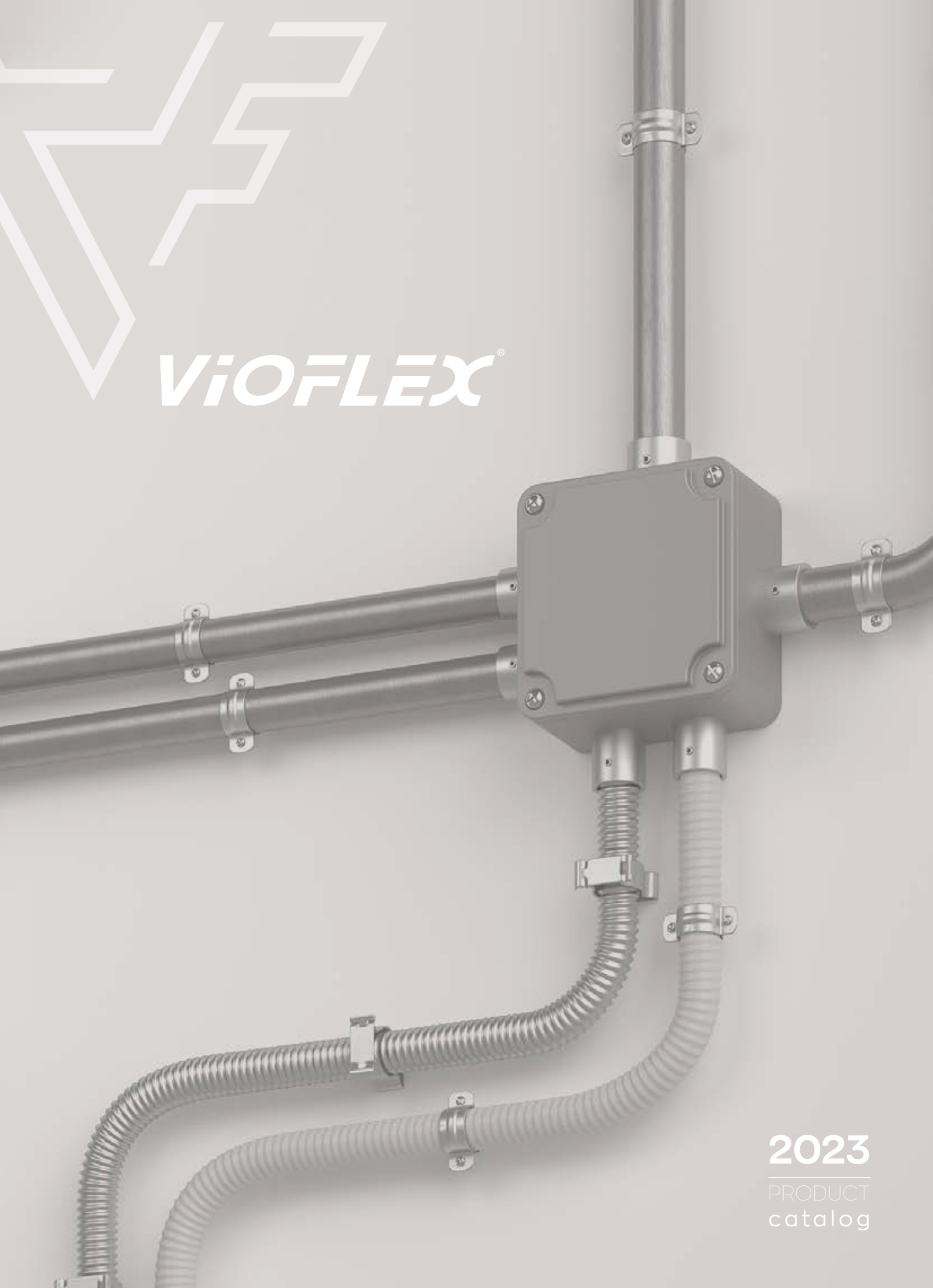
VIOFLEX®



2023

PRODUCT
catalog

Η **Vioflex** υπογράφει ποιοτικές εγκαταστάσεις **σωληνώσεων**, ικανές να απογειώσουν την **αισθητική** των εσωτερικών σας χώρων!

Ιδανική λύση
για **πέτρινες** επιφάνειες!

Περιεχόμενα

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

METALFLEX | εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας 10
METALPLAST | εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας με πλαστική επένδυση 11
METALTUBO | ευθύγραμμος άκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας 12
GALVTUBO | ευθύγραμμος άκαμπτος εν θερμώ ηλεκτρολογικός σωλήνας 13
INOXFLEX | εύκαμπτος σωλήνας INOX 14
INOXTUBO | άκαμπτος σωλήνας INOX 15

ΣΥΝΔΕΣΗ

METALCON | σύνδεσμος σωλήνα μεταλλικός 18
METALCON | σύνδεσμος σωλήνα ορειχάλκινος 18
METALCON | ορειχάλκινο ρακόρ σύνδεσης σωλήνα 19
METALCON | ορειχάλκινο παξιμάδι για ρακόρ 19
Μεταλλικές καμπύλες 20
Ακροσωλήνια πλαστικά 20

ΚΟΥΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Μεταλλικό κουτί Σύνδεσης 23
Μονή Πρίζα 24
Διπλή Πρίζα 24
Μονός Διακόπτης 25
Διπλός Διακόπτης 25

ΣΤΗΡΙΞΗ

Μεταλλικά στηρίγματα Ω 27
Μεταλλικά ταχυστηρίγματα 27
Μεταλλικά στηρίγματα με στριφώνι 27
Μεταλλικά στηρίγματα με παξιμάδι M8-M10 28
Μεταλλικά στηρίγματα με λάστιχο 28
Μεταλλικά στηρίγματα τύπου u bolts 28
Μπουζονοστρίφωνα 29
Ντίζες 29
Καρφιά Ρομπότ 29
Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ 30
Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ με πλαστική επένδυση 31
Ταινία Στήριξης INOX 32
Ανοξείδωτος Συνδετήρας για Ταινία INOX 32
Τσερκομηχανή για ταινία INOX 32
Ράγες ασφαλείας 33
Βραχίονας στήριξης 33
Ταχυσύνδεσμος αρσενικός 33

2023

PRODUCT
catalog



Company profile

VIOFLEX

Η **VioFlex**, είναι μια αμιγώς ελληνική επιχείρηση η οποία ιδρύθηκε το 1980 από τον **κ. Μπουρνάζο Χρήστο** με στόχο την παραγωγή ηλεκτρολογικού υλικού. Πιο συγκεκριμένα το κύριο προϊόν κατασκευής και εμπορίας ήταν οι μεταλλικοί και μεταλλοπλαστικοί σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων. Πρωταρχικός στόχος της εταιρείας ήταν η παροχή αξιόπιστων λύσεων στους πελάτες της. Για αυτό το λόγο και εξαρχής προσανατολίστηκε στην δημιουργία ποιοτικών προϊόντων.

Ο **κ. Μπουρνάζος Ανδρέας,** συνεχιστής της φιλοσοφίας του πατέρα του η οποία βασίζεται στην ποιότητα, την λειτουργικότητα, την αξιοπιστία και την ευκολία στην εγκατάσταση, προχώρησε στην κατασκευή συστημάτων στήριξης και σύνδεσης σωλήνων όπως επίσης και στην κατασκευή υλικών γείωσης.

Σήμερα, μια ομάδα νέων ανθρώπων με επικεφαλείς την **κ. Μπουρνάζου Αναστασία** και τον **κ. Μπουρνάζο Χρήστο** οι οποίοι έχουν αναλάβει τα ηνία της επιχείρησης, εργάζονται για την παραγωγή προϊόντων υψηλής και σταθερής ποιότητας, που καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες των σύγχρονων κατασκευών.

Η εταιρεία βρίσκεται σε πλήρη ανάπτυξη αξιοποιώντας στο έπακρο την ευελιξία που έχει στην παραγωγική διαδικασία χάρη στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της.

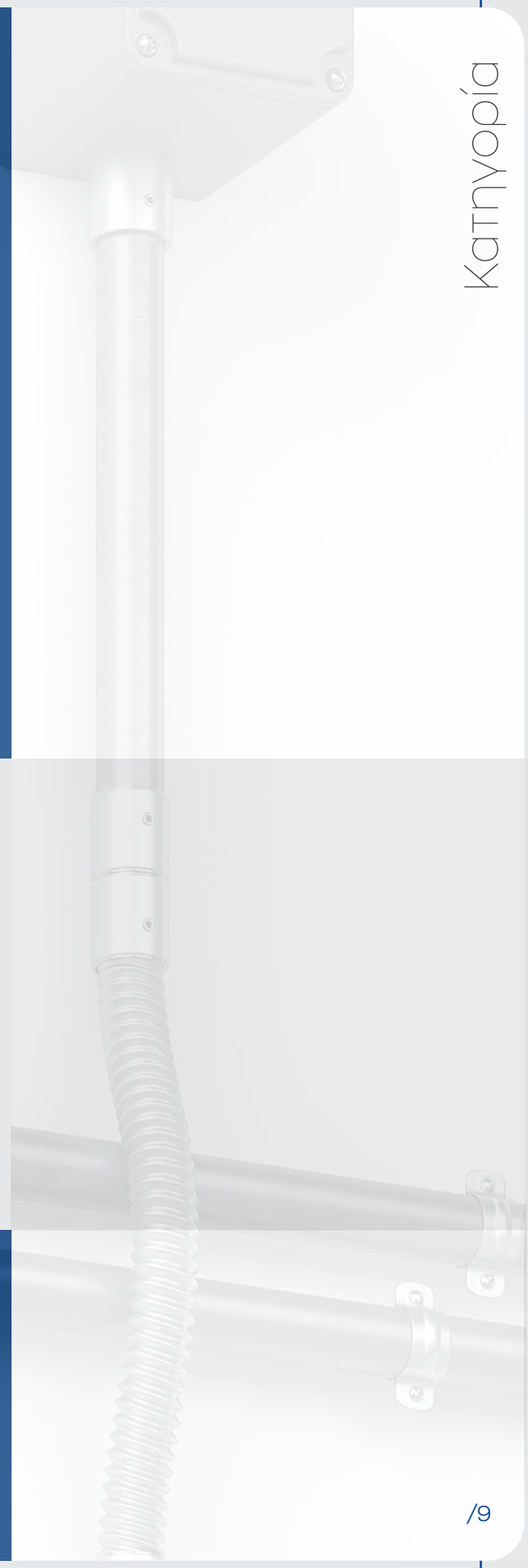
Με ποιοτικά και καινοτόμα προϊόντα, τα οποία ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των επαγγελματιών, η **VioFlex** έχει δημιουργήσει ένα δίκτυο πελατών που την εμπιστεύονται πανελλαδικά, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη γεωγραφική κάλυψη της αγοράς με τα προϊόντα της, αλλά και με συνεχόμενα αυξημένες εξαγωγές .

Ο σεβασμός προς τους συνεργάτες μας και η εδραίωση σχέσεων μακράς συνεργασίας ήταν πάντοτε η βασική αρχή σε όλες τις δραστηριότητες της εταιρείας μας και ως νέα γενιά εστιάζουμε στην ανάπτυξη, στην καινοτομία και στην περαιτέρω ωρίμανση των δομών διακυβέρνησης, με βασικές κινητήριες δυνάμεις μας την διατήρηση και την διαβίβαση του οικογενειακού χαρακτήρα της εταιρείας μας και των οικογενειακών αξιών !



Σωλήνες **Προστασίας** Καλωδίων

Οι μεταλλικοί σωλήνες της **Vioflex** αναλαμβάνουν την προστασία και τη διαχείριση των καλωδίων σε οποιαδήποτε εμφανή ή μη ηλεκτρολογική εγκατάσταση προσφέροντάς σας μέγιστη ασφάλεια!



METALFLEX

εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23



Ο εύκαμπτος σωλήνας METALFLEX κατασκευάζεται από προγαλβανισμένη εν θερμώ (DX-51) μεταλλική ταινία, διαμορφωμένη και ελικοειδώς εξελασμένη σε μεταλλικό σωλήνα. Το προϊόν προσφέρει υψηλή μηχανική αντοχή - καθιστώντας τον ιδανική λύση για πεδία που απαιτούν υψηλές καταπονήσεις- , εύκολη και ομαλή προσπέλαση αγωγών & ατσαλίνων και γρήγορη σύνδεση μεταξύ σωλήνων αφού συνδέεται κουμπωτά με συνδέσμους χωρίς σπείρωμα. Δύσκολα σημεία του εδάφους τα οποία θα μπορούσαν να αποτελέσουν εμπόδιο στη διέλευση αποφεύγονται με μεγάλη ευκολία λόγω της εξαιρετικής ευκαμψίας του σωλήνα.

Κωδικός				
2100014	Ø 10	Ø 14		100
2100**16**	Ø 12	**Ø 16**	1/4”	80
2100018	Ø 14	Ø 18		70
2100**20**	Ø 16	**Ø 20**	1/2”	70
2100022	Ø 18	Ø 22		50
2100023	Ø 20	Ø 23		50
2100**25**	Ø 22	**Ø 25**	3/4”	50
2100029	Ø 25	Ø 29		40
2100**32**	Ø 28	**Ø 32**	1”	30
2100034	Ø 30	Ø 34		30
2100**40**	Ø 35	**Ø 40**	1 1/4”	20
2100045	Ø 40	Ø 45		20
2100**50**	Ø 45	**Ø 50**	1 1/2”	15
2100055	Ø 50	Ø 55		10
2100**63**	Ø 58	**Ø 63**	2”	10
2100068	Ø 63	Ø 68		10

4
3
5
5
4
1
**
3
4
1

METALPLAST

εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας με πλαστική επένδυση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23



Ο εύκαμπτος σωλήνας METALPLAST κατασκευάζεται από προγαλβανισμένη εν θερμώ (DX-51) μεταλλική ταινία ελικοειδώς εξελασμένη και διαμορφωμένη σε εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα. Κατόπιν επενδύεται με αυτοσβηνόμενη πλαστική επένδυση και πρόσμιξη UV για μεγαλύτερη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και την διάβρωση . Το προϊόν προσφέρει υψηλή μηχανική αντοχή, εύκολη και ομαλή προσπέλαση αγωγών & ατσαλίνων και γρήγορη σύνδεση μεταξύ σωλήνων αφού συνδέεται κουμπωτά με συνδέσμους χωρίς σπείρωμα. Δύσκολα σημεία του εδάφους τα οποία θα μπορούσαν να αποτελέσουν εμπόδιο στη διέλευση αποφεύγονται με μεγάλη ευκολία λόγω της εξαιρετικής ευκαμψίας τους.

Κωδικός				
2100**16**	Ø 12	**Ø 16**	1/4”	50
2100117	Ø 14	Ø 17		50
2100**20**	Ø 16	**Ø 20**	1/2”	50
2100122	Ø 18	Ø 22		50
2100124	Ø 20	Ø 24		50
2100**25**	Ø 22	**Ø 25**	3/4”	50
2100129	Ø 25	Ø 29		25
2100**32**	Ø 28	**Ø 32**	1”	25
2100134	Ø 30	Ø 34		25
2100**40**	Ø 35	**Ø 40**	1 1/4”	25
2100145	Ø 40	Ø 45		10
2100**50**	Ø 45	**Ø 50**	1 1/2”	10
2100155	Ø 50	Ø 55		10

4
3
5
3
4
1
**
3
4
1

METALTUBO
ευθύγραμμος άκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23

Ο Ευθύγραμμος άκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας METALTUBO χωρίς σπειρώματα κατασκευάζεται από προγαλβανισμένη εν θερμώ μεταλλική ταινία DX51D+Z275.

Το προϊόν προσφέρει ύψιστη μηχανική αντοχή καθιστώντας τον ιδανική λύση για πεδία που απαιτούν υψηλές καταπονήσεις, εύκολη και ομαλή προσπέλαση αγωγών και ατσαλίνων και γρήγορη σύνδεση μεταξύ σωλήνων αφού μπορεί να κοπεί σε οποιοδήποτε μήκος και να συνδεθεί με συνδέσμους ή με ρακόρ κουμπωτά χωρίς σπείρωμα.

Κωδικός				
21016	Ø 14,4	Ø 16	1/4”	60
21020	Ø 18	Ø 20	1/2”	45
21025	Ø 22,6	Ø 25	3/4”	30
21032	Ø 29,6	Ø 32	1”	15
21040	Ø 37	Ø 40	1 1/4”	15
21050	Ø 47	Ø 50	1 1/2”	9
21063	Ø 60	Ø 63	2”	9

Κατόπιν ζήτησης όλοι οι σωλήνες (σπιράλ-ευθείες) καθώς και τα εξαρτήματα διατίθενται βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε χρώμα προτίμησης του εγκαταστάτη.

** Ο Βαθμός Στεγανότητας IP διαμορφώνεται ανάλογα με το σύνδεσμο που θα επιλέξει ο εγκαταστάτης

GALVTUBO
ευθύγραμμος άκαμπτος εν θερμώ ηλεκτρολογικός σωλήνας



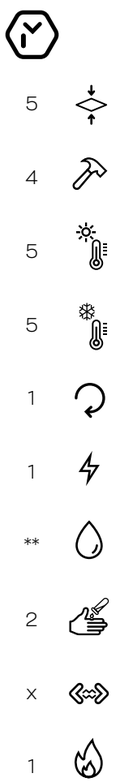
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23

Ευθεία σωλήνα άκαμπτη χωρίς σπείρωμα κατασκευασμένη από σωλήνα DCP και εν συνεχεία εμβαπτισμένη σε θερμό γαλβάνισμα.

Το προϊόν προσφέρει πολύ μεγάλη μηχανική αντοχή, ύψιστη αντοχή στη διάβρωση, εύκολη προσπέλαση αγωγών και γρήγορη σύνδεση μεταξύ σωλήνας- ευθείας σωλήνας ή σωλήνας- εύκαμπτης σωλήνας αφού συνδέεται κουμπωτά με συνδέσμους χωρίς σπείρωμα.

Κωδικός				
21020.01	Ø 18	Ø 20	1/2”	45
21025.01	Ø 22,6	Ø 25	3/4”	30
21032.01	Ø 29,6	Ø 32	1”	15
21040.01	Ø 37	Ø 40	1 1/4”	15
21050.01	Ø 47	Ø 50	1 1/2”	9
21063.01	Ø 60	Ø 63	2”	9





INOXFLEX
εύκαμπτος σωλήνας INOX



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23

Ο εύκαμπτος σωλήνας INOXFLEX κατασκευάζεται από INOX AISI 304 μεταλλική ταινία ελικοειδώς εξελασμένη και διαμορφωμένη σε εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα.

Το προϊόν προσφέρει πολύ μεγάλη μηχανική αντοχή, άριστη ευκαμψία και εύκολη προσπέλαση αγωγών όπως επίσης και μεγάλη αντοχή στην διάβρωση. Οι αυξημένες μηχανικές αντοχές του ,το καθιστούν ανθεκτικό σε οξέα, λιπαντικά, τρωκτικά και κλιματολογικές συνθήκες (κρύο, ζέστη, σκόνη, βροχή) .Ιδανικό για προσπέλαση οπτικών ινών.

Κωδικός				
7100016	Ø 12	Ø 16	1/4”	10
7100020	Ø 16	Ø 20	1/2”	10
7100025	Ø 22	Ø25	3/4”	10
7100034	Ø 28	Ø 34		10

5
5
5
7
4
1
**
3
4
1

INOXTUBO
άκαμπτος σωλήνας INOX



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

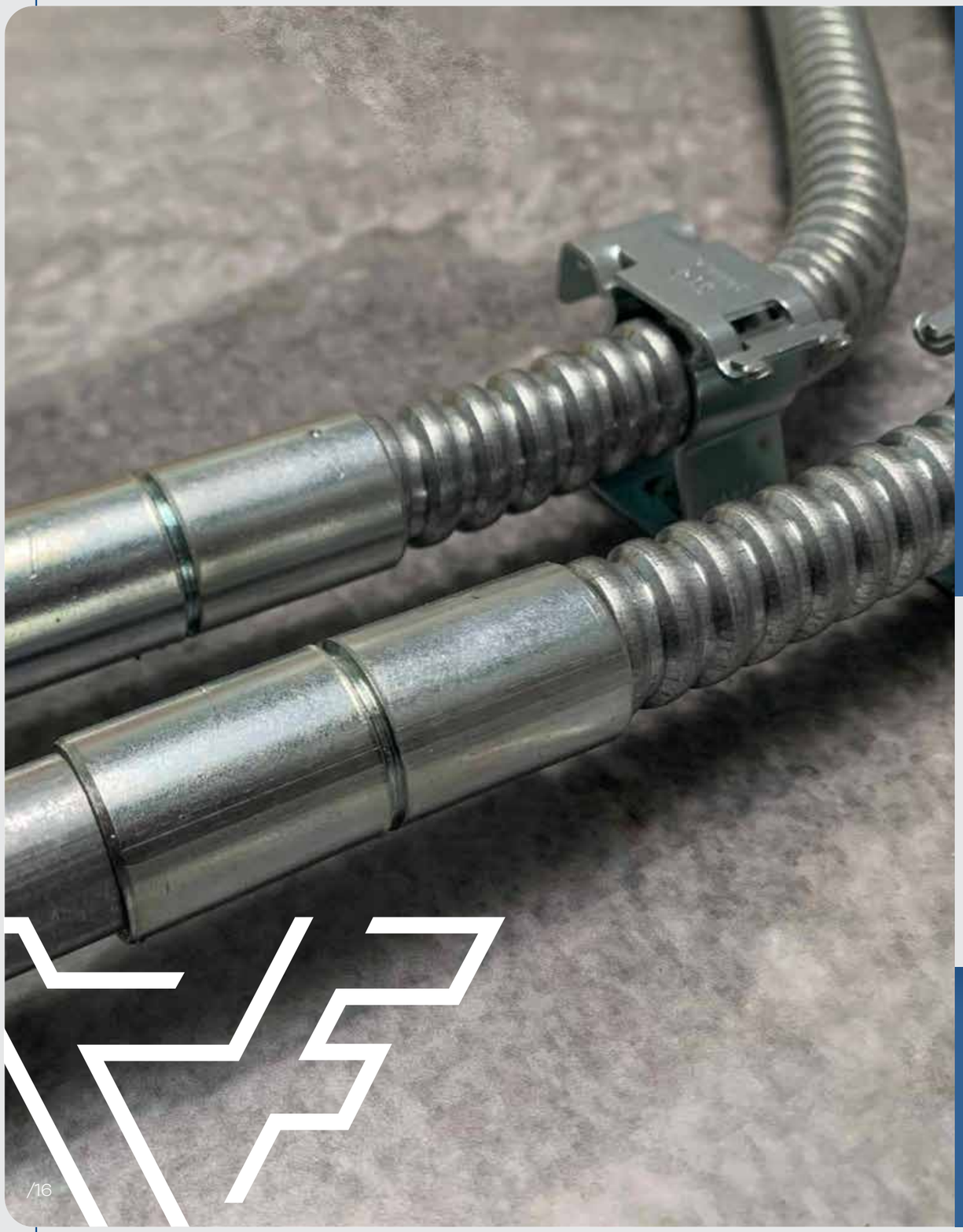
ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23

Ο Ευθύγραμμος άκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας INOXTUBO χωρίς σπειρώματα κατασκευάζεται από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 αντιμαγνητικό.

Το προϊόν προσφέρει ύψιστη μηχανική αντοχή καθιστώντας τον ιδανική λύση για πεδία που απαιτούν υψηλές καταπονήσεις, εύκολη και ομαλή προσπέλαση αγωγών και ατσαλίνων και γρήγορη σύνδεση μεταξύ σωλήνων αφού μπορεί να κοπεί σε οποιοδήποτε μήκος και να συνδεθεί με συνδέσμους ή με ρακόρ κουμπωτά χωρίς σπείρωμα.

Κωδικός				
71016	Ø 14,4	Ø 16	1/4”	30
71020	Ø 18	Ø 20	1/2”	30
71025	Ø 22,6	Ø 25	3/4”	30
71032	Ø 29,6	Ø 32	1”	15
71040	Ø 37	Ø 40	1 1/4”	15
71050	Ø 47	Ø 50	1 1/2”	9
71063	Ø 60	Ø 63	2”	9

5
5
5
7
4
1
**
3
4
1



Εξαρτήματα **σύνδεσης** σωλήνων

Κατηγορία

Με τα εξαρτήματα σύνδεσης της **Vioflex**, τα οποία εφαρμόζονται κουμπωτά στους σωλήνες, η σύνδεση μεταξύ τους γίνεται πιο εύκολη από ποτέ!

METALCON
σύνδεσμος σωλήνα μεταλλικός

Η μεταλλική μούφα METALCON είναι κατασκευασμένη από χάλυβα DCP και ύστερα γαλβανισμένη με ηλεκτρόλυση. Το προϊόν προσφέρει ικανοποιητική μηχανική αντοχή και έχει τέτοιο σχεδιασμό ώστε να συνδέει με ασφάλεια όλους τους σωλήνες της VIOFLEX , άκαμπτους και διαμορφώσιμους, εξασφαλίζοντας βαθμό στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 40.



Κωδικός	Ø	//	
21216	Ø 16	1/4”	30
21220	Ø 20	1/2”	30
21225	Ø 25	3/4”	25
21232	Ø 32	1”	15
21240	Ø 40	1 1/4”	10
21250	Ø 50	1 1/2”	6
21263	Ø 63	2”	3

METALCON
σύνδεσμος σωλήνα ορειχάλκινος

Η δεύτερη μούφα της σειράς εξαρτημάτων METALCON κατασκευάζεται από ορείχαλκο και στη συνέχεια γαλβανίζεται για αυξημένη αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες στις οποίες θα υποβληθεί. Ο σωλήνας που εφαρμόζεται σταθεροποιείται με μια βίδα που βρίσκεται πάνω στο σύνδεσμο .Τέλος, η στεγανοποίηση εξασφαλίζεται από μια τσιμούχα εισηγμένη στο εξάρτημα. Αυτά τα συστήματα σύνδεσης είναι πολύ εύχρηστα λόγω της ευκολίας τους στην εγκατάσταση.
Το προϊόν προσφέρει μεγάλη μηχανική αντοχή και έχει τέτοιο συνδυασμό ώστε να συνδέει με ασφάλεια όλους τους σωλήνες της VIOFLEX , άκαμπτους και διαμορφώσιμους, εξασφαλίζοντας βαθμό στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 54.



Κωδικός	Ø	//	
21316	Ø 16	1/4”	20
21320	Ø 20	1/2”	15
21325	Ø 25	3/4”	15
21332	Ø 32	1”	12
21340	Ø 40	1 1/4”	9
21350	Ø 50	1 1/2”	4
21363	Ø 63	2”	3

*Το IP εξαρτάται από τον σωλήνα με τον οποίο θα συνδεθούν

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ: 2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)
ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 61386.01 , EN 61386.23

METALCON
ορειχάλκινο ρακόρ σύνδεσης σωλήνα

Τα ρακόρ METALCON κατασκευάζονται από ορείχαλκο και στη συνέχεια γαλβανίζονται. Ο σωλήνας που εφαρμόζεται σταθεροποιείται με ένα βιδάκι που βρίσκεται πάνω στο ρακόρ. Διαθέτουν προσαρμοσμένη τσιμούχα για στεγανοποίηση και έχουν τέτοιο σχεδιασμό ώστε να συνδέουν με ασφάλεια , γρήγορα και εύκολα, όλους τους σωλήνες της VIOFLEX ,άκαμπτους και διαμορφώσιμους, με τα κουτιά διακλάδωσης ή με ηλεκτρολογικούς πίνακες.
Προσφέρουν μεγάλη μηχανική αντοχή και αποτελούν μέρος των συστημάτων σωλήνων για την προστασία και διαχείριση των καλωδίων.



Κωδικός	Ø	//	
21416	Ø 16*1,5	1/4”	30
21420	Ø 20*1,5	1/2”	30
21425	Ø 25*1,5	3/4”	30
21432	Ø 32*1,5	1”	20
21440	Ø 40*1,5	1 1/4”	16
21450	Ø 50*1,5	1 1/2”	8
21463	Ø 63*1,5	2”	4

METALCON
ορειχάλκινο παξιμάδι για ρακόρ



Κωδικός	Ø	//	
21516	Ø 16*1,5	1/4”	30
21520	Ø 20*1,5	1/2”	30
21525	Ø 25*1,5	3/4”	30
21532	Ø 32*1,5	1”	20
21540	Ø 40*1,5	1 1/4”	16
21550	Ø 50*1,5	1 1/2”	8
21563	Ø 63*1,5	2”	4

Μεταλλικές
καμπύλες

Οι μεταλλικές καμπύλες METALCON 90° & 135° σύνδεσης σωλήνων διατηρούν όλες τις ιδιότητες του σωλήνα METALTUBO. Αποτελούν μέρος του συστήματος σωλήνων της VIOFLEX και συνδέουν εύκολα και γρήγορα ευθείες σωλήνες δημιουργώντας γωνιώσεις.

Κωδικός 90	Ø	//	
21116	Ø 16	1/4”	10
21120	Ø 20	1/2”	10
21125	Ø 25	3/4”	5
21132	Ø 32	1”	5
21140	Ø 40	1 1/4”	3
21150	Ø 50	1 1/2”	1
21163	Ø63	2”	1

Κωδικός 135	Ø	//	
21016.01	Ø 16	1/4”	10
21120.01	Ø 20	1/2”	10
21125.01	Ø 25	3/4”	5
21132.01	Ø 32	1”	5
21140.01	Ø 40	1 1/4”	3



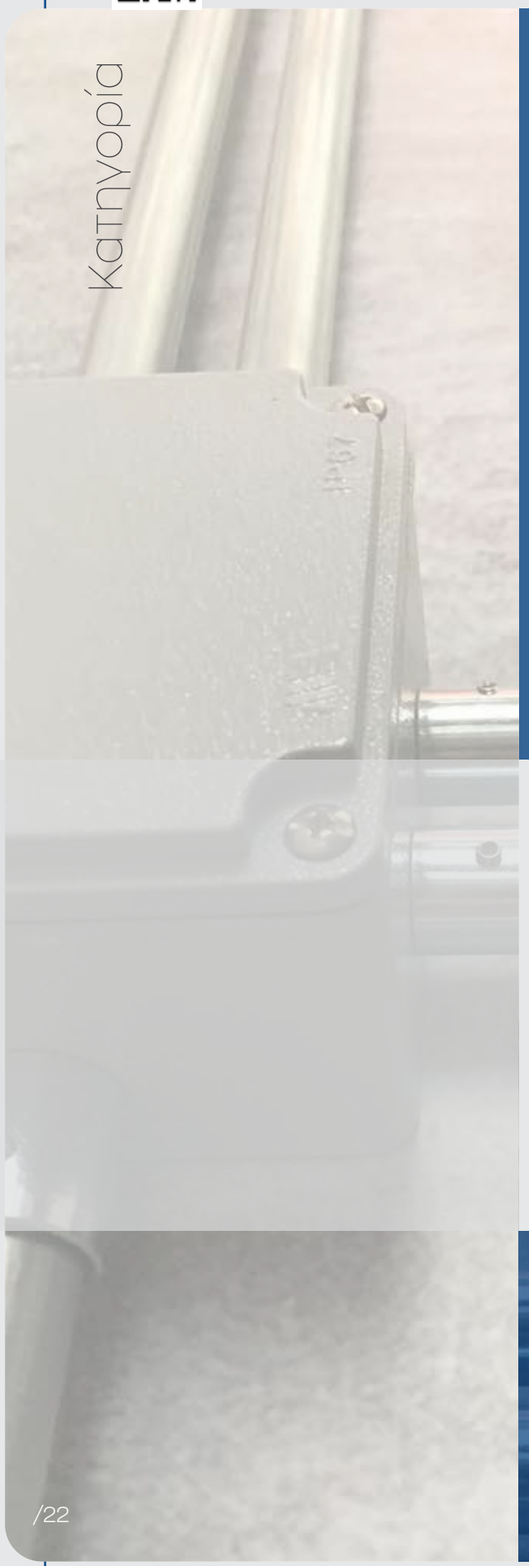
Ακροσωλήνια
πλαστικά

Προστατευτικά πλαστικά εξαρτήματα τα οποία εφαρμόζονται στο τελείωμα των μεταλλικών σωλήνων για να αποφεύγεται τυχόν πληγή των καλωδίων.



Κωδικός	Ø	//	
21816	Ø 16	1/4”	100
21820	Ø 20	1/2”	50
21825	Ø 25	3/4”	50
21832	Ø 32	1”	30
21840	Ø 40	1 1/4”	20
21850	Ø 50	1 1/2”	20
21863	Ø63	2”	10





Κατηγορία

Κουτιά **σύνδεσης** σωλήνων

Επιλέξτε μεταλλικά κουτιά διακλάδωσης για απόλυτη προστασία και στεγανότητα στις εγκαταστάσεις σας απολαμβάνοντας ταυτόχρονα ένα αισθητικά όμορφο αποτέλεσμα!



Μεταλλικό
κουτί σύνδεσης



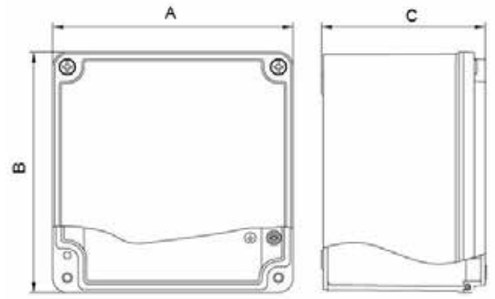
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ:
2014/35/EU , 2011/65/EU (RoHS)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
EN 61386.01 , EN 61386.23

Τα κουτιά αλουμινίου κατασκευάζονται χυτόπρεσσαριστά από αλουμίνιο UNI 5076. Είναι κλειστά από όλες τις πλευρές. Το καπάκι τους είναι επίσης κατασκευασμένο χυτοπρεσσαριστά.

Περιέχει λάστιχο στεγανοποίησης το οποίο προσφέρει στεγανότητα IP67 και ενώνεται με το κουτί με βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι.

Επίσης, κατόπιν συμφωνίας με τον ενδιαφερόμενο και εφόσον ζητηθεί, υπάρχει η δυνατότητα να είναι προ-διάτρητα ανάλογα με το πλήθος και τη διάμετρο των οπών που χρειάζεται ο εγκαταστάτης.



Κωδικός	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
210065	65	65	40	5
210080	80	80	60	5
210100	100	100	73	5
210130	130	130	90	3
210160	160	160	90	3
210180	180	180	100	1
210250	250	250	110	1

Ιδιότητες	
Πρώτη ύλη Κουτιών	Αλουμίνιο UNI 5076
Εύρος θερμοκρασιακής αντοχής	-25°C / +60°C
Ηλεκτρικές Ιδιότητες	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Αντίσταση στη διάδοση φλογών	Δεν διαδίδει την φλόγα
Χρώμα	Γκρι Ραλ 7040
Τάση	690V
Αντοχή στην γήρανση	Ναι
Βίδες	Ανοξείδωτο ατσάλι
Γείωση	Και στο καπάκι και στην βάση

Πρίζες Μεταλλικές

Οι **πρίζες σούκο** μπορούν να συνδεθούν με εύκαμπτη σωλήνα, ευθεία σωλήνα ή με υφασμάτινο σπιράλ εξωτερικής διατομής 20mm. Η σύνδεση με το σωλήνα είναι απλή και μπορεί να γίνει με τη χρήση ρακόρ (πωλείται ξεχωριστά) με μαστό M20.
Διαθέτουν 5 & 8 κλειστές οπές που ανοίγουν εύκολα χωρίς τη χρήση ποτηροτρύπανου.
Προορίζονται για κάθε είδους επιφανειακή ηλεκτρική εγκατάσταση.
Μπορούν φυσικά να χρησιμοποιηθούν κανονικά ως πρίζες ή απλά ως διακοσμητικό στοιχείο για να συμπληρώσουν όμορφα τη σύνθεση του φωτισμού σας και να δημιουργήσετε εξωτερικές εγκαταστάσεις με μοντέρνο στυλ.

Μονή Πρίζα

κωδ: 8500010

Χαρακτηριστικά	
Α ύλη:	Ατσάλι/ Πλαστικό
Πλάτος:	81mm
Ύψος:	81mm
Βάθος:	45mm
AMP:	16
Τάση:	250V
Χρώμα:	Γκρι
Απωθητικό τρωκτικών:	Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Βίδες:	Ανοξείδωτο ατσάλι
Σύνολο Οπών:	5
Συνδεσιμότητα με:	Σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου Φ20



Διπλή Πρίζα

κωδ: 8500020



Χαρακτηριστικά	
Α ύλη:	Ατσάλι/ Πλαστικό
Πλάτος:	142mm
Ύψος:	81mm
Βάθος:	45mm
AMP:	16
Τάση:	250V
Χρώμα:	Γκρι
Απωθητικό τρωκτικών:	Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Βίδες:	Ανοξείδωτο ατσάλι
Σύνολο Οπών:	8
Συνδεσιμότητα με:	Σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου Φ20

Διακόπτες Μεταλλικοί

Οι **μεταλλικοί διακόπτες** μπορούν να συνδεθούν με εύκαμπτη σωλήνα, ευθεία σωλήνα ή με υφασμάτινο σπιράλ εξωτερικής διατομής 20mm. Η σύνδεση με το σωλήνα είναι απλή και μπορεί να γίνει με τη χρήση ρακόρ (πωλείται ξεχωριστά) με μαστό M20.
Διαθέτει 5 κλειστές οπές που ανοίγουν εύκολα χωρίς τη χρήση ποτηροτρύπανου. Προορίζονται για κάθε είδους επιφανειακή ηλεκτρική εγκατάσταση.
Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν με ρακόρ διαμέτρου Φ20 καθώς υπάρχουν 5 κλειστές τρύπες για να υποδεχτούν το ρακόρ χωρίς να απαιτείται η χρήση ποτηροτρύπανου.
Μπορούν φυσικά να χρησιμοποιηθεί κανονικά ως διακόπτης αλε ρε τουρ ή κομικατέρ ή απλά ως διακοσμητικό στοιχείο για να συμπληρώσει όμορφα τη σύνθεση του φωτισμού σας και να δημιουργήσετε εξωτερικές εγκαταστάσεις με μοντέρνο στυλ!

Μονός Διακόπτης

κωδ: 8800010

Χαρακτηριστικά	
Α ύλη:	Ατσάλι/ Πλαστικό
Πλάτος:	87mm
Ύψος:	87mm
Βάθος:	45mm
AMP:	16
Τάση:	250V
Χρώμα:	Γκρι
Απωθητικό τρωκτικών:	Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Βίδες:	Ανοξείδωτο ατσάλι
Σύνολο Οπών:	5
Συνδεσιμότητα με:	Σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου Φ20



Διπλός Διακόπτης

κωδ: 8800020



Χαρακτηριστικά	
Α ύλη:	Ατσάλι/ Πλαστικό
Πλάτος:	87mm
Ύψος:	87mm
Βάθος:	45mm
AMP:	16
Τάση:	250V
Χρώμα:	Γκρι
Απωθητικό τρωκτικών:	Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Βίδες:	Ανοξείδωτο ατσάλι
Σύνολο Οπών:	5
Συνδεσιμότητα με:	Σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου Φ20



Εξαρτήματα **Στήριξης** σωλήνων

Χρησιμοποιήστε τα μεταλλικά στηρίγματα της **Vioflex** για συγκράτηση σωλήνων, τοσο για κάθετες όσο και για οριζόντιες στερεώσεις σε οποιαδήποτε

- Βιομηχανική εγκατάσταση
- Εργοταξιακή εγκατάσταση
- Κτηριακή εγκατάσταση
- Ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση

Μεταλλικά
στηρίγματα Ω

Μεταλλικά στηρίγματα Ω κατασκευασμένα από προγαλβανισμένο χάλυβα.

Χρησιμοποιούνται για οριζόντια ή κάθετη συγκράτηση σωλήνων μικρής διατομής.



Πλευρική Οπή: 5mm
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 380 N (N=Newton)

Κωδικός	Ø	//	
21720	Ø 20	1/2”	100
21725	Ø 25	3/4”	100
21732	Ø 32	1”	100

Μεταλλικά
ταχυστηρίγματα

Μεταλλικό ταχυστήριγμα γαλβανισμένο εν θερμώ με στιλβωμένη επιφάνεια. Δουλεύει κουμπωτά χωρίς βίδες, για ευκολία στην εγκατάσταση.



Κωδικός	Ø	//	
3213016	Ø 16	1/4”	100
3213020	Ø 20	1/2”	100
3213025	Ø 25	3/4”	100
3213032	Ø 32	1”	50
3213040	Ø 40	1 1/4”	50
3213050	Ø 50	1 1/2”	40
3213063	Ø63	2”	30

Μεταλλικά
στηρίγματα με στριφώνι

Μεταλλικό στήριγμα από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα για συγκράτηση σωλήνων σε βιομηχανικές, εργοταξιακές, ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

Ιδανικό για κάθετες και οριζόντιες στερεώσεις σωλήνων.



Πλευρικές βιδες: (D2) 3/16x10mm
Κεφαλή : (S1) DIN 7985
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 1.030 N (N=Newton)

Κωδικός	Ø	//	
21616	Ø 14-18	1/4”	100
21620	Ø 19-22	1/2”	100
21625	Ø 25-29	3/4”	100
21632	Ø 32-34	1”	50
21640	Ø 38-42	1 1/4”	50
21650	Ø 48-51	1 1/2”	50
21663	Ø 62-66	2”	50

Μεταλλικά
στηρίγματα με παξιμάδι M8-M10

Στήριγμα ασφαλείας με ηλεκτροσυγκολημένο παξιμάδι για υποδοχή ντίζας ή μπουζονοστρίφωνων. Κατασκευασμένο από σίδηρο γαλβανισμένο ηλεκτρολυτικά.

Με την έγκριση VdS. Αριθμός πιστοποίησης: G 4060019.

Χρησιμοποιείται για κάθετες ή οριζόντιες στηρίξεις.



Πλευρικές βίδες ασφάλισης: (S1) DIN 7985
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 980 N , N=Newton
Ελάχιστη απόσταση μεταξύ τοίχου και σωλήνα: 17 χιλιοστά

Κωδικός	Ø	//	
3013020	Ø 19-22	1/2”	100
3013025	Ø 25-29	3/4”	100
3013032	Ø 32-34	1”	50
3013040	Ø 38-42	1 1/4”	50
3013050	Ø 48-51	1 1/2”	50
3013063	Ø 62-66	2”	50

Μεταλλικά
στηρίγματα με λάστιχο

Στήριγμα ασφαλείας με ηλεκτροσυγκολημένο παξιμάδι για υποδοχή ντίζας ή μπουζονοστρίφωνων. Κατασκευασμένο από σίδηρο γαλβανισμένο ηλεκτρολυτικά και μαυρο , ηχομονωτικό EPDM καουτσούκ.

Με την έγκριση VdS. Αριθμός πιστοποίησης: G 4060019.

Χρησιμοποιείται για κάθετες ή οριζόντιες στηρίξεις.



Πλευρικές βίδες ασφάλισης: (S1) DIN 7985
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 980 N , N=Newton
Ελάχιστη απόσταση μεταξύ τοίχου και σωλήνα: 17 χιλιοστά

Κωδικός	Ø	//	
3113020	Ø 19-22	1/2”	100
3113025	Ø 25-29	3/4”	100
3113032	Ø 32-34	1”	50
3113040	Ø 38-42	1 1/4”	50
3113050	Ø 48-51	1 1/2”	50
3113063	Ø 62-66	2”	50

Μεταλλικά
στηρίγματα τύπου u bolts

Μεταλλικό στήριγμα από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα για στερέωση σωλήνων σε χαλύβδινες κατασκευές.

Ιδανικό για κάθε τύπου χαλύβδινο σωλήνα.



Κωδικός	Ø	//	
21920	Ø 20	1/2”	50
21925	Ø 25	3/4”	50
21932	Ø 32	1”	50
21940	Ø 40	1 1/4”	50
21950	Ø 50	1 1/2”	50
21963	Ø 63	2”	50

Μπουζονοστρίφωνα



Κωδικός	Διαστάσεις	
61860	M8 x 60mm	100
61880	M8 x 80mm	100
618100	M8 x 100mm	100
618120	M8 x 120mm	100
6110080	M10 x 80mm	50
6110100	M10 x 100mm	50
6110120	M10 x 120mm	50
6110140	M10 x 140mm	50
6112120	M12 x 120mm	50
6112140	M12 x 140mm	50

Ντίζες



Κωδικός	Διαστάσεις	
2100832	M8*32mm	100
2100860	M8*60mm	100
2100810	M8*1000mm	25
2100820	M8*2000mm	25
2101032	M10*32mm	100
2101060	M10*60mm	100
2101010	M10*1000mm	25
2101020	M10*2000mm	25
2101210	M12*1000mm	10
2101220	M12*2000mm	10
2101610	M16*1000mm	5
2101620	M16*2000mm	5
2102010	M20*1000mm	5

Καρφιά Ρομπότ

Ζουμπόκαρφα για συγκράτηση ταινίας στήριξης.

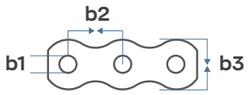


Κωδικός	Διαστάσεις	
21000618	6*18	100
21000625	6*25	100

Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ

Η ταινία είναι κατασκευασμένη από προγαλβανισμένο χάλυβα DX-51 με πάχος γαλβανίσματος πάνω από 140μm .Κατόπιν επεξεργασίας παίρνει την μορφή τσερκιού με συνεχόμενη διάτρηση.

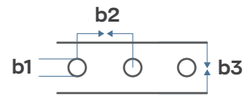
Η ταινία είναι κατάλληλη για συγκράτηση σωλήνων, σωλήνων σήμανσης, καμινάδων, υλικών με ακανόνιστο σχήμα και διάφορα άλλα είδη στηρίξεων σε ηλεκτρομηχανολογικές, βιομηχανικές, εργοταξιακές εγκαταστάσεις κ.λπ.





Κωδικός	L (m)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	Πάχος (mm)	
21000213	10	5	14	13	0,50	50
21000218	10	7	20	18	0,80	15
21000226	10	9	25	26	1,00	10

Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ





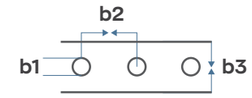
Κωδικός	L (m)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	Πάχος (mm)	
21000212	10	5	8	13	0,50	30

* Οι ταινίες στήριξης μπορούν να παραχθούν σε χρωματικές παραλλαγές κατόπιν παραγγελίας



Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ με πλαστική επένδυση

Η ταινία στήριξης με πλαστική επένδυση κατασκευάζεται από προγαλβανισμένο χάλυβα DX-51 με πάχος γαλβανίσματος πάνω από 140μm και κατόπιν επενδύεται με αυτοσβηνόμενο πλαστικό μανδύα με πρόσμιξη UV προσφέροντας έτσι μεγαλύτερη προστασία από τη διάβρωση και μεγαλύτερη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία. Διατίθεται σε δύο τύπους: Είτε διάτρητη για εγκατάσταση με βίδες, είτε χωρίς τρύπες για εγκατάσταση με καρφιά ρομπότ. Είναι κατάλληλη για οποιαδήποτε στήριξη και είναι ιδανική για περιπτώσεις συγκράτησης ηλεκτρικών καλωδίων (ενός ή και περισσότερων) χωρίς την ύπαρξη προστατευτικού σωλήνα αφού τα καλώδια προστατεύονται από την πλαστική επένδυση και δεν υπάρχει κίνδυνος να πληγωθούν.





Κωδικός	L (m)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	Πάχος (mm)	
21000215	10	5	14	14	2	25
21000215-1	20	5	14	14	2	5

Ταινία στήριξης μεταλλική γαλβανιζέ με πλαστική επένδυση



Κωδικός	περιγραφή	L (m)	πλάτος (mm)	Πάχος (mm)	
21000216	Χωρίς τρύπες	25	16	1,50	5
21000216.01	Με τρύπες	25	16	1,50	5



Ταινία Στήριξης INOX

Η ταινία κατασκευάζεται από ανοξείδωτο ατσάλι και είναι κατάλληλη για στερεώσεις σε εξωτερικούς χώρους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκράτηση σωλήνων σήμανσης και σηματοδότησης, σε κολώνες ΔΕΗ, σε καμινάδες, σε υλικά με ακανόνιστο σχήμα και διάφορες άλλες στηρίξεις σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.

Εφαρμόζεται με ειδικό μηχάνημα σύσφιξης και ανοξείδωτο συνδετήρα για ταινία INOX (καβουράκι).



Κωδικός	L (m)	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)	
21127040	30	12,7	0,40	5
21159050	30	15,9	0,50	5
21189060	30	18,9	0,60	5

Ανοξείδωτος Συνδετήρας για Ταινία INOX



Κωδικός			
21130100	13	1/2”	100
21160100	16	5/8”	100
21190100	19	3/4”	100

Τσερκομηχανή για ταινία INOX

κωδ: 21100116

Απλή τσερκομηχανή για ανοξείδωτα μεταλλικά τσέρκια, ειδικά σχεδιασμένη για στερέωση αντικειμένων ή εξαρτημάτων πάνω σε κυρτές επιφάνειες.

Κατάλληλη για ανοξείδωτα τσέρκια πλάτους από 10 έως 19 mm και πάχους μέχρι 0,60 mm με συνδετήρες INOX αντίστοιχης διαστάσεως τύπου CERCL. INOX (hammer seal).



Ράγες ασφαλείας

Χαλύβδινη ταινία DX-51 εξελασμένη σε σχήμα Ω για την συγκράτηση ασφαλειών.



Κωδικός	Περιγραφή	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
21000310	Κλειστή	35	7,5	1,0	1
21000310.01	Διάτρητη	35	7,5	1,0	1

Βραχίονας στήριξης

- Μεταλλικός πτυσσόμενος βραχίονας για ταχύτερη τοποθέτηση ηλεκτρικών κουτιών, αγωγών και σωληνώσεων.
- Κατάλληλος για χρήση σε γυψοσανίδες και δοκούς δαπέδου. Μπορεί να στερεωθεί σε ξύλινα ή μεταλλικά δοκάρια.
- Προσφέρει ταχύτερη και ευκολότερη εγκατάσταση από τις παραδοσιακές μεθόδους και μπορεί να ρυθμιστεί σε πολλαπλά πλάτη.



Κωδικός	Διαστάση	Υλικό
59491624	16 - 24 "(40 - 60 cm)	Χάλυβας προ-γαλβανισμένος

Ταχυσύνδεσμος αρσενικός

Τα στηρίγματα στερεώνονται πάνω στο βραχίονα με το ειδικά κατασκευασμένο στήριγμα BIS RapidRail Hammerfix το οποίο διαθέτει ενσωματωμένο ντιζάκι για να βιδώνουν επάνω του.



Κωδικός	Διάσταση	
59490830	M8*30	10

Κωδικοποίηση

Πίνακας κωδικού ταξινόμησης ηλεκτρολογικών σωλήνων σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386

Κωδικοποίηση	0	1	2	3	4	5	6	7
Αντίσταση στην πίεση		Πολύ ασθενής 125N	Ασθενής 320N	Μέτρια 750N	Ισχυρή 1250N	Πολύ Ισχυρή 400N		
Αντίσταση στην κρούση		Πολύ ασθενής 0,5/100mm	Ασθενής 1,0/100mm	Μέτρια 2,0/100mm	Ισχυρή 2,0/300mm	Πολύ Ισχυρή 6,8/300mm		
Ελάχιστη θερμοκρασία		+5	-51,0/100mm	-15	-25	-45		
Μέγιστη θερμοκρασία		+60	+90	+105	+120	+150	+250	+400
Αντίσταση στην κάμψη	Μη δηλωμένη	Άκαμπτος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος Αυτεπαναφερόμενος	Εύκαμπτος			
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Μη χαρακτηριστικά ηλεκτ.μόνωσης	Με χαρακτηριστικά ηλεκτ.μόνωσης	Με χαρακτηριστικά ηλεκτ.συνέχειας & μόνωσης					
Προστασία από διείσδυση στερεών αντικειμένων			Προστασία από αντικ.διάμετρου 2,5mm	Προστασία από αντικ.διάμετρου 1,0mm	Προστατευμένο από σκόνη	Στεγανοποίηση από σκόνη		
Προστασία από διείσδυση υγρών αντικειμένων	Μη δηλωμένη	Προστασία από κατακόρυφη πτώση σταγόνων νερού	Προστασία από πτώση σταγόνων νερού υπό κλίση έως 15°	Προστασία από ψεκασμό νερού	Προστασία από εκτεθειμένο νερό	Προστασία από πίδακες νερού	Προστασία από ισχυρούς πίδακες νερού	Προστασία από προσωρινή βύθιση στο νερό
Αντίσταση διάβρωσης		Χαμηλή εσωτερικά & εξωτερικά	Μέτρια εσωτερικά & εξωτερικά	Μέτρια εσωτερικά Υψηλή εξωτερικά				
Αντίσταση τάσης εφελκισμού	Μη δηλωμένη	Πολύ ασθενής	Ασθενής	Μέτρια	Ισχυρή	Πολύ ισχυρή		
Αντίσταση διάδοσης φλόγας		Δεν διαδίδει τις φλόγες	Διαδίδει τις φλόγες					
Φέρουσα ικανότητα αναρτώμενου φορτίου	Μη δηλωμένη	Πολύ ασθενής	Ασθενής	Μέτρια	Ισχυρή	Πολύ ισχυρή		

1ο ψηφίο	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	
	0	Χωρίς προστασία
	1	Προστασία από στερεά σώματα Ø > 50mm π.χ. : επαφή με το χέρι
	2	Προστασία από στερεά σώματα Ø > 12mm π.χ. : επαφή με το δάχτυλο
	3	Προστασία από στερεά σώματα Ø > 2,5mm π.χ. : επαφή με το κατσαβίδι
	4	Προστασία από στερεά σώματα Ø > 1mm π.χ. : επαφή με καλώδιο
	5	Προστασία από την σκόνη
	6	Απόλυτη προστασία από την σκόνη

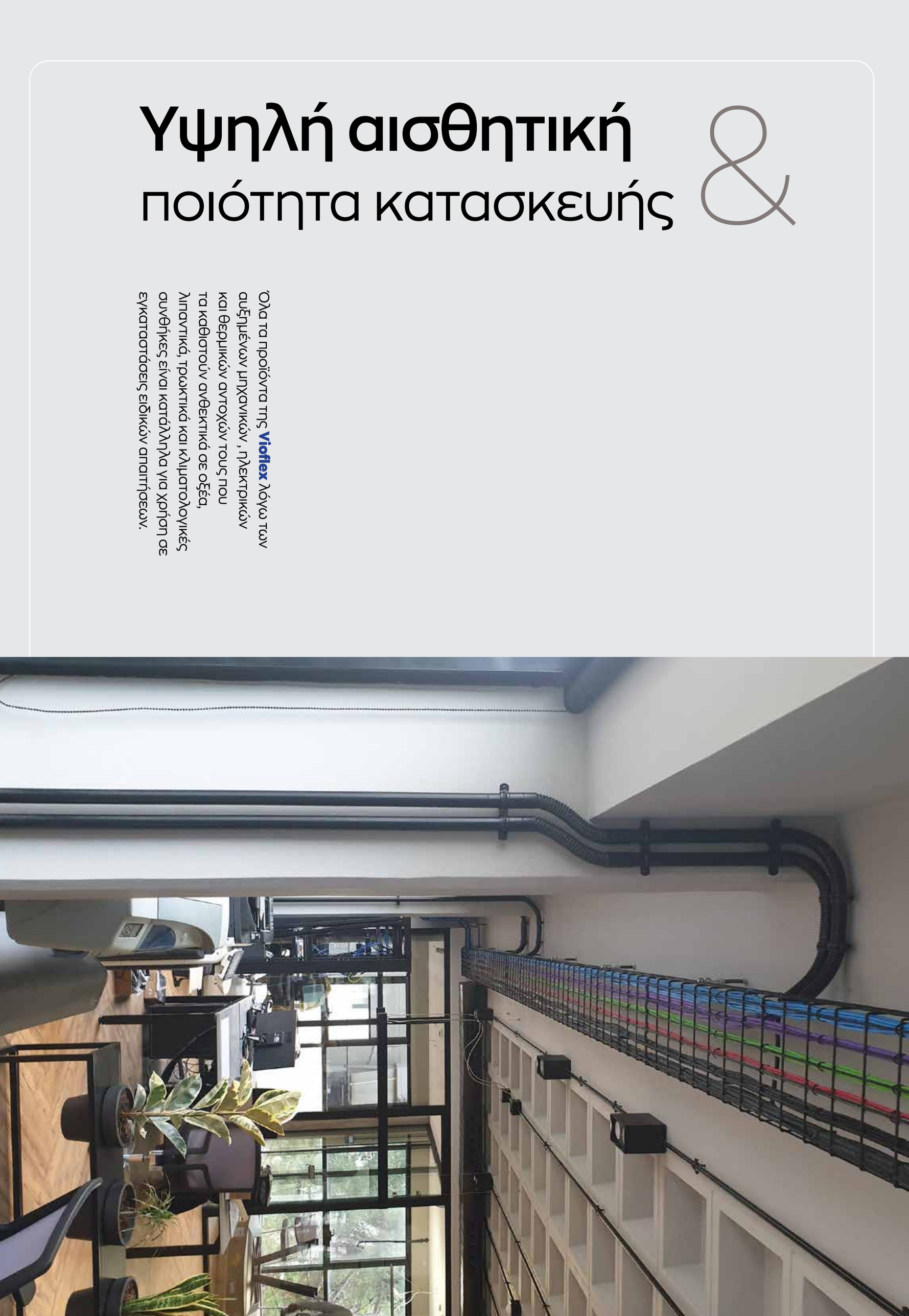
2ο ψηφίο	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΥΓΡΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	
	0	Χωρίς προστασία
	1	Προστασία από κάθετη πτώση σταγόνων νερού
	2	Προστασία από πτώση σταγόνων βροχής υπό γωνία έως 15° από τον κατακόρυφο άξονα
	3	Προστασία από πτώση σταγόνων βροχής υπό γωνία έως 60° από τον κατακόρυφο άξονα
	4	Προστασία από ρίψη νερού από όλες τις κατευθύνσεις
	5	Προστασία από ρίψη νερού υπό πίεση από όλες τις κατευθύνσεις
	6	Προστασία από ρίψη νερού υπό πίεση αντίστοιχη με θαλάσια κύματα
	7	Προστασία από προσωρινή βύθιση σε νερό 15cm έως 1m
	8	Προστασία από παρατεταμένη βύθιση υπό πίεση

Στεγανότητα

Πίνακας προστασίας βαθμού IP(Ingress protection) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529

Υψηλή αισθητική & ποιότητα κατασκευής

Όλα τα προϊόντα της **Vioflex** λόγω των αυξημένων μηχανικών , ηλεκτρικών και θερμικών αντοχών τους που τα καθιστούν ανθεκτικά σε οξέα, λιπαντικά, τρωκτικά και κλιματολογικές συνθήκες είναι κατάλληλα για χρήση σε εγκαταστάσεις ειδικών απαιτήσεων.



Πεδίο Εφαρμογής

- Έργα υποδομών
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Εξωτερικές εγκαταστάσεις
- Χώροι συνάθροισης κοινού
- Πολιτιστικοί χώροι
- Χώροι πιστοποιημένοι κατά ISO 22000 (HACCP)(Πρότυπο διασφάλισης ποιότητας τροφίμων)
- Χώροι στάθμευσης / διαχείρισης / ανεφοδιασμού
- Παραθαλάσσια εγκατάσταση
- Έκθεση σε ακτινοβολία UV
- Χώροι ειδικών θερμοκρασιών
- Εμπορικοί χώροι / logistics

Akropoleos 1, Ilioupoli -163 46 | t.:+30 2109914347 | info@vioflex.com.gr www.vioflex.com.gr

2023

PRODUCT
catalog

