικού Υψηλής Ποιότητας στην Ελλάδα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στις **ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας 9.000m²** λειτουργεί καθετοποιημένη παραγωγική μονάδα με υπερσύγχρονα μηχανήματα και καινοτόμο εξοπλισμό, οργανωμένος αποθηκευτικός χώρος, καθώς και λειτουργικά γραφεία για τις διοικητικές υπηρεσίες της επιχείρησης.

Η υποδομή αυτή παρέχει τη δυνατότητα κάθε μέρα να **υπερκαλύπτει την ελληνική αγορά και τα προϊόντα της να εξάγονται σήμερα σε πάνω από 20 χώρες**.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Πρωτοπόροι και με έμφαση στην ασφάλεια, τη λειτουργικότητα και την ευκολία στην εγκατάσταση, προσφέρουμε νέες λύσεις πετυχαίνοντας να συνδυάζουμε ιδανικά την εξαιρετική ποιότητα με την καλύτερη τιμή.

Παράγουμε μια ευρεία γκάμα Συστημάτων Σωλήνων και Κανάλια Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων:

- Συστήματα σωλήνων χωνευτού τύπου
- Κουτιά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων χωνευτού τύπου
- Συστήματα σωλήνων εξωτερικής εγκατάστασης τύπου EN
- Στεγανά κουτιά διακλάδωσης
- Σωλήνες ειδικών εφαρμογών
- Συστήματα καναλιών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων



Σε συνεργασία με τη Γερμανική **FRÄNKISCHE** μία από τις **μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως** με παρουσία πάνω από 100 χρόνια (έτος ίδρυσης 1906), κατασκευάζουμε με ειδικούς αγωγούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, ανθεκτικούς ακόμα και σε ακραίες θερμοκρασίες, καιρικές συνθήκες, UV ακτινοβολία, οξέα, αλκαλικές ουσίες. Για ειδικές εφαρμογές, προσφέρουμε προϊόντα που δεν περιέχουν αλογόνα και είναι υψηλής αντοχής.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Πιστεύουμε ότι η καινοτομία είναι η σημαντικότερη παράμετρος για την ανάπτυξη. Γι' αυτόν τον λόγο εφαρμόζουμε νέα πρότυπα στην απόδοση, τη λειτουργικότητα και την αισθητική. Με καθημερινή διάγνωση των αναγκών και των τάσεων της αγοράς, εξυπηρετούμε και καλύπτουμε με επιτυχία κάθε σχετική ζήτηση. Σε συνεργασία με τους πελάτες μας σχεδιάζουμε εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις τους, **προσφέροντας καινοτόμες λύσεις με μεγαλύτερη ασφάλεια και ποιότητα για το καθημερινό περιβάλλον**.

Διαθέτοντας τα πλέον εξελιγμένα συστήματα μετρήσεων, ελέγχου και αυτοματισμού, στο άρτια εξοπλισμένο in-house μηχανουργείο μας, με σχεδιαστικά προγράμματα CAD/CAM, κατασκευάζουμε καλούπια με μηχανήματα CNC τελευταίας τεχνολογίας. Μπορούμε λοιπόν να ανταποκριθούμε σε οποιαδήποτε εφαρμογή σχεδιάζοντας και παράγοντας νέα προϊόντα, προσφέροντας την προηγμένη τεχνογνωσία μας και την μακρόχρονη εμπειρία μας στα κατά παραγγελία έργα των πελατών μας.

ΟΡΑΜΑ - ΣΤΟΧΟΙ

Η συνεχής και μακροπρόθεσμη στρατηγική της εταιρείας μας στηρίζεται στην αδιάκοπη προσπάθεια μας για ανάπτυξη και στις ουσιαστικές σχέσεις συνεργασίας με τους πελάτες μας.

Οι επενδύσεις μας βασίζονται **στο πνεύμα της εφευρετικότητας** προσανατολισμένες στο μέλλον, όχι μόνο της παραγωγής αλλά και στην οργάνωση, τη διοίκηση και την εξέλιξη.

Θέτοντας νέους επιχειρηματικούς στόχους και πραγματοποιώντας σημαντικές επενδύσεις, εξασφαλίζουμε την ανταγωνιστικότητά μας σε παγκόσμιο επίπεδο και την επέκτασή μας σε νέες, αναδυόμενες αγορές.

Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον, η εταιρεία δεσμεύεται ότι θα συνεχίσει να διέπεται από τη σταθερή ποιότητα και υπηρεσιών, την αξιοπιστία και την αμοιβαία εμπιστοσύνη, παρέχοντας προστιθέμενη αξία στους πελάτες της.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Για την **KASSINAKIS** αποτελεί θεμελιώδη αρχή η ασφάλεια στον τομέα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Όλοι οι σωλήνες υπόκεινται σε τεστ αντοχής με τον τομέα εφαρμογής τους. Αυτό σημαίνει ότι η συμμόρφωση με τις Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα πρότυπα αποτελεί προτεραιότητα και δέσμευση για εμάς.

Όλα μας τα προϊόντα υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των σχετικών Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οδηγών και Προτύπων όπως: **(2006/95/EK και 2002/95/EK) και φέρουν νόμιμα τη σήμανση πιστότητας CE.**

Επιπροσθέτως, πιστοποιούνται τόσο από διεθνώς αναγνωρισμένους όσο και ελληνικούς φορείς, όπως το ΕΛΚΕΠΗΥ. Ελέγχονται σε πραγματικό χρόνο με τον πιο σύγχρονο βιομηχανικό εξοπλισμό και πάντα σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του **Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2015** στο οποίο περιλαμβάνονται όλες οι δραστηριότητες και διαδικασίες της εταιρείας, όπως: η προμήθεια υλικών, ο σχεδιασμός νέων προϊόντων, η παραγωγή, ο ποιοτικός έλεγχος, η τελική διάθεση και το after-sales service.

Η αποκλειστική χρήση ποιοτικών πρώτων υλών και ο συνεχής έλεγχος παραγωγής στα δικά μας κέντρα δοκιμών, εργαστήρια και επιπρόσθετα σε επίσημα αναγνωρισμένα ανεξάρτητα κέντρα δοκιμών, έχει ως αποτέλεσμα την υψηλή ποιότητα των προϊόντων και τη διαρκή αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Επειδή η προστασία του περιβάλλοντος είναι ζήτημα που αφορά όλους μας, η εταιρεία **KASSINAKIS** με αίσθημα ευθύνης προς το κοινωνικό σύνολο, στηρίζει εμπράκτως την περιβαλλοντική συνείδηση.

Πρωτοπόρος στις βιομηχανίες του κλάδου ανέπτυξε και είναι πιστοποιημένη σε Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 14001:2015.**

Συνοδοιπόροι σε αυτή την προσπάθεια είναι το ανθρώπινο δυναμικό της εταιρείας, το οποίο στηρίζει τον προσανατολισμό και τη φιλοσοφία της.

Η εταιρεία **KASSINAKIS** υιοθετώντας **ολοκληρωμένη περιβαλλοντική πολιτική**, συμβάλλει άμεσα στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από οποιαδήποτε λειτουργία της εταιρείας, διαθέτοντας σημαντικά κεφάλαια για «**πράσινες**» επενδύσεις.



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Στόχος της εταιρείας **KASSINAKIS** είναι η παραγωγή και εμπορία προϊόντων υψηλής ποιότητας που **υπερκαλύπτουν τις προδιαγραφές** που έχουν τεθεί από τους πελάτες καθώς και τα **Ελληνικά και Διεθνή πρότυπα.**

Για τον σκοπό αυτό η διοίκηση της εταιρείας εφαρμόζει **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** που έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε, να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN ISO 9001: 2015.**

Η εφαρμογή του Συστήματος αυτού αποτελεί δέσμευση της εταιρείας για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του, αλλά και για διαρκή βελτίωση της αποτελεσματικότητάς μας, αποσκοπώντας σε προϊόντα ανώτερης ποιότητας.

Οι στόχοι ποιότητας της εταιρείας **KASSINAKIS** τίθενται από το σύνολο της διοίκησης και είναι οι παρακάτω:

- Συνεχής βελτίωση του βαθμού ικανοποίησης των πελατών μας όσον αφορά την ποιότητα και τον χρόνο παράδοσης των προϊόντων.
- Διατήρηση υψηλής ποιότητας στην παραγωγή με σωστό προγραμματισμό και έλεγχο.
- Αποφυγή σφαλμάτων ποιότητας. Τυχόν σφάλματα αντιμετωπίζονται αμέσως και καταβάλλεται προσπάθεια για την εξάλειψη των αιτιών τους.
- Αυστηρή επιλογή και συνεχής αξιολόγηση των προμηθευτών μας, ώστε να συνεργαζόμαστε μόνο με τους πλέον αξιόπιστους προμηθευτές.
- Συνεχής ενημέρωση για τα νέα προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά, καθώς και για τις ανάγκες της αγοράς.
- Συνεχής εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού της εταιρείας μας, με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών της επιχείρησης σε όλα τα επίπεδα.

Η διοίκηση με σκοπό την επίτευξη των παραπάνω στόχων, δεσμεύεται ως προς την παροχή των απαιτούμενων πόρων στους εργαζόμενους σε αυτήν, οι οποίοι με συλλογική προσπάθεια σε όλα τα επίπεδα οργάνωσης της εταιρείας, εγγυώνται την ανώτερη ποιότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών που προσφέρουμε στους πελάτες μας.





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 10-16** Συστήματα Αγωγών
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων
Χωνευτού Τύπου
- 17-21** Κουτιά Ηλεκτρολογικών
Εγκαταστάσεων Χωνευτού Τύπου
- 22-23** Συστήματα Αγωγών Διπλού
Τοιχώματος
- 24-37** Συστήματα Αγωγών
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων
(EN 61386) **HALOGEN FREE**
- 38-39** Στεγανά Κουτιά **HALOGEN FREE**
- 40-51** Συστήματα Αγωγών
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων
(EN 61386)
- 52-53** Στεγανά Κουτιά - Διακόπτες
- 54-55** Σωλήνες Ειδικών Εφαρμογών
- 56-57** Εξαρτήματα: Ρόκα, Caps,
Καλύμματα Ηλεκτρολογικού
Πίνακα
- 58-72** Συστήματα Καναλιών
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων
- 73-75** Εφαρμογές - Τεχνικά
Χαρακτηριστικά Σωλήνων
- 76-79** Πρότυπα - Κωδικοί Ταξινόμησης



Συστήματα Αγωγών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Χωνευτού Τύπου



Easyflex®

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Ελαφρού Τύπου - Σοβατεπί

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες		Κλάση 2221	
Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N)	"2"	
Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule	"2"	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"2"	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"	
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)	"2"	
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"	
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη	"5"	
Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού	"4"	
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"	
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"	
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 9001 Ημιλευκό - κρεμ	No 11	45110011.11	17	≥ 12,2	50	200	4.250
	No 13,5	45110013.11	18,6	≥ 14,4	50	200	2.800
	No 16	45110016.11	21	≥ 16,8	50	200	3.000
	No 23	45110023.11	29,6	≥ 23,7	25	100	1.500
	No 29	45110029.11	36,2	≥ 29,3	25	100	1.120



Easytube®

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Ελαφρού Τύπου - Σοβατεπί

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες		Κλάση 2221	
Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N)	"2"	
Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule	"2"	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"2"	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"	
Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος)	"1"	
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"	
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη	"5"	
Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού	"4"	
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"	
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"	
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 9001 Ημιλευκό - κρεμ	No 11	44000111.11	11,5	≥ 10	3	300	12.000
	No 13,5	44000113.11	14	≥ 12,4	3	300	8.400
	No 16	44000116.11	16,3	≥ 14,1	3	300	6.000
	No 23	44000123.11	23,3	≥ 21,1	3	150	3.250
	No 29	44000129.11	29,2	≥ 26,8	3	90	2.500





Flexodin® 1000N Μπλε

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου - Μπετόν

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		Κλάση 3341
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (1000N)	"3"
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)	"2"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη	"5"
Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού	"4"
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Μεσαίου Τύπου (1000N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 5008 Μπλε	No 13,5	45100013.70	19,8	≥ 14,2	50	200	2.800
	No 16	45100016.70	22,6	≥ 16,8	50	200	3.000



EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015
EN ISO 45001:2018



Flexodin®

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου - Μπετόν

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		Κλάση 3341
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)	"2"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη	"5"
Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού	"4"
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Μεσαίου Τύπου (750N)

RAL 7035
Γκρι



Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
No 11	45000711	15,9	≥ 11,2	50	200	4.250
No 13,5	45000713	19,8	≥ 14,2	50	200	2.800
No 16	45000716	22,6	≥ 16,8	50	200	3.000
No 23	45000723	29,6	≥ 23,6	25	100	1.500
No 29	45000729	34,2	≥ 29,3	25	100	1.120

Flexodin® Μούφα

Μούφα που συνεργάζεται με τους σωλήνες Flexodin®



Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 7035 Γκρι	47008716	Flexodin® μούφα άκαμπτη No 11	100	400 X 300 X 270 cm
	47008720	Flexodin® μούφα άκαμπτη No 13,5	100	400 X 300 X 270 cm
	47008725	Flexodin® μούφα άκαμπτη No 16	100	400 X 300 X 270 cm



EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015
EN ISO 45001:2018





Proflex®

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου - Μπετόν

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες		Κλάση 3341
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου	"3"
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπирάλ - spiral)	"2"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη	"5"
Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού	"4"
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	No 11	45010611.30	16,2	≥ 11,2	50	200	3.600
	No 13,5	45010613.30	18,9	≥ 14,2	50	200	3.000
RAL 9002 Γκρι (εξωτερική επικάλυψη σωλήνα)	No 16	45010616.30	23,2	≥ 16,8	50	200	3.200
	No 23	45010623.30	30,2	≥ 23,6	25	100	1.600
	No 29	45010629.30	36,8	≥ 29,3	25	100	1.200

Proflex® Μούφα

Μούφα που συνεργάζεται με τους σωλήνες Proflex®



Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 9002 Γκρι	45150013	Proflex® μούφα εύκαμπτη για σπирάλ No 13,5	100	400 x 300 x 270 cm
	45150016	Proflex® μούφα εύκαμπτη για σπирάλ No 16	100	400 x 300 x 270 cm



Κουτιά Σποτ

Εφαρμογή Με Σωλήνες Χωνευτού Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60670.1

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C
Μέγιστη Θερμοκρασίας εφαρμογής	+60°C
Αντίσταση εισροής νερού	Δεν αναφέρεται καμία



Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 9005 Μαύρο	47000013	Κουτί σποτ μεγάλο (P63)	20	530 x 400 x 130
	47000014	Κουτί σποτ μικρό (P50)	30	460 x 470 x 110





Κουτιά Διακόπτη

Εφαρμογή Με Σωλήνες Χωνευτού Τύπου

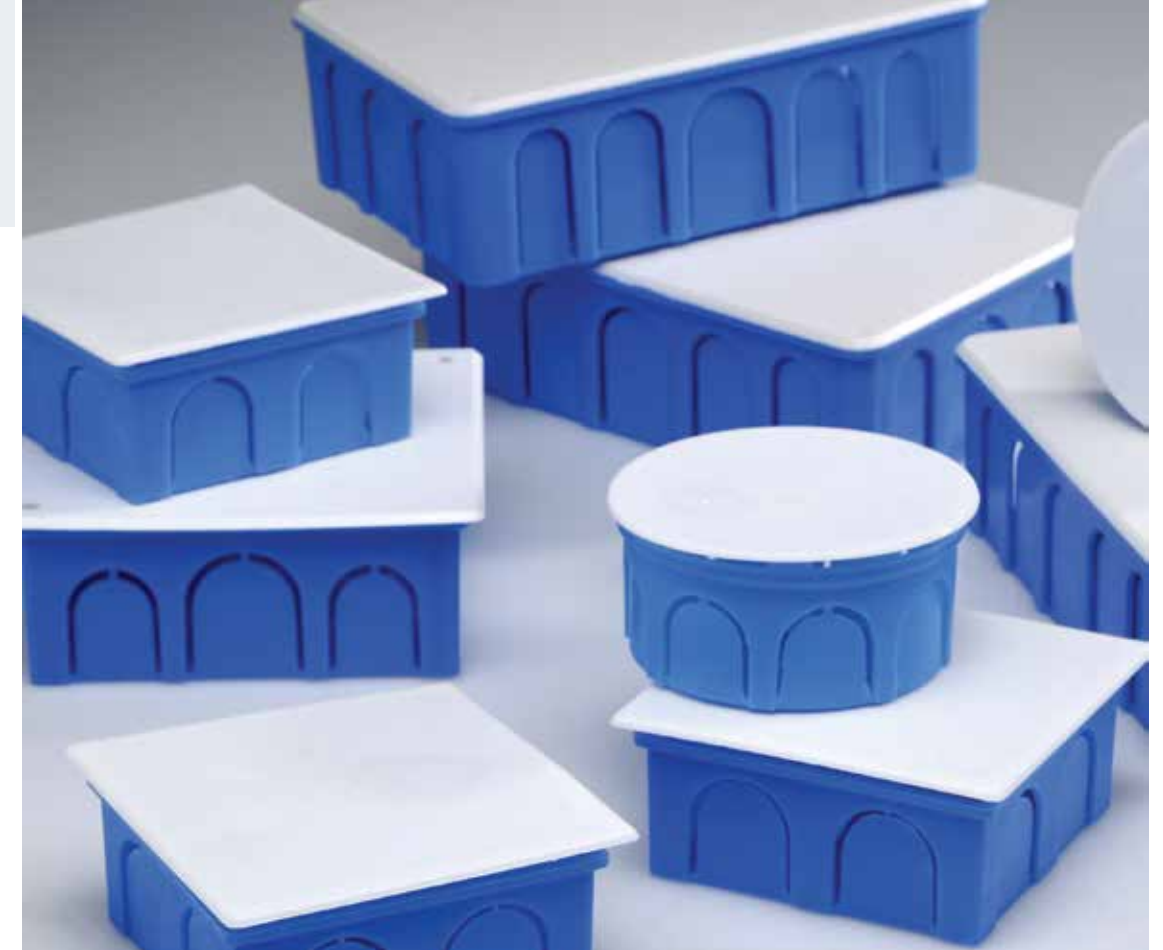
Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60670.1
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες			
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"2"
	Μέγιστη Θερμοκρασίας εφαρμογής	+60°C	"1"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 5005 Μπλε	47001003	Κουτί διακόπτη ø62	100	400 x 300 x 270
	47001006	Κουτί διακόπτη ενιαίου πλαισίου	100	400 x 300 x 270
	47001005	Προέταση κουτιού διακόπτη ø62	100	400 x 300 x 270

RAL 9005
Μαύρο



Κουτιά Διακλάδωσης

Εφαρμογή Με Σωλήνες Χωνευτού Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60670.1
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες			
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"2"
	Μέγιστη Θερμοκρασίας εφαρμογής	+60°C	"1"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 5005 Μπλε (βάση)	47000012	Κουτί διακλάδωσης ø70	100	400 x 300 x 270
	47075075	Κουτί διακλάδωσης 7,5 x 7,5 cm	50	400 x 300 x 270
	47100100	Κουτί διακλάδωσης 10 x 10 cm	30	400 x 300 x 270
RAL 9010 Λευκό (καπάκι)	47100150	Κουτί διακλάδωσης 10 x 15 cm	20	400 x 300 x 270
	47000011	Καπάκι κουτιού διακλάδωσης ø70	350	400 x 300 x 270
	47074075	Καπάκι κουτιού διακλάδωσης 7,5 x 7,5 cm	200	400 x 300 X 270
	47090100	Καπάκι κουτιού διακλάδωσης 10 x 10 cm	120	400 x 300 x 270
	47090150	Καπάκι κουτιού διακλάδωσης 10 x 15 cm	100	400 x 300 x 270





Κουτιά Γυψοσανίδας

Εφαρμογή Με Όλους τους Σωλήνες

Πρότυπα Εφαρμογής: EN60670-1

	Ιδιότητες			
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"2"	
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"	
				
Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
PANTONE 277C Γαλάζιο	60992002	Κουτί διακόπτη γυψοσανίδας μονό 67 x 40	100	400 x 300 x 270
	60992008	Κουτί διακόπτη γυψοσανίδας μονό 67 x 50 (Βαθύ)	100	400 x 300 x 270
	60992010	Κουτί διακόπτη γυψοσανίδας διπλό 70 / 139 - 40	50	400 x 300 x 270
	60992011	Κουτί διακόπτη γυψοσανίδας τριπλό 70 / 208 - 40	40	400 x 300 x 270
	47000015	Καπάκι γυψοσανίδας (συνεργάζεται με το κουτί διακόπτη γυψοσανίδας μονό 67 x 40 και κουτί διακόπτη γυψοσανίδας 67 x 50 (βαθύ))	50	400 x 300 x 270



Κουτιά Γυψοσανίδας Διακλάδωσης

Εφαρμογή Με Όλους τους Σωλήνες

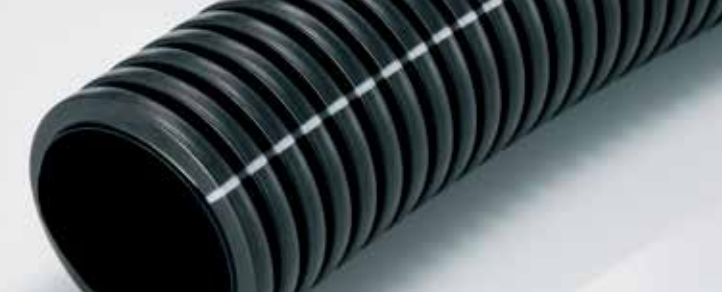
Πρότυπα Εφαρμογής: EN60670-1

	Ιδιότητες			
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	“2”	
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	“1”	
				
Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
PANTONE 277C Γαλάζιο	69010022	Κουτί γυψοσανίδας διακλάδωσης 100 x 100 x 40	30	395 x 295 x 265
	69010023	Κουτί γυψοσανίδας διακλάδωσης 170 x 110 x 40	22	395 x 295 x 265
	69010024	Κουτί γυψοσανίδας διακλάδωσης 170 x 170 x 45	14	-
	69010025	Κουτί γυψοσανίδας διακλάδωσης 250 x 190 x 50	1	-





Συστήματα Αγωγών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Διπλού τοιχώματος Υπόγειων Δικτύων



Αγωγός Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος

Σπιράλ Σωλήνας Ειδικών Εφαρμογών

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.1

Ιδιότητες		Κλάση 2251
Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (450N)	"2"
Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule	"2"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C	"5"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)	"2"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Ελαφρού Τύπου (450N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Συσκευασία (m)
RAL 9005 Μαύρο	69170040	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø40 ΜΑΥΡΟ	31.500
	69170050	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø50 ΜΑΥΡΟ	21.000
	69170063	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø63 ΜΑΥΡΟ	14.000
	69170075	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø75 ΜΑΥΡΟ	10.000
	69170090	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø90 ΜΑΥΡΟ	7.000
	69170110	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø110 ΜΑΥΡΟ	4.500
	69170125	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø125 ΜΑΥΡΟ	4.500
	69070160	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø160 ΜΑΥΡΟ	1.900
	69170200	ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜ. ø200 ΜΑΥΡΟ	1.225

Ελαφρού Τύπου (450N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	
RAL 9005 Μαύρο	63150740	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø40	1 τεμάχιο
	63150750	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø50	1 τεμάχιο
	63150763	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø63	1 τεμάχιο
	63150775	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø75	1 τεμάχιο
	63150790	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø90	1 τεμάχιο
	63150711	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø110	1 τεμάχιο
	63150712	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø125	1 τεμάχιο
	63150714	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø140	1 τεμάχιο
	63150716	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø160	1 τεμάχιο
	63150720	Μούφα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø200	1 τεμάχιο

Ελαφρού Τύπου (450N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	
RAL 9005 Μαύρο	63070110	Στήριγμα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø110	50 τεμάχια
	63070125	Στήριγμα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø125	50 τεμάχια
	63070160	Στήριγμα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø160	30 τεμάχια
	63070200	Στήριγμα Αγωγού Καλωδίων Διπλού Τοιχώματος ø200	20 τεμάχια



Συστήματα Αγωγών
Ηλεκτρολογικών
Εγκαταστάσεων Εξωτερικού
Τύπου (EN 61386)
HALOGEN FREE



Εξαρτήματα Σειράς Cosmos®

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Συνεργάζονται με τους σωλήνες **Cosmotube® (HF)** και **Cosmoflex® (HF)**

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 3343
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C

Cosmos® Μούφα



RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
	47008716	Cosmos Μούφα ø16 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	2.280
	47008720	Cosmos Μούφα ø20 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	1.890
	47008725	Cosmos Μούφα ø25 (HF)	80	34 x 15 x 15 cm	1.440
	47008732	Cosmos Μούφα ø32 (HF)	50	34 x 15 x 15 cm	560

Cosmos® Στήριγματα



RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
	47008416	Cosmos Στήριγματα ø16 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	3.400
	47008420	Cosmos Στήριγματα ø20 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	2.000
	47008425	Cosmos Στήριγματα ø25 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	1.920
	47008432	Cosmos Στήριγματα ø32 (HF)	80	17 x 12 x 9 cm	1.440
	63170040	Cosmos Στήριγματα ø40 (HF)	50	17 x 12 x 9 cm	960
	63170050	Cosmos Στήριγματα ø50 (HF)	25	17 x 12 x 9 cm	960

Cosmos® Ρακόρ



RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
	47008616	Cosmos Ρακόρ ø16 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά ø80 x 47 (HF) & κουτιά στεγανά 80 x 80 x 46 (HF))	50	17 x 12 x 9 cm	1.920
	47008620	Cosmos Ρακόρ ø20 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά ø80 x 47 (HF) & κουτιά στεγανά 80 x 80 x 46 (HF))	50	17 x 12 x 9 cm	1.200
	4700862	Cosmos Ρακόρ ø25 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά 100 x 100 x 59 (HF))	50	17 x 12 x 9 cm	1.260
	47008632	Cosmos Ρακόρ ø32 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά 100 x 100 x 59 (HF))	30	17 x 12 x 9 cm	960



Cosmoflex® Heavy Type I250N HF

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Βαρέος Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 4443
	Βαρέος Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Βαρέος Τύπου (I250N) "4"
	Βαρέος Τύπου αντίστασης στην κρούση	Βαρέος Τύπου 6 Joule "4"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral) "2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Βαρέος Τύπου (I250N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	45000916	16	≥ 10,2	50	200	6.300
	ø20	45000920	20	≥ 13,6	50	200	3.750
	ø25	45000925	25	≥ 18,6	50	200	1.750
	ø32	45000932	32	≥ 24,3	25	100	1.500
	ø40	45000940	40	≥ 31,2	25	100	880
	ø50	45000950	50	≥ 39,8	25	100	360
	ø63	45000963	63	≥ 50,3	25	100	360



Cosmotube® Heavy Type I250N HF

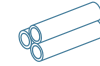
Ευθύγραμμοι Σωλήνες Βαρέος Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21, EN 50642 (VDE 0604-2-100): 2019-05

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 4443
	Βαρέος Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Βαρέος Τύπου (I250N) "4"
	Βαρέος Τύπου αντίστασης στην κρούση	Βαρέος Τύπου 6 Joule "4"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος) "1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Βαρέος Τύπου (I250N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	4450016	16	≥ 10,2	50	200	8.100
	ø20	4450020	20	≥ 13,6	50	200	5.400
	ø25	44500125	25	≥ 18,6	50	200	3.360
	ø32	44500132	32	≥ 24,3	25	100	2.145
	ø40	44500140	40	≥ 31,2	25	100	1.350
	ø50	44500150	50	≥ 39,8	25	100	702





Cosmoflex® Medium Type 750N HF

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 3343
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N) "3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule "3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral) "2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
	Ø16	45005516	16	≥ 10,7	50	200	7.000
	Ø20	45005520	20	≥ 14,1	50	200	6.000
	Ø25	45005525	25	≥ 18,4	50	200	3.500
	Ø32	45005532	32	≥ 24,4	25	100	1.500
	Ø40	45005540	40	≥ 31,2	25	100	360
	Ø50	45005550	50	≥ 39,6	25	100	360



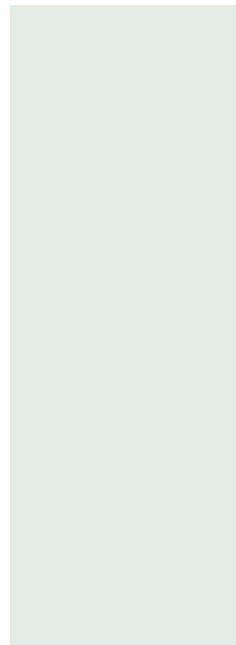
Cosmotube® Medium Type 750N HF

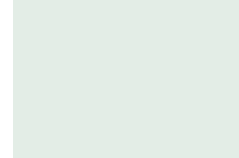
Ευθύγραμμοι Σωλήνες Μεσαίου Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 3343
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N) "3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule "3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος) "1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
	Ø16	44580016	16	≥ 13,4	3	111	7.410
	Ø20	44580020	20	≥ 16,8	3	111	5.130
	Ø25	44580025	25	≥ 21,6	3	57	3.300
	Ø32	44580032	32	≥ 28,2	3	57	1.920
	Ø40	44580040	40	≥ 36,0	3	15	1.350
	Ø50	44580050	50	≥ 45,6	3	9	702





Cosmoflex® Black Medium Type 750N HF

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EE (LVD), 2011/65/EE (RoHS)

Ιδιότητες	Κλάση 3343
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N) "3"
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule "3"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral) "2"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 9005 Μαύρο	ø20	45005520.20	20	≥ 14,1	50	200	3.750
	ø25	45005525.20	25	≥ 18,4	50	200	1.750



Cosmotube® Black Medium Type 750N HF

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Μεσαίου Τύπου
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EE (LVD), 2011/65/EE (RoHS)

Ιδιότητες	Κλάση 3343
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N) "3"
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule "3"
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος) "1"
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 9005 Μαύρο	ø20	44580020.20	20	≥ 17,1	3	111	5.130
	ø25	44580025.20	25	≥ 21,7	3	57	3.300





Cosmoflex® PRO Light Type 320N HF

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Ελαφρού Τύπου
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EE (LVD), 2011/65/EE (RoHS)

	Ιδιότητες	Κλάση 2243
	Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N) "2"
	Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule "2"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπирάλ - spiral) "2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 1028 Ανοιχτό Πορτοκαλί	ø16	45003516	16	11,3	50	200	7.000
	ø20	45003520	20	14,9	100	200	6.000
RAL 9005 Μαύρο (εσωτερικό τοίχωμα)	ø25	45003525	25	18,9	50	200	3.500
	ø32	45003532	32	24,9	25	100	1.500

Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 1028 Ανοιχτό Πορτοκαλί	ø16	45123516.10	16	11,3	50	200	7.000
	ø20	45123520.10	20	14,9	100	200	6.000
	ø25	45123525.10	25	18,9	50	200	3.500

RAL 9010
Λευκό
(εσωτερικό τοίχωμα)

TÜV
AUSTRIA
HELLAS
EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015
EN ISO 45001:2018



Cosmotube® PRO Light Type 320N HF

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Ελαφρού Τύπου
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EE (LVD), 2011/65/EE (RoHS)

	Ιδιότητες	Κλάση 2243
	Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N) "2"
	Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule "2"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C "3"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος) "1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 1028 Ανοιχτό Πορτοκαλί	ø16	44570016.60	16	≥ 14,4	111	7.410
	ø20	44570020.60	20	≥ 17,8	57	5.130
	ø25	44570025.60	25	≥ 22,6	57	3.300

TÜV
AUSTRIA
HELLAS
EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015
EN ISO 45001:2018





Cosmoflex® Light Type 320N HF

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Ελαφρού Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22, EN 50642

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες		Κλάση 2243	
Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N)	"2"	
Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule	"2"	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C	"3"	
Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)	"2"	
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"	
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"	
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"	
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"	
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"	
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	45003516	16	≥ 11,3	50	200	6.300
	ø20	45003520	20	≥ 14,9	50	200	6.000
	ø25	45003525	25	≥ 18,9	50	200	3.500
	ø32	45003532	32	≥ 24,9	25	100	1.500
	ø40	45003540	40	≥ 31,9	25	100	880
	ø50	45003550	50	≥ 40,4	25	100	880



Cosmotube® Light Type 320N HF

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Ελαφρού Τύπου

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες		Κλάση 2243	
Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N)	"2"	
Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule	"2"	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C	"3"	
Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος)	"1"	
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"	
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"	
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"	
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"	
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"	
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"	



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	44570016	16	≥ 14,4	3	111	7.920
	ø20	44570020	20	≥ 17,8	3	111	5.400
	ø25	44570025	25	≥ 22,6	3	57	3.240
	ø32	44570032	32	≥ 29,5	3	57	1.890



Εξαρτήματα Σειράς Cosmos® Black

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Συνεργάζονται με τους σωλήνες **Cosmotube® (HF)** και **Cosmoflex® (HF)**

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 3343
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C	"3"

Cosmos® Μούφα



Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
RAL 9005 Μαύρο	47008716.20	Cosmos Μούφα μαύρη ø 16 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	2.280
	47008720.20	Cosmos Μούφα μαύρη ø 20 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	1.890
	47008725.20	Cosmos Μούφα μαύρη ø 25 (HF)	80	34 x 15 x 15 cm	1.440
	47008732.20	Cosmos Μούφα μαύρη ø 32 (HF)	50	34 x 15 x 15 cm	560

Cosmos® Στηρίγματα



Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
RAL 9005 Μαύρο	47008420.20	Cosmos Στηρίγματα μαύρα ø 20 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	2.000
	47008425.20	Cosmos Στηρίγματα μαύρα ø 25 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	1.920

Cosmos® Ρακόρ



Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
RAL 9005 Μαύρο	47008616.20	Cosmos Ρακόρ Μαύρο ø 16 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά ø 80 x 47 (HF) & κουτιά στεγανά 80 x 80 x 46 (HF))	100	34 x 15 x 15 cm	1.920
	47008620.20	Cosmos Ρακόρ Μαύρο ø 20 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά ø 80 x 47 (HF) & κουτιά στεγανά 80 x 80 x 46 (HF))	100	34 x 15 x 15 cm	1.200
	4700862.20	Cosmos Ρακόρ Μαύρο ø 25 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά 100 x 100 x 59 (HF))	50	34 x 15 x 15 cm	1.260
	47008632.20	Cosmos Ρακόρ Μαύρο ø 32 (HF) (συνεργάζονται με κουτιά στεγανά 100 x 100 x 59 (HF))	25	34 x 15 x 15 cm	960



Εξαρτήματα Σειράς Cosmos® Pro

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Συνεργάζονται με τους σωλήνες **Cosmotube® (HF)** και **Cosmoflex® (HF)**

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 3343
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C	"3"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"

Cosmos® Μούφα



Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
RAL 1028 Ανοιχτό Πορτοκαλί	47008716.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 16 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	2.280
	47008720.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 20 (HF)	100	34 x 15 x 15 cm	1.890
	47008725.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 25 (HF)	80	34 x 15 x 15 cm	1.440
	47008732.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 32 (HF)	50	34 x 15 x 15 cm	560
	47008740.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 40 (HF)	40	34 x 15 x 15 cm	420
	63150050.60	Cosmos Μούφα Κίτρινη ø 50 (HF)	10	34 x 15 x 15 cm	200

Cosmos® Στηρίγματα



Ελαφρού Τύπου (320N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Τεμάχια Κούτας
RAL 1028 Ανοιχτό Πορτοκαλί	47008416.60	Cosmos Στηρίγματα Κίτρινα ø 16 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	3.400
	47008420.60	Cosmos Στηρίγματα Κίτρινα ø 20 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	2.000
	47008425.60	Cosmos Στηρίγματα Κίτρινα ø 25 (HF)	100	17 x 12 x 9 cm	1.920
	47008432.60	Cosmos Στηρίγματα Κίτρινα ø 32 (HF)	80	17 x 12 x 9 cm	1.440





Κουτιά Στεγανά

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Συνεργάζονται με τους σωλήνες **Cosmotube® (HF)** και **Cosmoflex® (HF)**

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60529, EN 60670, DIN 4102
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	IP65
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Παλέτα (m)
47840080	Κουτί στεγανό $\varnothing 80$ (HF) (συνεργάζονται με ευθείες και σπιράλ 16, 20)	50	400 x 300 x 270	2800
47848080	Κουτί στεγανό τετράγωνο 80 x 80 x 45 (HF) (συνεργάζονται με ευθείες και σπιράλ 16, 20)	50	400 x 300 x 270	2800
47841010	Κουτί στεγανό τετράγωνο 100 x 100 x 45 (HF) (συνεργάζονται με ευθείες και σπιράλ 16, 20, 25)	24	400 x 300 x 270	1344



Κουτιά Στεγανά Μαύρα

ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ

Συνεργάζονται με τους σωλήνες **Cosmotube® (HF)** και **Cosmoflex® (HF)**

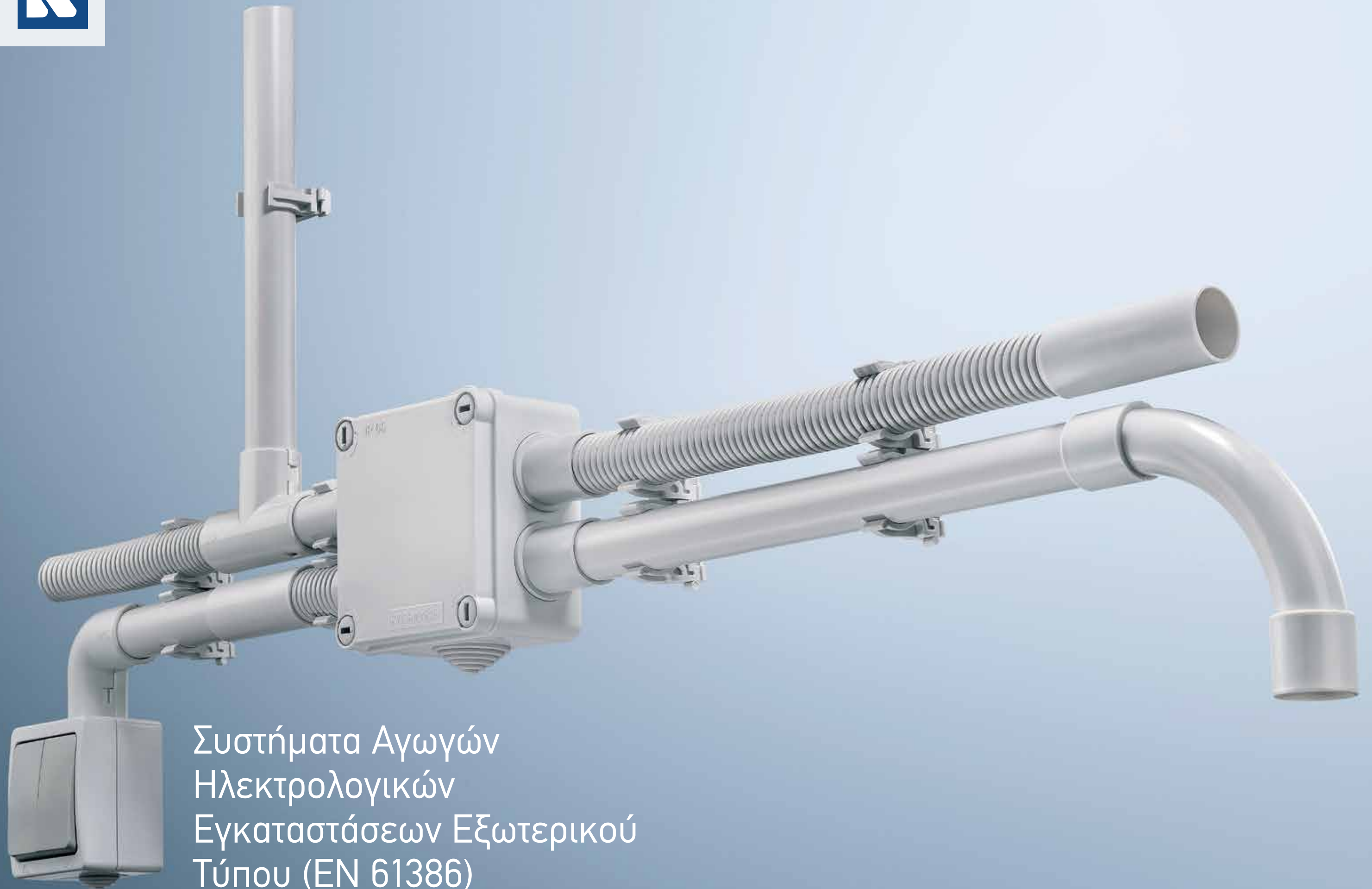
Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60529, EN 60670, DIN 4102
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	IP65
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+105°C
Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη
Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού
Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται
Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα
Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Παλέτα (m)
47848080.20	Κουτί στεγανό μαύρο τετράγωνο 80 x 80 x 45 (HF) (συνεργάζονται με ευθείες και σπιράλ 16, 20)	50	400 x 300 x 270	2800
47841010.20	Κουτί στεγανό μαύρο τετράγωνο 100 x 100 x 45 (HF) (συνεργάζονται με ευθείες και σπιράλ 16, 20, 25)	24	400 x 300 x 270	1344





Συστήματα Αγωγών
Ηλεκτρολογικών
Εγκαταστάσεων Εξωτερικού
Τύπου (EN 61386)



Cosmoflex® Heavy Type I250N

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδής Σωλήνες Βαρέος Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 4441
	Βαρέος Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Βαρέος Τύπου (I250N)	"4"
	Βαρέος Τύπου αντίστασης στην κρούση	Βαρέος Τύπου 6 Joule	"4"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπирάλ - spiral)	"2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα	"1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Βαρέος Τύπου (I250N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
 RAL 7035 Γκρι	ø 16	45000816	16	≥ 10,2	50	200	6.300
	ø 20	45000820	20	≥ 13,6	50	200	3.750
	ø 25	45000825	25	≥ 18,6	50	200	1.750
	ø 32	45000832	32	≥ 24,3	25	100	1.500
	ø 40	45000840	40	≥ 31,2	25	100	880
	ø 50	45000850	50	≥ 39,8	25	100	360
	ø 63	45000863	63	≥ 50,3	25	100	360

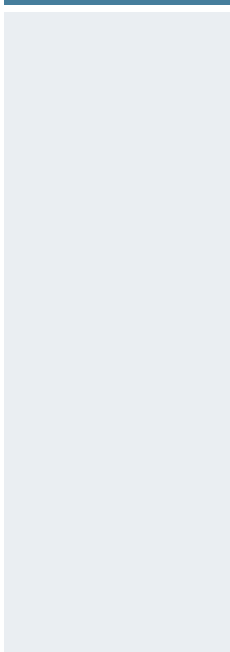


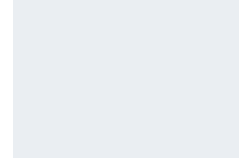
Cosmotube® Heavy Type I250N

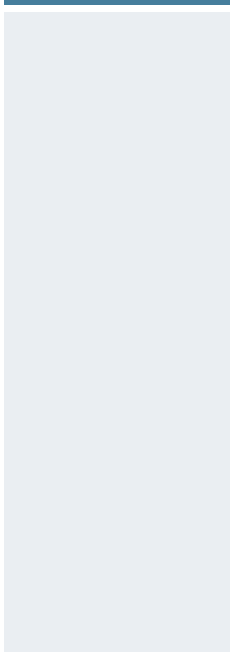
Ευθύγραμμοι Σωλήνες Βαρέος Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 4441
	Βαρέος Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Βαρέος Τύπου (I250N)	"4"
	Βαρέος Τύπου αντίστασης στην κρούση	Βαρέος Τύπου 6 Joule	"4"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος)	"1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα	"1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Βαρέος Τύπου (I250N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
 RAL 7035 Γκρι	ø 16	44516126	16	≥ 12	3	60	8.100
	ø 20	44520168	20	≥ 16,4	3	60	5.400
	ø 25	44525214	25	≥ 21,2	3	60	3.360
	ø 32	44532278	32	≥ 27,8	3	30	2.145
	ø 40	44540354	40	≥ 35,1	3	30	1.350
	ø 50	44550446	50	≥ 45	3	15	702





Cosmoflex® Medium Type 750N

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 3341
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιδάλ - spiral)	"2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα	"1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	 (mm)	 (mm)	 (m)	 Συσκευασία (m)	 Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø 16	45000616	16	≥ 10,7	50	200	7.000
	ø 20	45000620	20	≥ 14,1	50	200	6.000
	ø 25	45000625	25	≥ 18,4	50	200	3.500
	ø 32	45000632	32	≥ 24,4	25	100	1.500
	ø 40	45000640	40	≥ 31,2	25	100	360
	ø 50	45000650	50	≥ 39,6	25	100	360

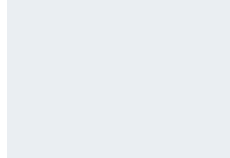


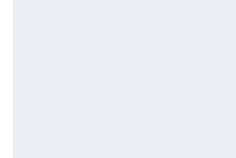
Cosmotube® Medium Type 750N

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Μεσαίου Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες		Κλάση 3341
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος)	"1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δε διαδίδει την φλόγα	"1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"



Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	 (mm)	 (mm)	 (m)	 Συσκευασία (m)	 Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø 16	44216137	16	≥ 13,4	3	102	7.410
	ø 20	44220174	20	≥ 17,1	3	102	5.130
	ø 25	44225221	25	≥ 21,7	3	102	3.300
	ø 32	44232286	32	≥ 28,6	3	30	1.920
	ø 40	44240358	40	≥ 36	3	30	1.350
	ø 50	44250451	50	≥ 46,1	3	15	702





Cosmoflex® Light Type 320N

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Ελαφρού Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 2241
	Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N) "2"
	Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule "2"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C "1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral) "2"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	45000516	16	≥ 11,3	50	200	6.300
	ø20	45000520	20	≥ 14,9	50	200	6.000
	ø25	45000525	25	≥ 18,9	50	200	3.500
	ø32	45000532	32	≥ 24,9	25	100	1.500
	ø40	45000540	40	≥ 31,9	25	100	880
	ø50	45000550	50	≥ 40,4	25	100	880



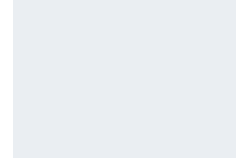
Cosmotube® Light Type 320N

Ευθύγραμμοι Σωλήνες Ελαφρού Τύπου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

	Ιδιότητες	Κλάση 2241
	Ελαφρού Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Ελαφρού Τύπου (320N) "2"
	Ελαφρού Τύπου αντίστασης στην κρούση	Ελαφρού Τύπου 1 Joule "2"
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C "4"
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C "1"
	Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπτος (ευθύγραμμος) "1"
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης "2"
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη "6"
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού "5"
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται "0"
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία "0"
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα "1"
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία "0"



Ελαφρού Τύπου (320N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø16	44216144	16	≥ 14,4	3	102	7.920
	ø20	44220183	20	≥ 17,8	3	102	5.400
	ø25	44225231	25	≥ 22,6	3	102	3.240
	ø32	44232295	32	≥ 29,5	3	30	1.890





Cosmoflex® WIRE Medium Type 750N

Διαμορφώσιμοι Κυματοειδείς Σωλήνες Μεσαίου Τύπου
με Ενσωματωμένο Σύρμα Οδηγό

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.22

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

NEO	Ιδιότητες		Κλάση 3341				
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"				
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"				
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"				
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"				
	Αντίσταση στην κάμψη	Διαμορφώσιμος (σπирάλ - spiral)	"2"				
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	"2"				
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη	"6"				
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού	"5"				
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται	"0"				
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία	"0"				
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα	"1"				
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία	"0"				
							
Μεσαίου Τύπου (750N)	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα (m)
RAL 7035 Γκρι	ø20	45003520	20	≥ 14,1	50	200	6.000
	ø25	45003525	25	≥ 18,4	50	200	3.500



Cosmos® Καμπύλη

Εξαρτήματα Σειράς COSMOS®

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

	Ιδιότητες		Κλάση 3341	
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	“3”	
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	“3”	
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	“4”	
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	“1”	
				
Μεσαίου Τύπου (750N)	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
RAL 7035 Γκρι	63160016	Cosmos Καμπύλη ø16	100	34 x 15 x 15 cm
	63160020	Cosmos Καμπύλη ø20	100	34 x 15 x 15 cm
	63160025	Cosmos Καμπύλη ø25	50	34 x 15 x 15 cm
	63160032	Cosmos Καμπύλη ø32	25	34 x 15 x 15 cm
	63160040	Cosmos Καμπύλη ø40	5	34 x 15 x 15 cm
	63160050	Cosmos Καμπύλη ø50	5	34 x 15 x 15 cm





Cosmos® Ταφ Διακλάδωσης

Εξαρτήματα Σειράς COSMOS®

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

Ιδιότητες		Κλάση 3341		
Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	"3"		
Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	"3"		
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	"4"		
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"		
				
RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
	69100016	Cosmos Ταφ Διακλάδωσης ø16	100	34 x 15 x 15 cm
	69100020	Cosmos Ταφ Διακλάδωσης ø20	100	34 x 15 x 15 cm
	69100025	Cosmos Ταφ Διακλάδωσης ø25	100	34 x 15 x 15 cm



Cosmos® Γωνία 90°

Εξαρτήματα Σειράς COSMOS®

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.21

	Ιδιότητες		Κλάση 3341	
	Μεσαίου Τύπου αντίσταση στη συμπίεση	Μεσαίου Τύπου (750N)	“3”	
	Μεσαίου Τύπου αντίστασης στην κρούση	Μεσαίου Τύπου 2 Joule	“3”	
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	“4”	
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	“1”	
				
RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας
	69000016	Cosmos Γωνία ø16	100	34 x 15 x 15 cm
	69000020	Cosmos Γωνία ø20	100	34 x 15 x 15 cm
	69000025	Cosmos Γωνία ø25	100	34 x 15 x 15 cm





Κουτιά Στεγάνα

Συνεργάζονται με τους σωλήνες COSMOTUBE® και COSMOFLEX®

	Ιδιότητες	IP55		
	Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	-5°C		
	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C		
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Δεν αναφέρεται καμία		
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Στεγανό από σκόνη		
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πίδακες νερού		
	Αντίσταση στη διάβρωση	Δεν εφαρμόζεται		
	Τάση εφελκυσμού	Δεν αναφέρεται καμία		
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει την φλόγα		
	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου	Δεν αναφέρεται καμία		
				
RAL 7035 Γκρι				
Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	
69010009	Κουτί στεγανό 70 x 40 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16, 20)	100	400 x 300 x 270	240
69010008	Κουτί στεγανό τετράγωνο 60 x 60 x 40 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16, 20)	100	400 x 300 x 270	240
69010003	Κουτί στεγανό τετράγωνο 120 x 80 x 59 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16, 20, 25)	50	400 x 300 x 270	160
69010004	Κουτί στεγανό τετράγωνο 150 x 110 x 74,5 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16, 20, 25)	24	400 x 300 x 270	160
69010026	Κουτί στεγανό τετράγωνο 190 x 140 x 70 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16,20,25,32)	10	400 x 300 x 270	40
69010027	Κουτί στεγανό τετράγωνο 240 x 190 x 90 (συνεργάζονται με ευθείες και σπирάλ 16,20,25,32)	6	400 x 300 x 270	40
69010028	Κουτί στεγανό τετράγωνο 300 x 220 x 120	1		
69010029	Κουτί στεγανό τετράγωνο 380 x 300 x 120	1		

RAL 7035
Γκρι



Στεγανοί Διακόπτες

Στεγανοί Διακόπτες - Πρίζες

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 60669

Ιδιότητες		IP54			
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C			
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+90°C			
	Ηλεκτρικές ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης			
	Αντίσταση Εισόδου Στερεών Αντικειμένων	Προστασία από σκόνη			
	Αντίσταση εισροής νερού	Από πιτσιλίσματα νερού			
					
RAL 7035 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)	Διάσταση Συσκευασίας	Παλέτα
	69032014	Στεγανό μπουτόν γκρι	10	28 x 17 x 10 cm	560
	69034012	Στεγανός διακόπτης μονός απλός Aller Retour γκρι σκούρο	10	28 x 17 x 10 cm	560
	69034018	Στεγανός διακόπτης διπλός Commitateur, γκρι σκούρο	10	28 x 17 x 10 cm	560
	69034021	Στεγανή πρίζα Schuko μονή με προστασία, γκρι σκούρο	10	28 x 17 x 10 cm	560
	69034022	Στεγανή πρίζα Schuko διπλή με προστασία, γκρι σκούρο	10	27 x 13,5 x 10 cm	560

RAL 7035
Γκρι



Spiriflex

Εύκαμπτος Σωλήνας Ειδικών Εφαρμογών

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386

	Ιδιότητες		Κλάση 2111			
	Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C	"1"			
	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	"1"			
	Αντίσταση στην κάμψη	Εύκαμπτος	"4"			
						
RAL 9001 Ημίλευκο - κρεμ	Τύπος	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	(m)	Συσκευασία (m)	Παλέτα
RAL 7035 Γκρι	ø10 ΓΚΡΙ	61010010	SPIRFLEX ø10 ΓΚΡΙ	30	30	3.300
	ø12 ΓΚΡΙ	61010012	SPIRFLEX ø12 ΓΚΡΙ	30	30	3.300
	ø14 ΓΚΡΙ	61010014	SPIRFLEX ø14 ΓΚΡΙ	30	30	3.300
	ø16 ΓΚΡΙ	61010016	SPIRFLEX ø16 ΓΚΡΙ	30	30	3.300
	ø16 ΛΕΥΚΟ	61010016.10	SPIRFLEX ø16 ΛΕΥΚΟ	30	30	3.300
	ø18 ΓΚΡΙ	61010018	SPIRFLEX ø18 ΓΚΡΙ	30	30	3.300
	ø18 ΛΕΥΚΟ	61010018.10	SPIRFLEX ø18 ΛΕΥΚΟ	30	30	1.950
	ø20 ΓΚΡΙ	61010020	SPIRFLEX ø20 ΓΚΡΙ	30	30	1.950
	ø22 ΓΚΡΙ	61010022	SPIRFLEX ø22 ΓΚΡΙ	30	30	1.950
	ø25 ΓΚΡΙ	61010025	SPIRFLEX ø25 ΓΚΡΙ	30	30	1.950
	ø28 ΓΚΡΙ	61010028	SPIRFLEX ø28 ΓΚΡΙ	30	30	1.950
	ø32 ΓΚΡΙ	61010032	SPIRFLEX ø32 ΓΚΡΙ	30	30	1.000
	ø40 ΓΚΡΙ	61010040	SPIRFLEX ø40 ΓΚΡΙ	30	30	1.000
	ø50 ΓΚΡΙ	61010050	SPIRFLEX ø50 ΓΚΡΙ	30	30	1.000



Coflex

Σπιράλ Σωλήνας Ειδικών Εφαρμογών

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 61386.23

Ιδιότητες					
	Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής		-25°C		
	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής		+105°C		
	Αντίσταση στην κάμψη Διαμορφώσιμος (σπιράλ - spiral)				
					
RAL 9010 Λευκό	Τύπος	Κωδικός Είδους	(mm)	(mm)	Συσκευασία (m)
RAL 9005 Μαύρο	NW 10 Μαύρο	66410010	13,4	≥ 8,4	50
	NW 20 Μαύρο	66410020	25,3	≥ 19,2	50
	NW 20 Λευκό	66420020	25,3	≥ 19,2	50
	NW 23 Μαύρο	66410023	30,8	≥ 23,4	50
	NW 37 Μαύρο	66410037	41,4	≥ 31	50





Κυβοφρεάτια

Πλαστικά Κυβοφρεάτια



Βάση κυβοφρεατίου

Κωδικός	Τύπος	Τεμάχιο
69060220	20 x 20	1
69060230	30 x 30	1
69060240	40 x 40	1
69060255	55 x 55	1



Καπάκι κυβοφρεατίου

Κωδικός	Τύπος	Τεμάχιο
69060120	20 x 20	1
69060130	30 x 30	1
69060140	40 x 40	1
69060155	55 x 55	1



Σχαράκι κυβοφρεατίου

Κωδικός	Τύπος	Τεμάχιο
69060420	20 x 20	Κ.Π.*
69060430	30 x 30	Κ.Π.*
69060440	40 x 40	Κ.Π.*
69060455	55 x 55	Κ.Π.*

* Κατόπιν Παραγγελίας



Εξαρτήματα

Στηρίγματα Ρόκα

RAL 9003 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)
	63170520	Στήριγμα ρόκα 5/15 mm	100/1000 TMX
	63170635	Στήριγμα ρόκα 6/16 mm	100/1000 TMX
	63170735	Στήριγμα ρόκα 7/19 mm	100/1000 TMX
	63170835	Στήριγμα ρόκα 8/19 mm	100/1000 TMX
	63170935	Στήριγμα ρόκα 9/22 mm	100/1000 TMX
	63170104	Στήριγμα ρόκα 10/25 mm	100/1000 TMX
	63170122	Στήριγμα ρόκα 12/25 mm	100/1000 TMX

Κάλυμμα Ηλεκτρολογικού Πίνακα

RAL 9003 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)
	61000013	Κάλυμμα ηλεκτρολογικού Πίνακα	100 TMX

CAPS - Καλύμματα (Βιδωτά)

RAL 9005 Μαύρο	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα Συσκ. (τεμάχια)
	69050073	Προστασίας ενώσεων καλωδίων (1,5-2,5 mm)	1000 TMX
	69050074	Προστασίας ενώσεων καλωδίων (4 mm)	500 TMX
	69050075	Προστασίας ενώσεων καλωδίων (6-10 mm)	500 TMX



Συστήματα Καναλιών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων

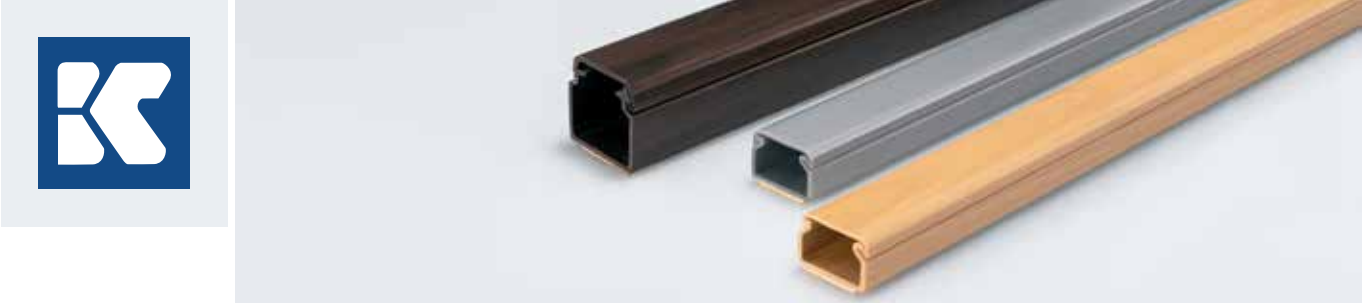


Κανάλια Διανομής

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

	Ιδιότητες				
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C			
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C			
	Αντίσταση στη διάβρωση	NAI			
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI			
RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	42012010.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 10 MM ΛΕΥΚΟ NEO	100	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	8.000
	42012015.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΛΕΥΚΟ	100	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	8.000
	42015017.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 15 x 17 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.000
	42016016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 16 x 16 MM ΛΕΥΚΟ NEO	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.000
	42020013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.000
	42025016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 16 MM ΛΕΥΚΟ	80	24 cm x 9 cm x 2,01 m	3.200
	42025025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΛΕΥΚΟ	54	24 cm X 9 cm X 2,01 m	2.160
	41025040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 40 MM ΛΕΥΚΟ	120	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.800
	41032013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.000
	42040016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 16 MM ΛΕΥΚΟ	58	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.440
	41040025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 25 MM ΛΕΥΚΟ	36	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.440
	42040030.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 30 MM ΛΕΥΚΟ	72	24 cm x 9 cm x 2,01 m	2.880
	42140040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 40 MM ΛΕΥΚΟ	48	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920
	41040060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 60 MM ΛΕΥΚΟ	48	24 cm x 9 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41050017.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 50 x 17 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.000
	41060040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 60 x 40 MM ΛΕΥΚΟ	32	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.280
	41060060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 60 x 60 MM ΛΕΥΚΟ	32	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.280
	41080040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 80 x 40 MM ΛΕΥΚΟ	32	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.280
	41080060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 80 x 60 MM ΛΕΥΚΟ	24	24 cm x 9 cm x 2,01 m	960
	41100060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 100 x 60 MM ΛΕΥΚΟ	20	24 cm x 9 cm x 2,01 m	800
	41120060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 120 x 60 MM ΛΕΥΚΟ	16	24 cm x 9 cm x 2,01 m	640

* Κατόπιν Παραγγελίας



Κανάλια Διανομής Αυτοκόλλητα

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

	Ιδιότητες				
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C			
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C			
	Αντίσταση στη διάβρωση	NAI			
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI			
RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	42010010.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 10 x 10 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ (ZIP)	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42010010.40	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 10 x 10 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΦΕ (ZIP)	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42212010.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 10 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ NEO	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42212015.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	100 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42312015.41	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42312015	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42312015.42	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGΕ	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42312015.20	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΜΑΥΡΟ	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42412015.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 12 x 15 MM ΑΥΤ/ΤΟ SILVER	100 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42215017.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 15 x 17 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	100 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42216016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 16 x 16 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ NEO	100 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42220013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	100 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42320013.41	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	60 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	42320013	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	60 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	42320013.42	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGΕ	60 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	42320013.20	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΜΑΥΡΟ	60 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	42420013.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 20 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ SILVER	60 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	42225016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 16 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	80 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	4.320
	42225025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	54 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	2.916
	42325025.41	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	24 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.296
	42325025	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	24 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.296
	42325025.42	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGΕ	24 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.296
	42325025.20	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΜΑΥΡΟ	24 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.296
	42425025.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ SILVER	24 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.296
	41232013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	100 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	41432013.41	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	40 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.160
	41432013	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	40 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.160
	41432013.42	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGΕ	40 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.160
	41432013.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ SILVER	40 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.160
	42240016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 16 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	58 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41240025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 25 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	34 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.836

* Κατόπιν Παραγγελίας





Κανάλια Διαχωρισμού Ρεύματος Δεδομένων & Ειδικών Εφαρμογών

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI

Κανάλια Διαχωρισμού Ρεύματος - Δεδομένων



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	41032013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 32 x 13 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	41050017.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 50 x 17 MM ΛΕΥΚΟ	100	24 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	41070020.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΣΟΒΑΤΕΠΙ 70 x 20 MM ΛΕΥΚΟ	60	24 cm x 9 cm x 2,01 m	3.240
	41075020.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 75 x 20 MM ΛΕΥΚΟ	48	24 cm x 9 cm x 2,01 m	2.592

Κανάλια Ειδικών Εφαρμογών



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	42000020.10	ΚΑΝΑΛΙ SMART ø 20 ΛΕΥΚΟ	50	Κ.Π.*	
	42010010.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 10 x 10 MM ΛΕΥΚΟ (ZIP)	100	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42010010.40	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 10 x 10 MM ΚΑΦΕ (ZIP)	100	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.400
	42015015.10	ΚΑΝΑΛΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 15 x 15 MM Ν.Τ. ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟ (ΡΟΛΟ)	20	Κ.Π.*	

* Κατόπιν Παραγγελίας



Κανάλια Δαπέδου

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	41050013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΛΕΥΚΟ NEO	30 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.400
	41050013.30	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΓΚΡΙ NEO	30 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.400
	41250013.10	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ NEO	30 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.400
	41250013.30	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΓΚΡΙ NEO	30 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	2.400
	41450013.41	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41450013	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41450013.42	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 x 13 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGE	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41075018.10	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΛΕΥΚΟ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41075018.30	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΓΚΡΙ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41275018.10	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41275018.30	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΓΚΡΙ	30 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.200
	41475018.41	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	14 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.120
	41475018	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	14 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.120
	41475018.42	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75 x 18 MM ΑΥΤ/ΤΟ WENGE	14 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.120





Συστήματα Καναλιών 25mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI	

Συστήματα Καναλιών 25mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	42025016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25X16 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	80	24 cm x 9 cm x 2,01 m	3.200
	42025025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	80	24 cm x 9 cm x 2,01 m	3.200
	41025040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 40 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	120	24 cm x 18 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	42225016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 16 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	80	24 cm x 9 cm x 2,01 m	3.200
	42225025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	54	24 cm x 9 cm x 2,01 m	2.160
	42325025.41	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΣΗΜΥΔΑ	24	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920
	42325025	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΚΑΡΥΔΙΑ	24	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920
	42325025.42	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ WENGÉ	24	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920
	42325025.20	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΜΑΥΡΟ	24	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920
	42425025.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 25 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ SILVER	24	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	1.920

* Κατόπιν Παραγγελίας

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 25mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
	47200025	ΓΩΝΙΑ ΕΣ. ΣΠΑΣΤΗ 25 ΜΜ	18 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm
	47200125	ΓΩΝΙΑ ΕΣ. ΣΠΑΣΤΗ 25 ΜΜ	28 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm
	47240025	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ 25 ΜΜ	36 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm
	47005025	ΤΑΦ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 25 ΜΜ	30 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm
	47003025	ΕΝΩΣΗ 25 ΜΜ	80 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm
	47001025	ΤΑΠΑ 25 ΜΜ	100 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm



Συστήματα Καναλιών 40mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI	

Συστήματα Καναλιών 40mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	42040016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40X16 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	58	24 cm x 19 cm x 2,01 m	1.440
	41040025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 40 x 25 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	36	24 cm x 19 cm x 2,01 m	1.440
	42040030.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 40 x 30 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	72	24 cm x 19 cm x 2,01 m	2.880
	42140040.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 40 x 40 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	48	24 cm x 19 cm x 2,01 m	1.920
	41040060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 40 x 60 ΜΜ ΛΕΥΚΟ	48	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	42240016.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 16 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	58 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41240025.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 40 x 25 ΜΜ ΑΥΤ/ΤΟ ΛΕΥΚΟ	34 M	24 cm x 9 cm x 2,01 m	1.360

* Κατόπιν Παραγγελίας

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 40mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
	47200140	ΓΩΝΙΑ ΕΣ. ΣΠΑΣΤΗ 40 ΜΜ	18 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47200040	ΓΩΝΙΑ ΕΣ. ΣΠΑΣΤΗ 40 ΜΜ	14 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47240040	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ 40 ΜΜ	16 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47005040	ΤΑΦ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 40 ΜΜ	16 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47003040	ΕΝΩΣΗ 40 ΜΜ	50 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47001040	ΤΑΠΑ 40 ΜΜ	68 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm





Συστήματα Καναλιών 100mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
	Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI

Συστήματα Καναλιών 100mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	41100060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 100 x 60 MM	20	24 cm x 18 cm x 2,01 m	480

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 100mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
	47100000	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 100 MM	6 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47164100	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 60/40 MM	6 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47001100	ΤΑΠΑ 100 MM	14 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm



Συστήματα Καναλιών 120mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
	Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
	Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
	Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI

Συστήματα Καναλιών 120mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	41120060.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 120 x 60 MM	16	24 cm x 18 cm x 2,01 m	640

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 120mm



RAL 9010 Λευκό	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
	47120000	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 120 MM	6 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47164120	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 120 x 60/40 MM	4 TMX	34 cm x 15 cm x 15 cm
	47001100	ΤΑΠΑ 120 MM	14 TMX	17 cm x 13 cm x 9 cm





Συστήματα Καναλιών 100 x 35mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI

Συστήματα Καναλιών 100 x 35mm



RAL 9010
Λευκό

Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
41100035.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 100 x 35 MM	32	24 cm x 18 cm x 2,01 m	840
41000000	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ 100 MM	68	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.440

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 100 x 35mm



RAL 9010
Λευκό

Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
47000035	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 35 MM	80 TMX	23 x 12 x 9 cm
47150136	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 35 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm
47150135	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 35 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm
47250135	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ 100 x 35 MM	12 TMX	34 x 15 x 15 cm
47002535	ΤΑΦ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 100 x 35 MM	8 TMX	34 x 15 x 15 cm
47250335	ΤΑΠΑ 100 x 35 MM	25 TMX	23 x 12 x 9 cm



Συστήματα Καναλιών 100 x 50mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/EE, (EU) 2017/2102 & 2014/35/EE

Ιδιότητες	
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C
Μέγιστη Θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI

Συστήματα Καναλιών 100 x 50mm



RAL 9010
Λευκό

Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
42100050.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ 100 x 50 MM ΛΕΥΚΟ	20 M	24 cm x 19 cm x 2,01 m	800
41000000	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 100 MM	68 M	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	5.440

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 100 x 50mm



RAL 9010
Λευκό

Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
47000050	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 50 MM	60 TMX	23 x 12 x 9 cm
47150136	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 50 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm
47150135	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 50 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm
47250135	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ 100 x 50 MM	12 TMX	34 x 15 x 15 cm
47002535	ΤΑΦ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 100 x 50 MM	8 TMX	34 x 15 x 15 cm
47250335	ΤΑΠΑ 100 x 50 MM	25 TMX	23 x 12 x 9 cm
47100052	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	20 TMX	23 x 12 x 9 cm
47100051	ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	10 TMX	23 x 12 x 9 cm
47100055	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	10 TMX	23 x 12 x 9 cm
47100063	ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ADAPTOR ΓΙΑ ΠΡΙΖΑ 45 mm	10 TMX	23 x 12 x 9 cm





Συστήματα Καναλιών 100 x 50-45mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	
Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI	

Συστήματα Καναλιών 100 x 50-45mm



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
41100545.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 100 x 50 - 45 MM ΛΕΥΚΟ	20	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*

* Κατόπιν Παραγγελίας

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 100 x 50-45mm



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
47150546	ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 50 - 45 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm	Κ.Π.*
47150545	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 100 x 50 - 45 MM	6 TMX	34 x 15 x 15 cm	Κ.Π.*
47250045	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ 100 x 50 - 45 MM	12 TMX	34 x 15 x 15 cm	Κ.Π.*
47001545	ΤΑΦ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 100 x 50 - 45 MM	8 TMX	34 x 15 x 15 cm	Κ.Π.*
47250335	ΤΑΠΑ 100 x 50 - 45 MM	25 TMX	23 x 12 x 9 cm	Κ.Π.*
47100545	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 45 MM	20 TMX		Κ.Π.*

* Κατόπιν Παραγγελίας



Συστήματα Καναλιών 130 x 70mm

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

Ιδιότητες		
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	-25°C	
Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+60°C	
Αντίσταση στη διάβρωση	NAI	
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	NAI	

Συστήματα Καναλιών 130 x 70mm



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
41130070.10	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ 130 x 70 MM ΛΕΥΚΟ	Κ.Π.*	Κ.Π.*
41000001	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΝΑΛΙΟΥ 70 MM	Κ.Π.*	Κ.Π.*

Εξαρτήματα Συστημάτων Καναλιών 130 x 70mm



Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία
47230270	ΤΑΠΑ 130 x 70 MM	Κ.Π.*	Κ.Π.*

* Κατόπιν Παραγγελίας





Κανάλια πινάκων

Πρότυπα Εφαρμογής: EN 50085
Οδηγίες Εναρμόνισης: 2002/95/ΕΕ, (ΕΥ) 2017/2102 & 2014/35/ΕΕ

	Ιδιότητες				
	Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής		-25°C		
	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής		+60°C		
	Αντίσταση στη διάβρωση		NAI		
	Αντίσταση στη διάδοση φλόγας		NAI		
RAL 7030 Γκρι	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα (m)	Συσκευασία	Παλέτα (m)
	41312015.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 12 x 15 MM	100	12,5 cm x 9 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41325025.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 25 x 25 MM	80	24 cm x 9 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41325040.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 25 x 40 MM	120	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41340040.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 40 x 40 MM	68	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41340060.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 40 x 60 MM	48	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*
	41360060.30	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΚΡΙ 60 x 60 MM	32	24 cm x 19 cm x 2,01 m	Κ.Π.*

* Κατόπιν Παραγγελίας



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Επιλογή ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της εγκατάστασης				
Τύπος Σωλήνα	ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	450N	ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
Ονομασία	EASYFLEX® EASYTUBE® COSMOTUBE® PRO LIGHT COSMOFLEX® PRO LIGHT COSMOTUBE® LIGHT COSMOFLEX® LIGHT	ΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	PROFLEX® FLEXODIN® FLEXODIN® 1000N ΜΠΛΕ COSMOTUBE® MEDIUM COSMOFLEX® MEDIUM COSMOTUBE® MEDIUM BLACK COSMOFLEX® MEDIUM BLACK COSMOFLEX® WIRE MEDIUM	COSMOTUBE® HEAVY COSMOFLEX® HEAVY
Μέσα στο επίχρισμα	✓			
Χωνευτές εγκαταστάσεις εντός ψευδοροφών, ψευδοδαπέδων κ.α.	✓			
Προκατασκευασμένα κτίρια, σε χώρους με ελαφριές μηχανικές καταπονήσεις	✓			
Εγκιβωτισμό μέσα στο σκυρόδεμα			✓	
Υπόγεια δίκτυα		✓	✓	✓
Εξωτερικούς χώρους (δώματα, κήποι κ.α.) Φωτοβολταϊκά			✓	✓
Βιομηχανικούς χώρους			✓	✓
Εγκατάσταση σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον				✓



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Τύπος Σωλήνα	Ονομασία	Αριθμός Σελίδας	Κωδικός Ταξινόμησης Κλάσης	Αντοχή στην Συμπίεση (σε Newton)	Αντοχή στην Κρούση (σε Joule)	Ελάχιστη Θερμοκρασία Εφαρμογής (σε °C)	Μέγιστη Θερμοκρασία Εφαρμογής (σε °C)	Αντίσταση στην Διάδοση Φλόγας	Ηλεκτρικές Ιδιότητες	Διάμετροι	Ελεύθερο Αλογόνων	Αντοχή στην γύραση	Χωνευτές εγκαταστάσεις - Επίχρυσμα	Χωνευτές Γυψοσανίδας Ψευδοροφών, Ψευδοδαπέδων	Προκατασκευασμένα κτίρια, σε χώρους με ελαφριές μηχανικές καταπονήσεις	Εγκιβωτισμό μέσα στο σκυρόδεμα (τσιμέντο)	Υπόγεια Δίκτυα	Εξωτερικούς χώρους	Πάρκα Φωτοβολταϊκά	Βιομηχανικούς χώρους
ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ	ΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	22-23	2251	450N	1J	-5°C	+60°C	-	-	ø40 - ø200	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-
ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ	COSMOFLEX® PRO LIGHT HF	32	2233	320N	1J	-25°C	+105°C	Δεν διαδίδει	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	ø16 - ø32	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
	COSMOTUBE® PRO LIGHT HF	33	2233		1J	-25°C	+105°C			ø16 - ø25	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
	COSMOFLEX® LIGHT HF	34	2243		1J	-25°C	+105°C			ø16 - ø32	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
	COSMOTUBE® LIGHT HF	35	2243		1J	-25°C	+105°C			ø16 - ø32	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ PVC	COSMOFLEX® LIGHT	46	2241		1J	-25°C	+60°C			ø16 - ø32	-	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
	COSMOTUBE® LIGHT	47	2241		1J	-25°C	+60°C			ø16 - ø32	-	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	-
	EASYFLEX®	12	2221		1J	-25°C	+60°C			No 11-29	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	-	-	-	-	-
	EASYTUBE®	13	2221		1J	-25°C	+60°C			No 11-29	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	-	-	-	-	-
ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ	COSMOFLEX® MEDIUM HF	28	3343	750N	2J	-25°C	+105AC	Δεν διαδίδει	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	ø16 - ø63	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOTUBE® MEDIUM HF	29	3343		2J	-25°C	+105°C			ø16 - ø50	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOFLEX® MEDIUM HF BLACK	30	3343		2J	-25°C	+105°C			ø20 - ø25	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOTUBE® MEDIUM HF BLACK	31	3343		2J	-25°C	+105°C			ø20 & ø25	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ PVC	COSMOFLEX® MEDIUM	44	3341		2J	-25°C	+60°C			ø16 - ø63	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOTUBE® MEDIUM	45	3341		2J	-25°C	+60AC			ø16 - ø50	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOFLEX® MEDIUM WIRE	48	3341		2J	-25°C	+60AC			ø20 & ø25	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	PROFLEX®	16	3341		2J	-25°C	+60AC			No 11-29	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-
	FLEXODIN®	15	3341		2J	-25°C	+60AC			No 11-29	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-
1000N (Newton)	FLEXODIN® 100N ΜΠΛΕ	14	3341	1000N	2J	-25°C	+60°C	Δεν διαδίδει	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	No 13,5 & 16	-	-	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΜΠΟΡΕΙ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ	COSMOFLEX® HEAVY HF	26	4443	1250N	6J	-25°C	+105°C	Δεν διαδίδει	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης	ø16 - ø63	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOTUBE® HEAVY HF	27	4443		6J	-25°C	+105°C			ø16 - ø50	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ PVC	COSMOFLEX® HEAVY	42	4441		6J	-25°C	+60°C			ø16 - ø63	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ
	COSMOTUBE® HEAVY	43	4441		6J	-25°C	+60°C			ø16 - ø50	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	-	-	-	-	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ



ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ

Τα συστήματα σωλήνων, τα συστήματα καναλιών, αλλά και μεμονωμένα τα κουτιά και όλα τα εξαρτήματα που παράγονται από την **KASSINAKIS**, ακολουθούν τις πιο αυστηρές Ευρωπαϊκές και Ελληνικές προδιαγραφές ποιότητας και περιβαλλοντικής ευαισθησίας.

Ο συνεχής ποιοτικός έλεγχος που διενεργείται **real time** κατά την παραγωγική διαδικασία από το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου, καθώς και η πιστοποίηση των προϊόντων μας από εξωτερικά αναγνωρισμένα κέντρα δοκιμών, διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα που φτάνουν στους εγκαταστάτες πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

2006/95/EC Low voltage Directive (Οδηγία Χαμηλής Τάσης).

89/106/EEC Construction Product Directive (Οδηγία Προϊόντων Δοκίμων Κατασκευών).

RoHS 2002/95/EK Restriction of the use of certain Hazardous Substances (Περιορισμού Χρήσης Επικίνδυνων Ουσιών).

ΠΡΟΤΥΠΑ

ΕΛΟΤ EN 50085 (Συστήματα Καναλιών), προδιαγραφές τις ειδικές απαιτήσεις των Άκαμπτων Συστημάτων Καναλιών Ηλεκτρολογικού Εγκαταστάσεων.

ΕΛΟΤ EN 61386.21 (Συστήματα Άκαμπτων Ηλεκτρολογικών Σωλήνων), προδιαγράφει τις ειδικές απαιτήσεις των Άκαμπτων Συστημάτων Σωλήνων Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων.

ΕΛΟΤ EN 61386.22 (Συστήματα Διαμορφώσιμων Ηλεκτρολογικών Σωλήνων), προδιαγράφει τις ειδικές απαιτήσεις των Διαμορφώσιμων Συστημάτων Σωλήνων Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων.



ΕΛΟΤ EN 61670-1 (Κουτιά Ηλεκτρολογικών Σωλήνων), προδιαγράφει τις ειδικές απαιτήσεις Κουτιών που προορίζονται για εσωτερικές ή εξωτερικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις εντός ονομαστικής τάσης < 100V ac 1500VDC.

ΕΛΟΤ EN 60529 (Βαθμός Στεγανότητας, IP). Ο βαθμός στεγανότητας περιγράφει με το ακρώνυμο IP, το οποίο ακολουθείται από δυο νούμερα πχ IP68. Το πρώτο ψηφίο δηλώνει την αντοχή σε εισροή στερεών και το δεύτερο σε αντοχή εισροής υγρών.

ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ

IP1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟ 50mm

IP2 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟ 12mm

IP3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟ 2,5mm

IP4 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟ 1mm

IP5 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΙΣΠΝΟΗ ΣΚΟΝΗΣ

IP6 ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΚΟΝΗΣ

ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΥΓΡΩΝ

IPX1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΑΓΟΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΘΕΤΗΣ ΦΟΡΑΣ

IPX2 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΤΑΓΟΝΕΣ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΕΜΒΟΛΙΖΟΥΝ ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15°

IPX3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΨΕΚΑΣΜΟ ΝΕΡΟΥ 60A

IPX4 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΚΤΙΝΑΣΣΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ

IPX5 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ

IPX6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

IPX7 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΣΕ ΝΕΡΟ

IPX8 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΒΥΘΙΣΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

Η ταξινόμηση (ή χαρακτηρισμός ή κατηγοριοποίηση) των πλαστικών σωλήνων γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386 και μετά από απαραίτητες δοκιμές σε εξουσιοδοτημένα εργαστήρια.

Ο Κωδικός Ταξινόμησης περιλαμβάνει δώδεκα (12) ψηφία τα οποία αναφέρονται σε:

Ταξινόμηση	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Περιγραφή	Αντοχή στη συμπίεση (κλίμακα 1 έως 5)	Αντοχή στη κρούση (κλίμακα 1 έως 5)	Ελάχιστη μόνιμη θερμοκρασία εφαρμογής και εγκατάστασης (κλίμακα 1 έως 5)	Μέγιστη μόνιμη θερμοκρασία εφαρμογής και εγκατάστασης (κλίμακα 1 έως 7)	Αντίσταση στην κάμψη (κλίμακα 1 έως 4)	Ηλεκτρικές ιδιότητες (κλίμακα 0 έως 3)	Αντίσταση στην εισδοχή στερεών αντικειμένων (κλίμακα 3 έως 6)	Αντίσταση στην εισροή νερού (κλίμακα 0 έως 7)	Αντίσταση στη διάβρωση μεταλλικών και σύνθετων συστημάτων σωλήνων (κλίμακα 1 έως 4)	Τάση εφελκυσμού (κλίμακα 0 έως 5)	Αντίσταση στη φλόγας (κλίμακα 1 έως 2)	Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου (κλίμακα 0 έως 5)

Ψηφίο: 1

Αντοχή στη συμπίεση (κλίμακα 1 έως 5)		
Κλάση	Περιγραφή	Συμπίεση (N)
1	πολύ ασθενής	125
2	ασθενής	320
3	μέτρια	750
4	ισχυρή	1250
5	πολύ ισχυρή	4000

Ψηφίο: 3

Ελάχιστη μόνιμη θερμοκρασία εφαρμογής και εγκατάστασης (κλίμακα 1 έως 5)	
Κλάση	Θερμοκρασία (°C)
1	+5
2	-5
3	-15
4	-25
5	-45

Ψηφίο: 2

Αντοχή στη κρούση (κλίμακα 1 έως 5)			
Κλάση	Περιγραφή	Μάζα Σφυριού (Kg)	Κρούση (Joule)
1	πολύ ασθενής	0,5	0,5
2	ασθενής	1	1
3	μέτρια	2	2
4	ισχυρή	2	6
5	πολύ ισχυρή	6,8	20,4

Ψηφίο: 4

Μέγιστη μόνιμη θερμοκρασία εφαρμογής και εγκατάστασης (κλίμακα 1 έως 7)	
Κλάση	Θερμοκρασία (°C)
1	60
2	90
3	105
4	120
5	150
6	250
7	400

Ψηφίο: 5

Αντίσταση στην κάμψη (κλίμακα 1 έως 4)	
Κλάση	Ιδιότητα
1	άκαμπτος
2	διαμορφώσιμος
3	διαμορφώσιμος / αυτοεπαναφερόμενος
4	εύκαμπτος

Ψηφίο: 7

Αντίσταση στην εισδοχή στερεών αντικειμένων (κλίμακα 3 έως 6)	
Κλάση	Ιδιότητες
3	προστασία από σώματα με $\varnothing > 2,5\text{ mm}$
4	προστασία από σώματα με $\varnothing > 1,0\text{ mm}$
5	προστασία από σκόνη
6	στεγανό από σκόνη

Ψηφίο: 9

Αντίσταση στη διάβρωση μεταλλικών και σύνθετων συστημάτων σωλήνων (κλίμακα 1 έως 4)	
Κλάση	Προστασία
1	χαμηλή μέσα και έξω
2	μέτρια μέσα και έξω
3	μετρια μέσα, υψηλή έξω
4	υψηλή μέσα και έξω

Ψηφίο: 11

Αντίσταση στη διάβρωση φλόγας (κλίμακα 1 έως 2)	
Κλάση	Περιγραφή
1	δε διαδίδει τις φλόγες
2	διαδίδει τις φλόγες

Ψηφίο: 6

Ηλεκτρικές ιδιότητες (κλίμακα 0 έως 3)	
Κλάση	Ιδιότητες
0	δεν αναφέρεται καμία
1	με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής ενέργειας
2	με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
3	με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής συνέχειας και μόνωσης

Ψηφίο: 8

Αντίσταση στην εισροή νερού (κλίμακα 0 έως 7)	
Κλάση	Προστασία
0	δεν αναφέρεται καμία
1	από σταγόνες που πέφτουν κατακόρυφα
2	από σταγόνες που πέφτουν κατακόρυφα και η κλίση σωλήνων $< 15^\circ$
3	από ψεκασμό νερού
4	από πιτσιλίσματα νερού
5	από πίδακες νερού
6	από ισχυρούς πίδακες νερού
7	από προσωρινή εμβάπτιση στο νερό

Ψηφίο: 10

Τάση εφελκυσμού (κλίμακα 0 έως 5)	
Κλάση	Τάση
0	δεν αναφέρεται καμία
1	πολύ ασθενής
2	ασθενής
3	μέτρια
4	ισχυρή
5	πολύ ισχυρή

Ψηφίο: 12

Φέρουσα ικανότητα αιωρούμενου φορτίου (κλίμακα 0 έως 5)	
Κλάση	Ικανότητα
0	δεν αναφέρεται καμία
1	πολύ ασθενής
2	ασθενής
3	μέτρια
4	ισχυρή
5	πολύ ισχυρή



KASSINAKIS

Π.Ε. ΚΑΣΙΝΑΚΗΣ ΑΕ
Βιομηχανία Ηλεκτρολογικού Υλικού
Κεντρικά Γραφεία - Εργοστάσιο
Λυκαβηττού 6, 12244 Αιγάλεω,
Τηλ.: 210 5695 111
Fax: 210 5611 662
info@kassinakis.gr
www.kassinakis.gr

