

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

02. 2021

GR



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ
Προστασία & διαχείριση καλωδίων

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	4
1 ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	6
2 ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΩΝΩΝ	10
3 ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	14
4 ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	18
5 ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	22
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	26



Αγαπητοί συνεργάτες,

Συνεχίζοντας δυναμικά το ταξίδι μας στον κόσμο των πλαστικών σωλήνων, νιώθω την ανάγκη να αφιερώσω αυτή την επιτυχία στους ανθρώπους που μας οδήγησαν εδώ. Σε όλους εσάς που μας αποδεικνύετε καθημερινά εμπράκτως την εμπιστοσύνη σας, καθώς και στην μεγάλη οικογένεια των 100+ εργαζομένων μας που αποτελούν την καρδιά της εταιρίας μας.

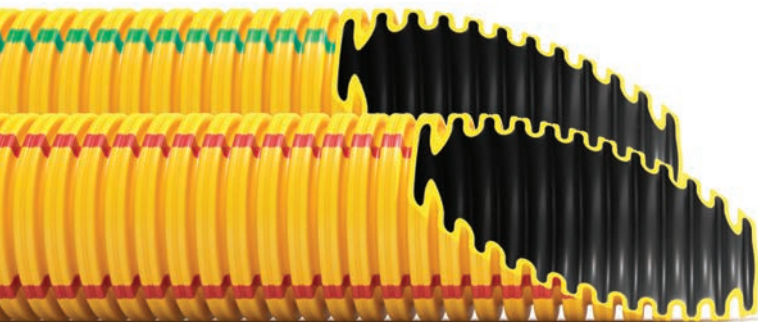
Παρά τις επιπτώσεις της πανδημίας, για άλλη μια χρονιά καταφέραμε να λειτουργήσουμε με πυξίδα την ανάπτυξη, την καινοτομία και τις νέες προκλήσεις. Επενδύσαμε σε προηγμένο μηχανολογικό εξοπλισμό, λανσάραμε νέα προϊόντα και τεχνολογίες που θα αναβαθμίσουν το έργο του εγκαταστάτη και κάναμε ένα νέο βήμα στον κόσμο της εφοδιαστικής αλυσίδας ιδρύοντας τη θυγατρική μας εταιρία KLS KOUVIDIS Logistics.

Παράλληλα, οδεύουμε προς την ολοκλήρωση του έργου επέκτασης των εγκαταστάσεων μας κατά 7.000m², που θα μας ανοίξει το δρόμο για νέες επενδύσεις, περισσότερα νέα προϊόντα αλλά και νέες θέσεις εργασίας για τους ανθρώπους της τοπικής κοινωνίας.

Συνεχίζουμε τη διαδρομή μας, επιλέγοντας τα μονοπάτια της καινοτομίας, της ποιότητας και πάνω από όλα της ασφάλειας για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Με αυτό τον τρόπο σηματοδοτούμε την εξέλιξη στον κόσμο των πλαστικών σωλήνων.

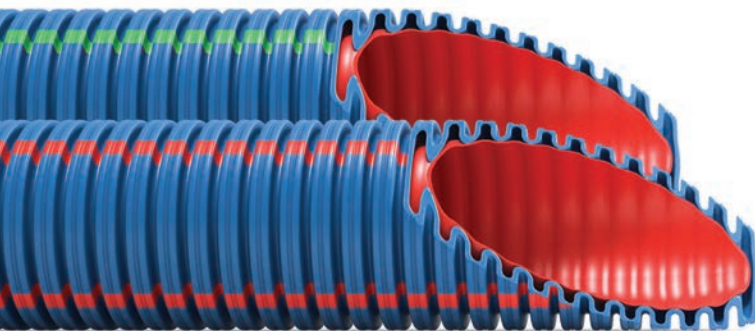
Κωνσταντίνος Κουβίδης
CEO

ΝΕΑ προϊόντα



SUPERFLEX® PLUS 320Nt

Η ΚΟΥΒΙΔΙΣ παρουσιάζει την νέα καινοτόμα γενιά **3στρωματικών σωλήνων SUPERFLEX® PLUS** με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία για χωνευτές εγκαταστάσεις στη γυψοσανίδα.
(βλ. σελ. 22)



DUROFLEX® PLUS 750Nt

Οι νέοι **3στρωματικοί σωλήνες DUROFLEX® PLUS** φέρνουν την επανάσταση στις χωνευτές εγκαταστάσεις στο σκυρόδεμα.
Η ΚΟΥΒΙΔΙΣ είναι η 1^η εταιρία στην Ευρώπη που επενδύει σε σωλήνες δομημένου τοιχώματος με μικρές διαμέτρους 020, 025 και 032!
(βλ. σελ. 22)





NEA διάμετρος **Ø32**
για τους σωλήνες

GEONFLEX® N750

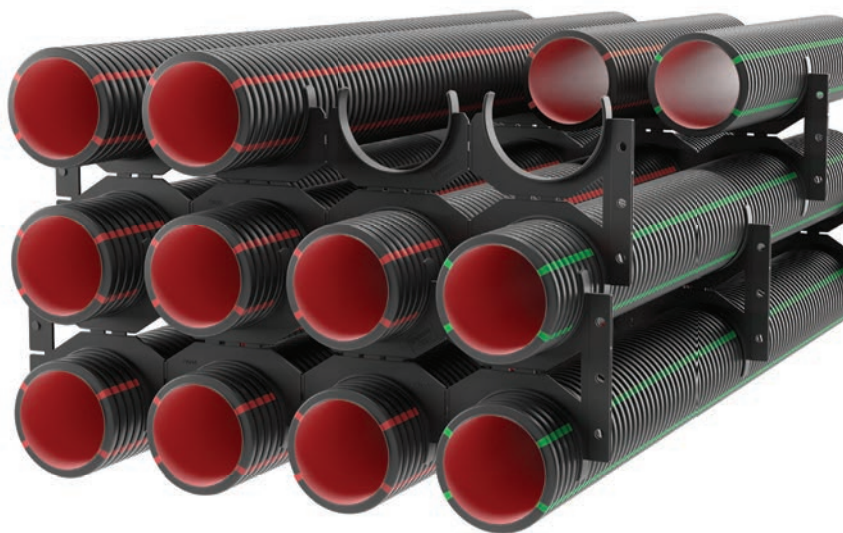
GEOSUB® L450

NEA
ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Η νέα ακόμα **μικρότερη διάμετρος Ø32** έρχεται να προσφέρει μεγαλύτερη ευελιξία στον ηλεκτρολόγο και στις εγκαταστάσεις σε υπόγεια δίκτυα! Με αυτή τη προσθήκη η ΚΟΥΒΙΔΙΣ γίνεται η μόνη εταιρία στην Ευρώπη που διαθέτει διαμέτρους από Ø32 έως Ø250! (βλ.σελ.18)

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ

Οι **διαχωριστές** αποτελούν ένα χρήσιμο εξάρτημα που χρησιμοποιείται για την ορθή εγκατάσταση των σωλήνων GEONFLEX® N750 και GEOSUB® L450 εξοικονομώντας χρόνο και κόστος για τον εγκαταστάτη.
(βλ. σελ. 21)



1

Συστήματα πλαστικών σωλήνων **κτιριακών εγκαταστάσεων**

για κτιριακές εσωτερικές / εξωτερικές
εγκαταστάσεις διαφόρων μηχανικών απαιτήσεων



Βαρέος τύπου (1250Nt)



RAL 7035
ανοιχτό γκρι



44411



EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
1001016	Ø16	12.1	5205650115158	30	0,925
1001020	Ø20	16.0	5205650115165	30	1,104
1001025	Ø25	20.9	5205650115172	15	1,639
1001032	Ø32	27.4	5205650115189	15	2,373
1001040	Ø40	35.1	5205650115196	9	3,324
1001050	Ø50	44.7	5205650115202	9	4,574
1001063	Ø63	57.2	5205650115219	9	6,423

CONDUR® IAS
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας



44412



EN 61386-22
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2001016	Ø16	10.1	5205650115806	50	0,687
2001020	Ø20	13.5	5205650115813	50	0,824
2001025	Ø25	17.8	5205650115820	25	1,260
2001032	Ø32	23.6	5205650115837	25	1,725
2001040	Ø40	30.7	5205650115844	20	2,384
2001050	Ø50	39.0	5205650115851	20	2,937
2001063	Ø63	51.5	5205650115868	20	4,172

CONFLEX® IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας



EN 61386-21
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4007016	Ø16	5205650117404	10	0,436
4007020	Ø20	5205650117411	10	0,582
4007025	Ø25	5205650117428	10	1,055
4007032	Ø32	5205650117435	6	2,035
4007040	Ø40	5205650117442	6	3,058
4007050	Ø50	5205650117459	4	4,741
4007063	Ø63	5205650117466	4	8,042

CONDUR® IAS
καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων CONDUR® - CONFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο www.kouvidis.gr

Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 7035
ανοιχτό γκρι

33411



EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 2J
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
1002016	Ø16	13.0	5205650115226	30	0,569
1002020	Ø20	16.6	5205650115233	30	0,736
1002025	Ø25	21.5	5205650115240	30	1,024
1002032	Ø32	28.5	5205650115257	15	1,482
1002040	Ø40	36.0	5205650115264	9	2,095
1002050	Ø50	45.0	5205650115271	9	2,829
1002063	Ø63	57.7	5205650115288	9	4,347

MEDISOL® IAS
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας



*Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες

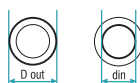
33412

EN 61386-22
Αντοχή στη συμπίεση: 750N/5cm
Αντοχή στην κρούση: 2J
Patent Protected 1009810



EN 61386-21
Αντοχή στην κρούση: 2J
Patent Protected 1009810

Κωδικός



Barcode

Τιμή
€/m

Κωδικός	Ø out	din	Barcode	50	Τιμή €/m
2002016	Ø16	10.8	5205650115875	50	0,413
2002020	Ø20	13.8	5205650115882	50	0,537
2002025	Ø25	18.1	5205650115899	25	0,782
2002032	Ø32	24.0	5205650115905	25	1,078
2002040	Ø40	31.0	5205650115912	20	1,523
2002050	Ø50	39.6	5205650115929	20	1,921
2002063	Ø63	52.3	5205650115936	20	2,669

MEDIFLEX® IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας



Κωδικός

Τύπος

Barcode

Τιμή
€/τεμ.

Κωδικός	Τύπος	Barcode	10	Τιμή €/τεμ.
4009016	Ø16	5205650117473	10	0,322
4009020	Ø20	5205650117480	10	0,439
4009025	Ø25	5205650117497	10	0,800
4009032	Ø32	5205650117503	6	1,520
4009040	Ø40	5205650117510	6	2,284
4009050	Ø50	5205650117527	4	3,588
4009063	Ø63	5205650117534	4	5,855

MEDISOL® IAS
καμπύλη

Η συσκευασία
των καμπυλών
περιλαμβάνει
μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων MEDISOL® - MEDIFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο www.kounidis.gr

Ελαφρού τύπου (320Nt)

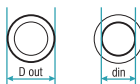
ERAL 7035
ανοιχτό γκρι**23411**

EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 320N/5cm
Αντοχή στην κρούση: 2J
Patent Protected 1009810

22412

EN 61386-22
Αντοχή στη συμπίεση: 320N/5cm
Αντοχή στην κρούση: 1J
Patent Protected 1009810

Κωδικός



Barcode

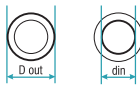
Τιμή
€/m

Κωδικός	Ø out	din	Barcode	90	Τιμή €/m
1003016	Ø16	13.8	5205650115295	90	0,460
1003020	Ø20	17.7	5205650115301	60	0,637
1003025	Ø25	22.5	5205650115318	45	0,890
1003032	Ø32	29.4	5205650115325	30	1,243

SILCOR® IAS
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας



Κωδικός



Barcode

Τιμή
€/m

Κωδικός	Ø out	din	Barcode	50	Τιμή €/m
2003016	Ø16	10.8	5205650115943	50	0,358
2003020	Ø20	14.1	5205650115950	50	0,412
2003025	Ø25	18.5	5205650115967	25	0,636
2003032	Ø32	24.5	5205650115974	25	0,902
2003040	Ø40	31.4	5205650115981	20	1,222
2003050	Ø50	39.6	5205650115998	20	1,615
2003063	Ø63	52.4	5205650116001	20	2,388

SIFLEX® IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας

Κωδικός

Τύπος

Barcode

Τιμή
€/τεμ.

Κωδικός	Τύπος	Barcode	40	Τιμή €/τεμ.
4011016	Ø16	5205650117541	40	0,230
4011020	Ø20	5205650117558	40	0,322
4011025	Ø25	5205650117565	20	0,541
4011032	Ø32	5205650117572	9	1,125

SILCOR® IAS
καμπύλη

Η συσκευασία
των καμπυλών
περιλαμβάνει
μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων SILCOR® - SIFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο www.kounidis.gr

*Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Εξαρτήματα

RAL 7035
ανοιχτό γκρι



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4001016	Ø16	5205650117220	30	0,149
4001020	Ø20	5205650117237	30	0,169
4001025	Ø25	5205650117244	30	0,234
4001032	Ø32	5205650117251	20	0,468
4001040	Ø40	5205650117268	15	0,736
4001050	Ø50	5205650117275	10	1,416
4001063	Ø63	5205650117282	8	2,776

CONDUR® IAS
μούφα



Patent Protected 1009810

4003016	Ø16	5205650117299	4x50	0,176
4003020	Ø20	5205650117305	4x50	0,197
4003025	Ø25	5205650117312	4x30	0,297
4003032	Ø32	5205650117329	30	0,399
4003040	Ø40	5205650117336	20	0,552
4003050	Ø50	5205650117343	20	0,785
4003063	Ø63	5205650117350	20	1,294

CONDUR® IAS
κολάρο



Patent Protected 1009810

4005016	Ø16	5205650117367	4x30	0,109
4005020	Ø20	5205650117374	4x30	0,117
4005025	Ø25	5205650117381	20	0,269
4005032	Ø32	5205650117398	20	0,332



CONDUR® IAS
ρακόρ

Κουτιά διακλάδωσης

RAL 7035
ανοιχτό γκρι



Patent Protected 1009810

Κωδικός		Barcode		Τιμή €/τεμ.
3001016	67x67x38	5205650117121	10	1,197
3001020	82x82x43	5205650117138	10	1,731
3001025	101x101x51	5205650117145	5	2,837

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης
με ίσιες τάπες



Patent Protected 1009810

3005016	67x67x38	5205650117152	10	0,988
3005020	82x82x43	5205650117169	10	1,266
3005025	101x101x51	5205650117176	5	2,154

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης με
βαθμιδωτές τάπες



Patent Protected 1009810

3008016	62x62x32	5205650117183	10	0,778
3008020	82x82x36	5205650117190	10	1,006
3008025	91x91x41	5205650117206	10	1,431
3008032	101x101x51	5205650117213	5	2,223

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης
χωρίς οπές/τάπες

Όλα τα εξαρτήματα και τα κουτιά διακλάδωσης είναι κοινά για όλα τα συστήματα σωλήνων Βαρέος, Μεσαίου και Ελαφρού Τύπου.

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

2

Συστήματα πλαστικών σωλήνων **ελεύθερα αλογόνων**

για χώρους συνάθροισης κοινού &
χώρους ακριβού μηχανολογικού εξοπλισμού



Βαρέος τύπου (1250Nt)



RAL 7035
ανοιχτό γκρι

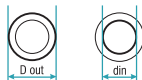


44441



EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός



Barcode



Τιμή €/m

Κωδικός	Ø	din	Barcode	Μήκος	Τιμή €/m
1004016	Ø16	12.5	5205650115332	30	1,136
1004020	Ø20	16.2	5205650115349	30	1,459
1004025	Ø25	20.8	5205650115356	15	2,089
1004032	Ø32	27.5	5205650115363	15	2,910
1004040	Ø40	34.8	5205650115370	9	4,027
1004050	Ø50	45.1	5205650115387	9	6,153
1004063	Ø63	57.0	5205650115394	9	9,040

CONDUR® HF IAS
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας
ελεύθερος
αλογόνων

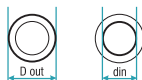


44442



EN 61386-22
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός



Barcode



Τιμή €/m

Κωδικός	Ø	din	Barcode	Μήκος	Τιμή €/m
2004016	Ø16	10.8	5205650116018	50	0,751
2004020	Ø20	13.6	5205650116025	50	1,023
2004025	Ø25	18.3	5205650116032	25	1,507
2004032	Ø32	23.2	5205650116049	25	1,957
2004040	Ø40	30.7	5205650116056	20	2,743
2004050	Ø50	38.8	5205650116063	20	3,622
2004063	Ø63	51.5	5205650116070	20	4,923

CONFLEX® HF IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας
ελεύθερος
αλογόνων

Κωδικός

Τύπος

Barcode



Τιμή €/τεμ.

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Μήκος	Τιμή €/τεμ.
4013016	Ø16	5205650117589	10	0,609
4013020	Ø20	5205650117596	10	0,838
4013025	Ø25	5205650117602	10	1,346
4013032	Ø32	5205650117619	6	2,348
4013040	Ø40	5205650117626	6	3,474
4013050	Ø50	5205650117633	4	6,980
4013063	Ø63	5205650117640	4	11,913

CONDUR® HF IAS
καμπύλη
ελεύθερη
αλογόνων

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες



Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 7035
ανοιχτό γκρι

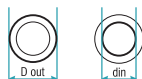


34441



EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός



Barcode



Τιμή €/m

Κωδικός	Ø	din	Barcode	Μήκος	Τιμή €/m
1005016	Ø16	13.0	5205650115400	30	0,896
1005020	Ø20	16.7	5205650115417	30	1,092
1005025	Ø25	21.4	5205650115424	30	1,584
1005032	Ø32	27.6	5205650115431	15	2,303
1005040	Ø40	34.5	5205650115448	9	3,252
1005050	Ø50	45.1	5205650115455	9	4,512
1005063	Ø63	57.5	5205650115462	9	6,449

MEDISOL® HF IAS
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας
ελεύθερος
αλογόνων






*Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων CONDUR® HF IAS - CONFLEX® HF IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο www.kouvidis.gr

33442

EN 61386-22
Ανοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm
Ανοχή στην κρούση: 2J
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2005016	Ø16	10.6	5205650116087	50	0,631
2005020	Ø20	13.7	5205650116094	50	0,754
2005025	Ø25	18.1	5205650116100	25	1,122
2005032	Ø32	24.0	5205650116117	25	1,575
2005040	Ø40	31.1	5205650116124	20	2,105
2005050	Ø50	39.2	5205650116131	20	2,650
2005063	Ø63	51.0	5205650116148	20	3,757

MEDIFLEX® HF IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας
ελεύθερος
αλογόνων



EN 61386-21
Ανοχή στην κρούση: 6J
Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4015016	Ø16	5205650117657	10	0,407
4015020	Ø20	5205650117664	10	0,543
4015025	Ø25	5205650117671	10	0,985
4015032	Ø32	5205650117688	6	1,900
4015040	Ø40	5205650117695	6	2,883
4015050	Ø50	5205650117701	4	4,470
4015063	Ø63	5205650117718	4	7,583

MEDISOL® HF IAS
καμπύλη
ελεύθερη
αλογόνων

Η συσκευασία
των καμπυλών
περιλαμβάνει
μόνο καμπύλες

Εξαρτήματα

RAL 7035
ανοιχτό γκρι



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4001016	Ø16	5205650117220	30	0,149
4001020	Ø20	5205650117237	30	0,169
4001025	Ø25	5205650117244	30	0,234
4001032	Ø32	5205650117251	20	0,468
4001040	Ø40	5205650117268	15	0,736
4001050	Ø50	5205650117275	10	1,416
4001063	Ø63	5205650117282	8	2,776

CONDUR® IAS
μούφα



Patent Protected 1009810

4003016	Ø16	5205650117299	4x50	0,176
4003020	Ø20	5205650117305	4x50	0,197
4003025	Ø25	5205650117312	4x30	0,297
4003032	Ø32	5205650117329	30	0,399
4003040	Ø40	5205650117336	20	0,552
4003050	Ø50	5205650117343	20	0,785
4003063	Ø63	5205650117350	20	1,294

CONDUR® IAS
κολάρο



Patent Protected 1009810

4005016	Ø16	5205650117367	4x30	0,109
4005020	Ø20	5205650117374	4x30	0,117
4005025	Ø25	5205650117381	20	0,269
4005032	Ø32	5205650117398	20	0,332

CONDUR® IAS
ρακόρ

Όλα τα εξαρτήματα και τα κομμάτια διακλάδωσης (βλ. διπλανή σελίδα) είναι κοινά για όλα τα συστήματα σωλήνων βαρέος και μεσαίου τύπου ελεύθερων αλογόνων.

Κουτιά διακλάδωσης

RAL 7035
ανοιχτό γκρι



Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3001016	67x67x38	5205650117121	10	1,197
3001020	82x82x43	5205650117138	10	1,731
3001025	101x101x51	5205650117145	5	2,837

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης με
ίσιες τάπες




Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3005016	67x67x38	5205650117152	10	0,988
3005020	82x82x43	5205650117169	10	1,266
3005025	101x101x51	5205650117176	5	2,154

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης με
βαθμιδωτές τάπες



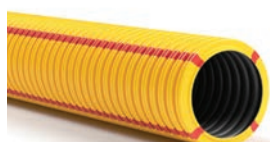
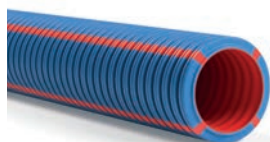
Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3008016	62x62x32	5205650117183	10	0,778
3008020	82x82x36	5205650117190	10	1,006
3008025	91x91x41	5205650117206	10	1,431
3008032	101x101x51	5205650117213	5	2,223

CONDUR® IAS
στεγανό κουτί
διακλάδωσης
χωρίς οπές/τάπες

Νέες σειρές ελεύθερες αλογόνων για **κωνευτές εγκαστάσεις**

Οι νέοι 3στρωματικοί σωλήνες DUROFLEX® PLUS (750Nt) και SUPERFLEX® PLUS (320Nt) παράγονται από πολυπροπυλένιο και είναι **100% ελεύθεροι αλογόνων** ουσιών. (βλ. σελ 22)



3

Συστήματα πλαστικών σωλήνων **αντιμικροβιακής τεχνολογίας**

για χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος &
εφαρμογής των συστημάτων ISO 22000 και HACCP



Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 9003
λευκό



33411



EN 61386-21
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 2J

Κωδικός	D out	din	Barcode	Τμή €/m
1044116	Ø16	13.0	5205650103025	30 0,980
1044120	Ø20	16.8	5205650103032	30 1,288
1044125	Ø25	21.5	5205650103049	30 1,786
1044132	Ø32	28.3	5205650103056	15 2,478
1044140	Ø40	36.0	5205650103063	9 3,506
1044150	Ø50	45.0	5205650103070	9 4,852
1044163	Ø63	57.8	5205650103087	9 7,008

MEDISOL® AM
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας



33412



EN 61386-22
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm
Αντοχή στην κρούση: 2J

Κωδικός	D out	din	Barcode	Τμή €/m
2044116	Ø16	10.7	5205650103094	50 0,674
2044120	Ø20	14.1	5205650103100	50 0,909
2044125	Ø25	18.3	5205650103117	25 1,272
2044132	Ø32	24.0	5205650103124	25 1,770
2044140	Ø40	31.0	5205650103131	20 2,323
2044150	Ø50	39.0	5205650103148	20 2,951
2044163	Ø63	52.0	5205650103155	20 4,110

MEDIFLEX® AM
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας



EN 61386-21
Αντοχή στην κρούση: 2J

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τμή €/τεμ.
4344116	Ø16	5205650102813	10 0,503
4344120	Ø20	5205650102820	10 0,670
4344125	Ø25	5205650102837	10 1,190
4344132	Ø32	5205650102844	6 1,975
4344140	Ø40	5205650102851	6 3,424
4344150	Ø50	5205650103162	4 5,159
4344163	Ø63	5205650103179	4 9,187

MEDISOL® AM
καμπύλη



Η συσκευασία των
καμπυλών περιλαμβάνει
μόνο καμπύλες



4244016	Ø16	5205650102769	30 0,164
4244020	Ø20	5205650102776	30 0,185
4244025	Ø25	5205650102783	30 0,238
4244032	Ø32	5205650102790	20 0,481
4244040	Ø40	5205650102806	15 0,794
4244050	Ø50	5205650103186	10 1,449
4244063	Ø63	5205650103193	8 2,984

MEDISOL® AM
μούφα



4144016	Ø16	5205650103322	4x50 0,201
4144020	Ø20	5205650103339	4x50 0,224
4144025	Ø25	5205650103346	4x30 0,325
4144032	Ø32	5205650102899	30 0,435
4144040	Ø40	5205650102905	20 0,602
4144050	Ø50	5205650103209	20 0,869
4144063	Ø63	5205650103216	20 1,447


MEDISOL® AM
κολάρο

Για το σύστημα σωλήνων MEDISOL AM - MEDIFLEX AM απαιτείται ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας.

* Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες.

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.



Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4044016	Ø16	5205650103506	4x30	0,115
4044020	Ø20	5205650103513	4x30	0,134
4044025	Ø25	5205650102936	20	0,308
4044032	Ø32	5205650102943	20	0,373

MEDISOL® AM
ρακόρ



Κωδικός		Barcode		Τιμή €/τεμ.
3044016	67x67x38	5205650102950	10	1,567
3044020	82x82x43	5205650102967	10	2,113
3044025	101x101x51	5205650102974	5	3,848

MEDISOL® AM
στεγανό κουτί
διακλάδωσης με
ίσιες τάπες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα σωλίνων μεσαίου τύπου MEDISOL AM - MEDIFLEX AM διατίθεται κατόπιν παραγγελίας, σε έκδοση ελεύθερη αλογάνων και χαμηλής εκπομπής καπνού στις ίδιες εξωτερικές διαμέτρους με την αντίστοιχη ονομασία MEDISOL AMHF - MEDIFLEX AMHF.



Η **KOUVIDIS** ΤΩΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



Γνωρίστε την
KLS KOUVIDIS LOGISTICS
www.kls-logistics.gr

4

Συστήματα πλαστικών σωλήνων

υπόγειων δικτύων

για εγκαταστάσεις δικτύων μεταφοράς
ενέργειας & τηλεπικοινωνιών



Normal (type 750)



RAL 3020
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμα

RAL 9004
μαύρο / εξωτ. τοίχωμα

RAL 3020
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

N750



EN 61386-24
Αντοχή στη συμπίεση: ≥750N
Αντοχή στην κρούση: Normal
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σωλήνες GEONFLEX® IAS περιλαμβάνουν εσωτερικό οδηγό άδευσης καλωδίων καθώς και: δύο προστατευτικές ταινίες στα άκρα του σωλήνα.

Κωδικός			Barcode		13.6m	Τιμή €/m
	Ø out	din				
2007032	Ø32	23.8	5205650116254	25	33750	1,642
2008032			5205650116353	50	40000	1,493
2007040	Ø40	31.3	5205650116261	25	26250	1,550
2008040			5205650116360	50	31500	1,392
2007050	Ø50	39.0	5205650116278	25	16250	1,702
2008050			5205650116377	50	21000	1,528
2007063	Ø63	49.8	5205650116285	25	11500	2,373
2008063			5205650116384	50	14000	2,129
2007075	Ø75	60.8	5205650116292	25	6250	2,631
2008075			5205650116391	50	7750	2,360
2007090	Ø90	74.9	5205650116308	25	3750	3,797
2008090			5205650116407	50	5500	3,408
2007110	Ø110	92.5	5205650116315	25	3000	4,810
2008110			5205650116414	50	4000	4,319
2007125	Ø125	105.3	5205650116322	25	3125	6,498
2008125			5205650116421	50	3500	5,832
2007160	Ø160	137.1	5205650116339	25	1900	8,762
2007200	Ø200	169.1	5205650116346	25	1225	12,564

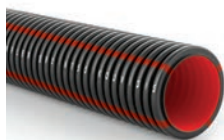
GEONFLEX® IAS
διαμορφώσιμος
σωλήνας
διπλού
δομημένου
τοιχώματος



GEONFLEX® IAS
άκαμπτος
σωλήνας
διπλού
δομημένου
τοιχώματος

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) των συστημάτων σωλήνων GEONFLEX® IAS θα τα βρείτε στο www.kouvidis.gr

N750



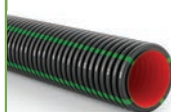
EN 61386-24
Αντοχή στη συμπίεση: ≥750N
Αντοχή στην κρούση: Normal
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι άκαμπτοι σωλήνες GEONFLEX® IAS περιλαμβάνουν μία μούφα σύνδεσης με άγκιστρα.

Κωδικός			Barcode		13.6m	Τιμή €/m
	Ø out	din				
1007075	Ø75	60.0	5205650115547	6	10080	2,876
1007090	Ø90	74.0	5205650115554	6	6912	4,272
1007110	Ø110	92.0	5205650115561	6	4800	5,150
1007125	Ø125	104.5	5205650115578	6	3072	6,628
1007160	Ø160	136.0	5205650115585	6	2520	10,244
1007200	Ø200	167.5	5205650115592	6	1800	14,688
1007250	Ø250	212.0	5205650115608	6	960	19,964

Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Πράσινη χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332



Οι σωλήνες GEONFLEX® IAS διατίθενται και με **πράσινη** χρωματική σήμανση με κωδικούς: 2018XXX (25m) 2019XXX (50m) 1011XXX (6m)

Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

Προστασία ασθενών ρευμάτων

* με χρήση μοιφών σύνδεσης με άγκιστρα ** με χρήση μοιφών σύνδεσης με άγκιστρα και κόλλας KOUVIDIS

Light (type 450)

RAL 3020
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμαRAL 9004
μύρο / εξοτ. τοίχωμαRAL 3020
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

L450

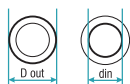


EN 61386-24

Αντοχή στη συμπίεση: $\geq 450N$ Αντοχή στην κρούση: Light
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαμορφώσιμοι σωλήνες GEOSUB® περιλαμβάνουν εσωτερικό σδηγό σδευσης καλωδίων, και δύο προστατευτικές τάπες στα άκρα του σωλήνα.

Κωδικός

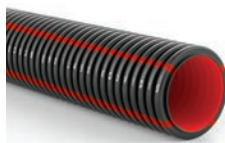


Barcode

Τιμή
€/m

Κωδικός	Ø	mm	Barcode	Reels	Length (m)	Price (€/m)
2006032	Ø32	23.8	5205650116155	50	40000	1,163
2006040	Ø40	31.4	5205650116162	50	31500	0,982
2006050	Ø50	39.8	5205650116179	50	21000	1,191
2006063	Ø63	51.0	5205650116186	50	14000	1,545
2006075	Ø75	61.5	5205650116193	50	10000	1,672
2006090	Ø90	76.3	5205650116209	50	7000	2,468
2006110	Ø110	92.7	5205650116216	50	4500	3,060
2006125	Ø125	106.1	5205650116223	50	3500	4,108
2006160	Ø160	138.4	5205650116230	25	1900	6,111
2006200	Ø200	171.1	5205650116247	25	1225	8,728

L450

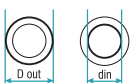


EN 61386-24

Αντοχή στη συμπίεση: $\geq 450N$ Αντοχή στην κρούση: Light
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι άκαμπτοι σωλήνες GEOSUB® περιλαμβάνουν μία μούφα σύνδεσης με άγκιστρα.

Κωδικός



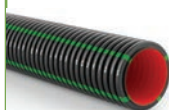
Barcode

Τιμή
€/m

Κωδικός	Ø	mm	Barcode	Reels	Length (m)	Price (€/m)
1006075	Ø75	61.0	5205650115479	6	10080	1,856
1006090	Ø90	75.8	5205650115486	6	6912	2,969
1006110	Ø110	92.0	5205650115493	6	4800	3,464
1006125	Ø125	105.5	5205650115509	6	3072	4,285
1006160	Ø160	137.5	5205650115516	6	2520	6,669
1006200	Ø200	169.3	5205650115523	6	1800	9,626
1006250	Ø250	212.0	5205650115530	6	960	13,495

Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Πράσινη χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332



Οι σωλήνες GEOSUB® IAS διατίθενται και με **πράσινη** χρωματική σήμανση με κωδικούς: 2020XXX (διαμορφώσιμος) 1009XXX (άκαμπτος)

Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

GEOSUB® IAS
διαμορφώσιμος
σωλήνας
διπλού
δομημένου
τοιχώματος



GEOSUB® IAS
άκαμπτος
σωλήνας
διπλού
δομημένου
τοιχώματος

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) των συστημάτων σωλήνων GEOSUB® IAS θα τα βρείτε στο www.kouvidis.gr

Προστασία
ασθενών
ρευμάτων

* με χρήση μωφών σύνδεσης με άγκιστρα ** με χρήση μωφών σύνδεσης με άγκιστρα και κόλλας KOUVIDIS

Εξαρτήματα



Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
6101032	Ø32	5205650114311	12	1,223
6101040	Ø40	5205650103810	12	1,439
6101050	Ø50	5205650103827	12	1,691
6101063	Ø63	5205650103834	15	2,133
6101075	Ø75	5205650103841	15	2,270
6101090	Ø90	5205650103858	10	2,627
6101110	Ø110	5205650103865	5	3,235
6101125	Ø125	5205650103872	5	3,982
6101160	Ø160	5205650103889	2	6,188
6101200	Ø200	5205650103896	3	11,935

Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα



6100032	Ø32	5205650114328	40	0,218
6100040	Ø40	5205650103902	30	0,273
6100050	Ø50	5205650103919	30	0,378
6100063	Ø63	5205650103926	30	0,515
6100075	Ø75	5205650103933	15	0,672
6100090	Ø90	5205650103940	15	0,788
6100110	Ø110	5205650103957	8	1,072
6100125	Ø125	5205650103964	8	1,344
6100160	Ø160	5205650104053	6	2,395
6100200	Ø200	5205650104060	6	3,152

Τάπες προστασίας



6001004	ΛΕΥΚΟ	5205650104169	6x310ml	12,453
6001005	ΛΕΥΚΟ	5205650104718	5kg	24,287

Κόλλα συγκράτησης και στεγανοποίησης ΚΟΥΙΔΙΣ
Λιπαντικό σωλήνων και εξαρτημάτων ΚΟΥΙΔΙΣ

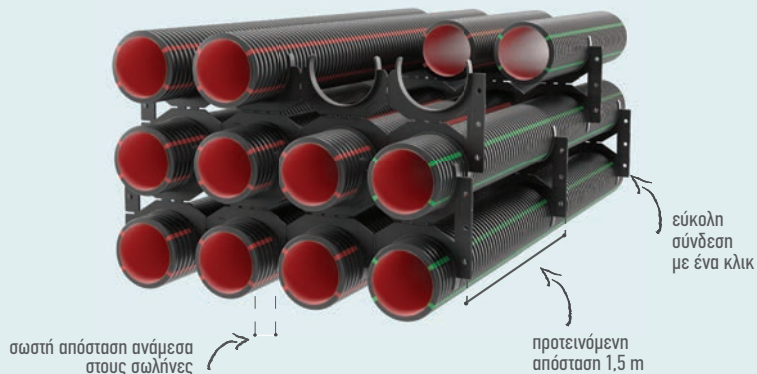


6121050	Ø50	5205650114083	45	1,627
6121063	Ø63	5205650114090	25	1,764
6121075	Ø75	5205650114106	20	1,898
6121090	Ø90	5205650114113	72	2,034
6121110	Ø110	5205650114120	42	2,222
6121125	Ø125	5205650114137	32	4,806
6121160	Ø160	5205650114144	39	5,175

Διαχωριστές
8 θέσεων

Για την ορθή εγκατάσταση των σωλήνων GEONFLEX® N750, GEOSUB® L450 σε υπόγεια δίκτυα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι Διαχωριστές των σωλήνων Ø160 (6121160) είναι 4 θέσεων



Πολυστρωματικοί σωλήνες ΚΟΥVIDIS

Οι **πολυστρωματικοί σωλήνες** προσαρμόζονται 100% στη σύγχρονη τεχνολογία των πλαστικών, διασφαλίζουν μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές, διευκολύνουν την εγκατάσταση λόγω των πολλαπλών ωφελειών τους και εξασφαλίζουν ένα μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

5

Συστήματα πλαστικών σωλήνων

ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

για χωνευτές εγκαταστάσεις στο τσιμέντο (ΜΠΕΤΟΝ)
ή τη γυψοσανίδα



ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 3020
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

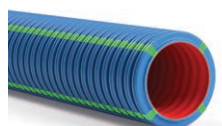
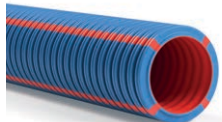
RAL 3020
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμα

RAL 5019
μπλε / εξωτ. τοίχωμα

KOUVIDIS HALOGEN FREE

KOUVIDIS DW HIGH SPEED TECHNOLOGY

33332



EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 2J

Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2009020	Ø20	13.2	5205650116438	50	0,885
2009025	Ø25	18.1	5205650116445	25	1,166
2009032	Ø32	23.7	5205650116452	25	1,589
2016020	Ø20	13.2	5205650116704	50	0,885
2016025	Ø25	18.1	5205650116711	25	1,166
2016032	Ø32	23.7	5205650116728	25	1,589

DUROFLEX® PLUS IAS
διαμορφώσιμος
σωλήνας διπλού
δομημένου τοιχώματος



DUROFLEX PLUS IAS >2 joule
SUPERFLEX PLUS IAS >1 joule



DUROFLEX PLUS IAS

SUPERFLEX® PLUS IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής σωλήνας
τριών στρωμάτων με
αντι-ηλεκτρομαγνητική
τεχνολογία



ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΓΥΘΟΣΑΝΙΔΑ

Ελαφρού τύπου (320Nt)



RAL 3020
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

RAL 1023
κίτρινο / εξωτ. τοίχωμα

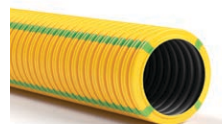
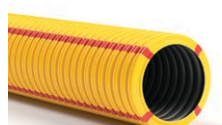
RAL 9004
μαύρο / εσωτ. τοίχωμα

KOUVIDIS HALOGEN FREE

KOUVIDIS DL HIGH SPEED TECHNOLOGY

KOUVIDIS EMR

22332



EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 1J

Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2010016	Ø16	10.9	5205650116469	50	0,238
2010020	Ø20	14.2	5205650116476	100	0,260
2010025	Ø25	18.8	5205650116483	50	0,329
2010032	Ø32	24.9	5205650116490	25	0,549
2017016	Ø16	10.9	5205650116735	50	0,238
2017020	Ø20	14.2	5205650116742	100	0,260
2017025	Ø25	18.8	5205650116759	50	0,329
2017032	Ø32	24.9	5205650116766	25	0,549

Μούφα σύνδεσης
σωλήνων
DUROFLEX® PLUS IAS
SUPERFLEX® PLUS IAS



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4017016	Ø16	5205650117725	40	0,146
4017020	Ø20	5205650117732	30	0,166
4017025	Ø25	5205650117749	30	0,229
4017032	Ø32	5205650117756	20	0,459

Μεσαίου τύπου (750Nt)RAL 5019
μπλε

Εφαρμογές μέσα στο σκυρόδεμα



33412

EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 2J

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος		Barcode		Τιμή €/m
2012011	Ø11	16.0	5205650116506	50	0,526
2012013	Ø13.5	18.6	5205650116513	50	0,650
2012016	Ø16	21.1	5205650116520	50	0,736
2012023	Ø23	28.2	5205650116537	25	1,159
2012029	Ø29	34.3	5205650116544	20	1,721



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4019011	Ø11	5205650117763	30	0,165
4019013	Ø13.5	5205650117770	50	0,166
4019016	Ø16	5205650117787	50	0,198
4019023	Ø23	5205650117794	30	0,277
4019029	Ø29	5205650117800	20	0,386

Ελαφρού τύπου (320Nt)RAL 5019
μπλε

Εφαρμογές μέσα στο επίχρισμα



22311

EN 61386-21

Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 1J

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος		Barcode		Τιμή €/m
1008011	Ø11	10.9	5205650115615	60	0,233
1008013	Ø13.5	14.1	5205650115622	60	0,269
1008016	Ø16	16.9	5205650115639	60	0,326
1008023	Ø23	23.1	5205650115646	25	0,531
1008029	Ø29	28.9	5205650115653	25	0,875



22312

EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 1J

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος		Barcode		Τιμή €/m
2013011	Ø11	15.9	5205650116551	50	0,270
2013013	Ø13.5	18.6	5205650116568	50	0,274
2013016	Ø16	21.1	5205650116575	50	0,354
2013023	Ø23	28.2	5205650116582	25	0,571
2013029	Ø29	34.3	5205650116599	20	0,836

DUROFLEX® IAS
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας**DUROFLEX® IAS**
μούφαΟι μούφες DUROFLEX® IAS
χρησιμοποιούν για τη σύνδεση
σωλήνων DUROFLEX® IAS
και SUPERFLEX® IAS**SUPERSOL® IAS**
άκαμπτος
ευθύγραμμος
σωλήνας

SUPERFLEX® IAS

**SUPERFLEX® IAS**
διαμορφώσιμος
κυματοειδής
σωλήνας

SUPERFLEX® IAS




Κουτιά διακλάδωσης

K

RAL 5019
μπλε

RAL 9016
λευκό



Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3012004	10x6	5205650103971	36	0,306
3012005	10x13	5205650103988	18	0,544

MULTIBOX®



3112001	Καπάκι	5205650104022	36	0,102
3012002	Χώρισμα	5205650104077	36	0,078



3010102	Κουτί	5205650104015	50	0,318
3110002	Καπάκι	5205650104046	50	0,237

Τετράγωνο
7,5x7,5



3010101	Κουτί	5205650104008	100	0,150
3110001	Καπάκι	5205650104039	100	0,130

Στρογγυλό
Ø73


Κουτιά διακόπτη

K

RAL 5019
μπλε

RAL 1018
κίτρινο



Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3011002	Κουτί	5205650101694	100	0,249
3211002	Αποστατικό	5205650102233	50	0,096

Μονού και
Ενταίου
πλαisiού



3011001	Κουτί	5205650100895	100	0,180
---------	-------	---------------	-----	-------

Απλό

πληροφορίες

Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων που προορίζονται για υπόγειες εγκαταστάσεις

Βάσει προτύπου EN 61386-24

Ο κωδικός ταξινόμησης για τους σωλήνες που προορίζονται για υπόγεια δίκτυα αποτελείται από δύο μέρη, με βάση το πρότυπο EN 61386-24, και καθορίζει τις βασικές ιδιότητες του σωλήνα. Το πρώτο μέρος αποτελείται από το γράμμα "L" ή "N" και κατατάσσει το σωλήνα σύμφωνα με την αντοχή του στην κρούση, ενώ το δεύτερο αποτελείται από ένα τριψήφιο αριθμό "250" ή "450" ή "750" και κατατάσσει τον σωλήνα σύμφωνα με την αντοχή του στην συμπίεση.

Τεστ αντοχής στην κρούση

Όνομαστική διάσταση σωλήνα	Ελαφρύς (L)			Κανονικός (N)		
	Μάζα σφουριού kg (+1/0)%	Ύψος πτώσης mm (+0/-1)%	Ενέργεια Κρούσης (J)	Μάζα σφουριού kg (+1/0)%	Ύψος πτώσης mm (+0/-1)%	Ενέργεια Κρούσης (J)
≤60	3	100	3	5	300	15
61 έως 90	3	200	6	5	400	20
91 έως 140	3	400	12	5	570	28
>140	3	500	15	5	800	40

Τεστ αντοχής στη συμπίεση

Κατάταξη	Δύναμη συμπίεσης (Nt)
Τύπος 250	≥250
Τύπος 450	≥450
Τύπος 750	≥750

Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων

Βάσει προτύπου EN 61386.01

Ο κωδικός ταξινόμησης αποτελείται από 12 ψηφία σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386.01 και καθορίζει τις βασικές ιδιότητες των σωλήνων. Τα 5 πρώτα ψηφία είναι τα πιο σημαντικά και ταξινομούν τους σωλήνες σύμφωνα με την αντοχή τους στη συμπίεση, την αντοχή στην κρούση, την ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής και την αντίσταση στην κάμψη. Ο κωδικός ταξινόμησης των 5 πρώτων ψηφίων παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων

Περιγραφή των 5 πρώτων κύριων ψηφίων ταξινόμησης ενός σωλήνα σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386.01

Ψηφία	1ο ΨΗΦΙΟ		2ο ΨΗΦΙΟ		3ο ΨΗΦΙΟ	4ο ΨΗΦΙΟ	5ο ΨΗΦΙΟ
	Αντοχή στη συμπίεση (Nt)		Αντοχή στην κρούση (J)		Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	Αντίσταση στην κάμψη
1					+5 °C	+60 °C	Άκαμπτος
2	Ασθενής	320	Ασθενής	1.0/100mm	-5 °C	+90 °C	Διαμορφώσιμος
3	Μεσαία	750	Μεσαία	2.0/100mm	-15 °C	+105 °C	Διαμορφώσιμος/αυτοεπαναφερόμενος
4	Ισχυρή	1250	Ισχυρή	2.0/300mm	-25 °C	+120 °C	Εύκαμπτος
5	Πολύ ισχυρή	4000	Πολύ ισχυρή	6.8/300mm	-45 °C	+150 °C	
6						+250 °C	
7						+400 °C	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Προϊόν με επιπλέον αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία



Προϊόν ελεύθερο αλογόνων



99% αντιμικροβιακή τεχνολογία



Υψηλή αντοχή σε κρούση σε ακραίες θερμοκρασίες (-45°C)



Προϊόν που επιτυγχάνει ταχύτερη όδευση των καλωδίων



Προϊόν που επιτυγχάνει ταχύτερη όδευση των καλωδίων



Ενοσωμάτωση αντι-ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας στο εσωτερικό του σωλήνα



Εξωτερική διάμετρος (mm)



Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος (mm)



Συσκευασία (μέτρα/κουλούρα)



Συσκευασία (μέτρα/δέμα)



Συσκευασία (τεμάχια/κουτί)



Διαστάσεις (mm)



Συσκευασία (μέτρα/μπόρα)



Αριθμός διπλού δομημένου τοιχώματος σωλήνων σε φορτηγό συγκεκριμένων διαστάσεων



Πρώτη ύλη που δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες (Οδηγία RoHS - 2011/65/EE)



Ενομόνωση με τον ευρωπαϊκό κανονισμό χημικών προϊόντων REACH EC/1907/2006



Βαθμός στεγανότητας έναντι στερεών σωματιδίων και νερού (EN 60529)



Αντοχή στην κρούση



Αντίσταση στη διάδοση φλογών



Εύρος θερμοκρασιακής αντοχής κατά την εγκατάσταση και εφαρμογή



Αντίσταση στη γήρανση



Το προϊόν δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά



Προϊόν που διαδίδει τη φλόγα



Προϊόν από πρώτες ύλες ελεύθερες αλογόνων. Δεν περιέχει φθόριο, ιώδιο, βρώμιο, χλώριο κ.λ.π. (EN 50642)



Μείωση των τριβών λόγω ολισθηρής εσωτερικής επιφάνειας του σωλήνα



Αντιμικροβιακό προϊόν που αναστέλλει κατά 99% την ανάπτυξη παθογόνων μικροβίων



Πιστοποίηση αντιμικροβιακής τεχνολογίας (ISO 22196) από το κορυφαίο Βρετανικό εργαστήριο BIOCOTE



Ανταστική Τεχνολογία IAS



Βαρέος Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)



Μεσαίου Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)



Ελαφρού Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)



Μεσαίου τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01 Διαστάσεις βάσει εσωτερικών διαμέτρων)



Ελαφρού τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01 Διαστάσεις βάσει εσωτερικών διαμέτρων)



Κουτιά εγκαταστάσεων



Normal (Βάσει αντοχής στην κρούση EN 61386-24)



Light (Βάσει αντοχής στην κρούση EN 61386-24)



Φιλικά προς το περιβάλλον προϊόν. Ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), χαμηλής εκπομπής καπνού, σύμφωνο με κανονισμό REACH, σε 100% φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία.



Πιστότητα προϊόντων, ως προς το σύνολο των απαιτήσεων των ευρωπαϊκών οδηγιών στις οποίες ανήκει



Πιστοποίηση δοκιμών και επιτήρηση παραγωγής από το γερμανικό ινστιτούτο δοκιμών VDE



ISO 9001

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης της ποιότητας EN ISO 9001



ISO 14001

Πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001



ISO 45001

Πιστοποιημένο σύστημα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001

ΟΡΟΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ

Οι παρακάτω όροι συναλλαγών ισχύουν για όλες τις υπηρεσίες που αφορούν τις παραγγελίες της EMM. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ (αναφερόμενη στο εξής ως ΕΤΑΙΡΙΑ), εκτός από μεμονωμένες περιπτώσεις και κατόπιν ειδικών γραπτών συμφωνιών. Η παρούσα έκδοση (02.2021) καταργεί κάθε προηγούμενη. Η ΕΤΑΙΡΙΑ έχει κάθε δικαίωμα να τροποποιήσει ή να διορθώσει τους γενικούς όρους συναλλαγών της έπειτα από σχετική έντυπη ή ηλεκτρονική ειδοποίηση.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Η ΕΤΑΙΡΙΑ πραγματοποιεί πωλήσεις χονδρικής και συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένους εμπόρους ή αποθήκες ηλεκτρολογικού υλικού που βρίσκονται στην Ελλάδα αποκλείοντας κάθε τρίτο αγοραστή (ηλεκτρολόγοι, μηχανολόγοι, τεχνικές εταιρίες, ιδιώτες, κ.α.).

ΤΡΟΠΟΙ ΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Οι τρόποι λήψης των παραγγελιών είναι:

- Με τηλεφωνική επικοινωνία: Μέσω ειδικής γραμμής χωρίς χρέωση (free phone) καλείτε τον αριθμό 800 11 400 500 από όλη την Ελλάδα, και ηλεκτρολογώντας τον αριθμό 3 συνδέστε άμεσα με το Τμήμα Παραγγελιών.
- Με τηλεμοιρασιότητα (FAX): Μέσω ειδικής γραμμής χωρίς χρέωση (free phone) καλείτε τον αριθμό 800 11 400 600 από όλη την Ελλάδα.
- Με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (MAIL): Με αποστολή στην διεύθυνση order@kouvidis.gr.
- Με παράδοση της παραγγελίας στον πωλητή της εταιρίας μας κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις του.

Μετά τη λήψη της παραγγελίας ακολουθεί αναφορά επιβεβαίωσης και ενημέρωσης ως προς το χρόνο εκτέλεσης αυτής. Ο μέσος χρόνος αναφοράς κυμαίνεται από 15 έως 20 λεπτά.

Συμπληρώνοντας το ειδικό «έντυπο παραγγελίας» που βρίσκεται στο δελτίο παραγγελίας της ΕΤΑΙΡΙΑΣ, επιστρέφεται το χρόνο εκτέλεσης της παραγγελίας και περιορίζεται την πιθανότητα λάθους. Για οποιοδήποτε πρόβλημα, αμφισβήτηση, παράπονο ή αντίρρηση που αφορά τη λήψη ή εκτέλεση της παραγγελίας μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα Παραγγελιών (2810 831 500, Δευτέρα έως Παρασκευή 08:00 - 16:00)

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Για την εκτέλεση των παραγγελιών η ΕΤΑΙΡΙΑ διαθέτει τα παρακάτω κέντρα διανομής:

- Κέντρο διανομής Νότιας Ελλάδας
Βιοτεχνικό Πάρκο Τυλίσου, Ηράκλειο Κρήτης
- Κέντρο διανομής Κεντρικής Ελλάδας
Λόφος Κυρίλλου (Έξοδος 4 Αττικής Οδού), Ασπρόπυργος, ΤΚ 19300
- Κέντρο διανομής Βόρειας Ελλάδας
12ο χλμ. ΕΟ Θεσσαλονίκης - Κατερίνης, περιοχή Σίνδου

Τα κέντρα διανομής συνδέονται ηλεκτρονικά σε πραγματικό χρόνο (real time) με το τμήμα Παραγγελιών και τα κεντρικά γραφεία της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στο Ηράκλειο Κρήτης και διαθέτουν ιδιόκτητα φορτηγά αυτοκίνητα για την άμεση και ασφαλή εκτέλεση των παραγγελιών.

Η εκτέλεση παραγγελιών μακριά από τα κέντρα διανομής, πραγματοποιείται μέσω πρακτορείων μεταφορών επιλογής του πελάτη.

Η ελάχιστη καθαρή αξία για την εκτέλεση μιας παραγγελίας είναι 200€. Τα έξοδα αποστολής που προκύπτουν ανά παραγγελία, επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ.

Η ΕΤΑΙΡΙΑ παραδίδει στα σημεία εμπορίας ηλεκτρολογικού υλικού που ανήκουν στο εξουσιοδοτημένο δίκτυο πωλήσεων της.

ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Με τη λήψη της παραγγελίας αποστέλλεται στον πελάτη αναφορά μέσω FAX ή e-mail για τον ακριβή χρόνο παράδοσής της.

Για παραγγελίες που προέρχονται από τους νομούς Αττικής, Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου, στους οποίους βρίσκονται τα κέντρα διανομής της ΕΤΑΙΡΙΑΣ, η εκτέλεση τους γίνεται άμεσα, την ίδια ημέρα, με αυτοκίνητα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ (εφόσον η παραγγελία τοποθετηθεί πριν τις 12:00).

Όταν η παραγγελία προέρχεται από άλλο νομό τότε εκτελείται εντός 24 ωρών από τον χρόνο λήψης της, μέσω πρακτορείων μεταφορών επιλογής του πελάτη. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και εφόσον συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί αφού έχει προηγηθεί σχετική ενημέρωση του πελάτη.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση αδυναμίας της ΕΤΑΙΡΙΑΣ να ανταποκριθεί στους προκαθορισμένους χρόνους που έχει ορίσει με τη λήψη της παραγγελίας, λόγω ανωτέρας βίας, π.χ. κυκλοφορικά κατάρρευση, άσχημες καιρικές συνθήκες, απεργίες, απρόβλεπτα κυβερνητικά μέτρα, κ.α. τότε αναστέλλεται η ισχύς της συμβατικής μας υποχρέωσης και ο πελάτης ενημερώνεται άμεσα για τον τρόπο και τον νέο χρόνο εκτέλεσης της παραγγελίας του, χωρίς να δικαιούται αποζημίωση. Σε κάθε περίπτωση επικοινωνήστε με το τμήμα Παραγγελιών για την άμεση και έγκυρη ενημέρωση ως προς την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00).

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σε περίπτωση που ένα προϊόν δεν είναι διαθέσιμο, τότε η ΕΤΑΙΡΙΑ επικοινωνεί άμεσα μαζί με τον πελάτη για να τον ενημερώσει σχετικά με την πιθανή ημερομηνία που αυτό θα είναι διαθέσιμο. Σε περίπτωση που η νέα ημερομηνία διαθεσιμότητας του προϊόντος δεν είναι ικανοποιητική, τότε η παραγγελία του συγκεκριμένου προϊόντος μπορεί να ακυρωθεί. Η τυχόν υπόλοιπη παραγγελία εκτελείται κανονικά, κατόπιν συνεννόησης.

ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Η ακύρωση μιας παραγγελίας μπορεί να γίνει μόνο έπειτα από επικοινωνία με το τμήμα Παραγγελιών (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00) σε χρονικό διάστημα 2 ωρών από τον ώρα που θα αποσταλεί η επιβεβαίωση της παραγγελίας, για τα σημεία πώλησης των νομών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου και εντός 24ωρών για τα υπόλοιπα σημεία της Ελλάδας. Μετά την παρέλευση αυτών των χρόνων η παραγγελία δεν θα είναι δυνατή να ακυρωθεί.

ΕΥΘΥΝΗ

Για λόγους εύρυθμης λειτουργίας της εταιρίας με τους πελάτες, οποιοδήποτε παράπονο που σχετίζεται με την παράδοση μιας παραγγελίας καλό είναι να διατυπώνεται αμέσως μετά την παραλαβή αυτής. Σε περίπτωση εντοπισμού ελαττωματικού ή μη συμμορφούμενου προϊόντος ο υπεύθυνος παραλαβών οφείλει να ενημερώσει άμεσα το τμήμα Πωλήσεων (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00). Σε περίπτωση δικαιολογημένου παραπόνου ο πελάτης έχει το δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή ή επιστροφή του ελαττωματικού προϊόντος και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ (ισχύει μόνο για προϊόντα διατομών μέχρι Ø63).

ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

Σε περίπτωση που η παραλαβθέν προϊόν δεν είναι αυτό που έχει δηλωθεί στο δελτίο παραγγελίας ή αποδοθεί ελαττωματικό, ο υπεύθυνος παραλαβών του πελάτη πρέπει να ενημερώνει άμεσα το τμήμα Πωλήσεων (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00). Οι επιστροφές προϊόντων θα γίνονται δεκτές κατόπιν συνεννόησης με το τμήμα Πωλήσεων εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους. Τα έξοδα επιστροφής επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ (ισχύει μόνο για προϊόντα διατομών μέχρι Ø63).

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Η πολιτική πωλήσεων της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στηρίζεται στο σύστημα των κλιμακωτών εκπτώσεων. Είναι ενιαία και αφορά όλους τους εμπόρους ηλεκτρολογικού υλικού που ανήκουν στο δίκτυο εξουσιοδοτημένων συνεργατών της ΕΤΑΙΡΙΑΣ καθώς και εκείνων που επιθυμούν την έναρξη μιας νέας συνεργασίας.

ΤΙΜΕΣ

Όλες οι τιμές που βρίσκονται στον επίσημο τιμοκατάλογο της ΕΤΑΙΡΙΑΣ είναι καθαρές και δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. Σε περίπτωση αναπροσαρμογής των τιμών, η ΕΤΑΙΡΙΑ ειδοποιεί εγγράφως και εγκαίρως όλους τους πελάτες της.

ΤΡΟΠΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Για την κατάθεση μετρητών υπάρχει στη διαθεσιμότητα του πελάτη ο 25ψήφιος μοναδικός κωδικός πληρωμής που αναγράφεται κάθε φορά στα τιμολόγια αγορών (σε εμφανές σημείο στο πάνω-δεξί μέρος του τιμολογίου).

Σε περίπτωση χρήσης του 25ψήφιου κωδικού πληρωμής η ΕΤΑΙΡΙΑ ενημερώνεται αυτόματα. Σε περίπτωση κατάθεσης μετρητών μέσω Τραπεζής, αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης πρέπει να διαβιβάζεται στο τμήμα Λογιστηρίου μέσω FAX (καλώντας τον αριθμό 800 11 400 600), προκειμένου να εκδοθεί και να αποσταλεί η σχετική απόδειξη είσπραξης.

Επιταγές μπορούν να παραδίδονται μόνο στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της ΕΤΑΙΡΙΑΣ κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις τους, ή να αποστέλλονται με συστημένη αποστολή μέσω ταχυδρομείου στα κεντρικά γραφεία της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στο Ηράκλειο Κρήτης.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Όλα τα προϊόντα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων και οδηγιών. Συνδεούνται από μια πλήρη σειρά πιστοποιητικών τα οποία περιλαμβάνουν τα εξής:

- Πιστοποιητικό εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001, από τον φορέα πιστοποίησης BUREAU VERITAS.
- Πιστοποίηση ευρωπαϊκής οδηγίας RoHS περί απουσίας επικίνδυνων ουσιών, από το Γερμανικό Ινστιτούτο VDE.
- Δήλωση συμμόρφωσης με την ευρωπαϊκή οδηγία χαμηλής τάσης LVD και νόμιμη σήμανση CE.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τον ευρωπαϊκό κανονισμό REACH περί σωστής χρήσης χημικών ουσιών.
- Βεβαιώσεις αποτελεσμάτων δοκιμών και πλήρους συμμόρφωσης προς τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες, από το Γερμανικό ινστιτούτο δοκιμών VDE.

Συμβουλευτείτε τον επίσημο κατάλογο της εταιρίας για τον ακριβή αριθμό των προϊόντων που φέρουν αποτελέσματα δοκιμών από το VDE.

Επιπρόσθετα, ο τεχνικός φάκελος του κάθε προϊόντος της ΕΤΑΙΡΙΑΣ παραμένει στην διάθεση του κάθε ενδιαφερομένου για έλεγχο ή ενημέρωση.

Στον επίσημο κατάλογο και στην ιστοσελίδα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ www.kouvidis.gr, παρέχονται οδηγίες ασφαλούς εγκατάστασης για όλα τα προϊόντα της, ενώ για την σωστή επιλογή τους υπάρχουν προτεινόμενα πεδία εφαρμογής για το κάθε προϊόν.

Η ΕΤΑΙΡΙΑ δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν αστοχίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για την κατασκευή των οποίων δεν θα ληφθούν υπόψη οι παραπάνω οδηγίες.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΑΣΤΗΡΙΩΝ

Αποκλειστικά αρμόδια δικαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς η οποία ήθελε τυχόν προκύψει μεταξύ της ΕΤΑΙΡΙΑΣ και των πελατών της είναι τα δικαστήρια Ηρακλείου.



EMM. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία συστημάτων πλαστικών σωλήνων

ΒΙΟ.ΠΑ. Τυλίσου, 715 00, Ηράκλειο Κρήτης

T: 2810 831500, F: 2810 831502

E: info@kouvidis.gr

www.kouvidis.gr

