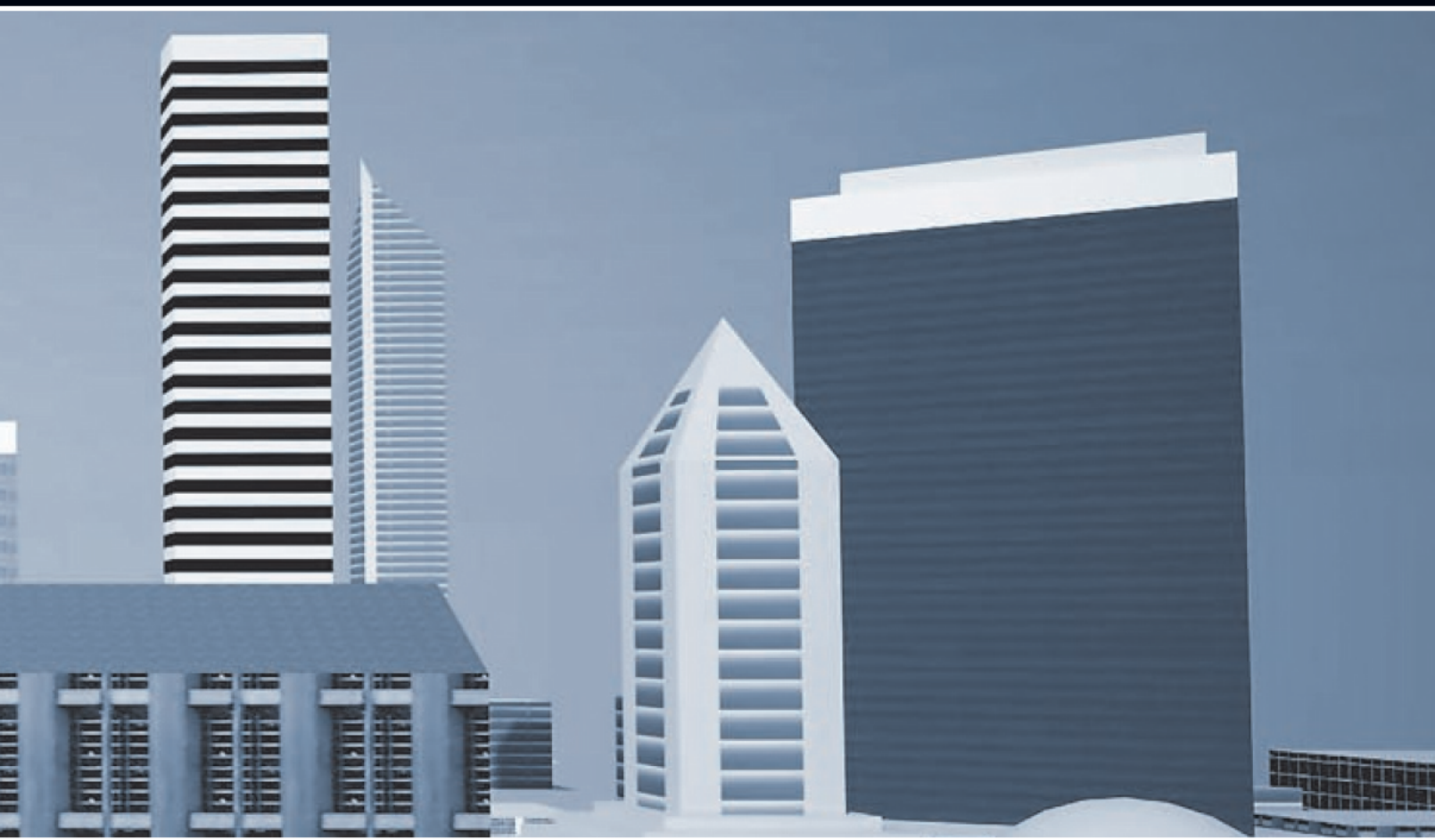




INVESTIM IN VIITOR!





COMPANIA

COMPANIA

KASSINAKIS SA a fost fondată în 1964 de către domnul Petros Kassinakis. Este o companie grecească care a fost înființată ca un pionier în producția sistemelor de înaltă calitate de gestionare a cablurilor.

Încă de la început, fondatorul KASSINAKIS SA s-a specializat în prelucrarea de materiale sintetice prin injectare și prin extrudare, inclusiv pentru producția de tuburi și canal de cablu, profile din material plastic, tuburi pentru aplicații speciale, precum și doze și componente de înaltă precizie.

Calitatea și fiabilitatea produselor sale acoperă nevoile unei game largi de instalații electrice moderne în Grecia și în alte țări. Toate produsele sunt fabricate în conformitate cu cele mai exigente standarde internaționale, respectând toate cerințele și principiile de calitate, cu atenție față de mediu și față de utilizator. Produsele noastre promovează siguranța și depășesc cerințele piețelor de desfacere moderne.

Experiența noastră pe termen lung, bazată pe cercetare, dezvoltare și producție, justifică realizarea de a fi cotați drept unul dintre cei mai importanți producători de echipamente electrice de înaltă calitate din Grecia.

PRODUSE & SERVICII

Pionieri în siguranță, funcționalitate și ușurința de instalare, vă oferim noi alternative prin generarea de soluții ideale, bazate întotdeauna pe calitatea excelentă și pe cele mai bune preturi.

Producem o gamă largă de sisteme pentru instalații electrice:

- Tuburi pentru sisteme electrice,
- Canale de cablu pentru sisteme electrice,
- Doze etanșe de ramificație,
- Doze pentru plăci de gips-carton,
- Tuburi pentru aplicații speciale.

În cooperare cu FRANKISCHE, una dintre cele mai mari companii germane, cu peste 100 de ani de istorie și experiență în domeniu, producem sisteme electrice speciale, care rezistă chiar și la temperaturi extreme, în orice condiții meteorologice, radiații UV, acizi, substanțe alcaline utilizate în aplicații speciale, oferindu-vă produse fără halogen de calitate superioară

PRODUCȚIE

În cadrul fabricii de 9000 m2 funcționează: unitatea de producție integrată pe verticală cu dotări tehnice de ultimă generație, centrul logistic și birourile operative care asigură serviciile administrative ale companiei.

Echipamentele și procesele de producție utilizate ne permit fabricarea a peste 1000 km de tuburi și profile zilnic, producție care depășește cererea de pe piața Greciei și este exportată în întreaga lume.

INOVAȚIE

Noi considerăm că inovația constituie parametrul cel mai important pentru dezvoltare.

Din acest motiv ne-am stabilit noi standarde de performanță, funcționalitate și estetică. Evaluând zilnic nevoile și tendințele pieței, suntem în măsură să răspundem rapid cererilor și să satisfacem orice nevoie nou apărută în piață.

În strânsă colaborare cu clienții noștri, proiectăm și fabricăm produse care depășesc așteptările și specificațiile, oferind soluții inovatoare bazate pe calitatea și siguranța unei utilizări de zi cu zi.

Disponând de cele mai avansate sisteme de măsurare, control și automatizare, proiectare CAD / CAM, realizăm mulajele cu mașini CNC extrem de sofisticate.

Suntem capabili să transformăm idei în produse finite, oferind servicii de consultanță & suport tuturor clienților nostri.

VIZIUNE

Politica firmei noastre se bazează pe efortul neobosit de îmbunătățire continuă prin construirea și dezvoltarea de relații de lucru eficiente cu clienții noștri.

Investițiile noastre sunt bazate pe spiritul de inventivitate și sunt orientate către viitor, nu doar ca și producție, ci, de asemenea, ca și management, livrare și servicii post-vânzare.

Prin stabilirea unor obiective noi și exigente și prin investiții semnificative ne asigurăm competitivitatea la nivel global și extinderea către piețe noi și emergente.

Privind spre viitor, KASSINAKIS SA se angajează să proiecteze, să producă și să livreze produse și servicii de calitate superioară, să construiască o relație bazată pe încredere și să asigure plus valoare tuturor clienților sai.

MEDIU ȘI CERTIFICĂRI

CERTIFICĂRI

Pentru KASSINAKIS SA siguranța este un principiu fundamental în domeniul instalațiilor electrice. Toate produsele sunt supuse testelor de duranță, în funcție de domeniul de aplicare.

Conformitatea cu normele grecești și cu standardele europene constituie o prioritate și un angajament pentru noi.

Toate produsele noastre merg dincolo de cerințele prevăzute în normativele și în standardele europene și internaționale (cum ar fi 2006/95/CE și 95EK) și afisează legal marcajul CE.

În plus, produsele noastre sunt certificate de către companii cu prestigiu în domeniu, cum ar fi ELKEPIY. Ele sunt controlate în timp real cu cele mai moderne echipamente industriale și întotdeauna în conformitate cu cerințele sistemului de management al calității EN ISO 9001:2008, care cuprinde toate activitățile și procedurile companiei, inclusiv: aprovizionare, design de produse noi, producție și distribuție.

Utilizarea exclusivă a materiilor prime de înaltă calitate, precum și monitorizarea continuă a producției în laboratoarele și în centrele de testare proprii, suplimentar față de centrele de testare recunoscute oficial, a rezultat într-o gamă de produse de înaltă calitate, precum și în servicii constant modernizate.

POLITICA DE MEDIU

Protecția mediului este o chestiune care ne privește pe toți; KASSINAKIS SA întotdeauna cu un sentiment de responsabilitate față de societate sprijină conștiinciozitatea față de mediu în producția industrială.

Pionier în industria instalațiilor electrice, KASSINAKIS SA a dezvoltat un sistem de management prietenos cu mediul, în conformitate cu standardul EN ISO 14001: 2004.

Acest efort este susținut de către toți angajații companiei.

Acțiunile KASSINAKIS SA contribuie direct la minimizarea sau eliminarea oricărui impact asupra mediului datorat activităților companiei, alocând de asemenea fonduri importante pentru investiții verzi.



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Scopul nostru este de a proiecta, produce și comercializa produse de înaltă calitate care depășesc standardele stabilite de către clienții noștri, în timp ce îndeplinesc standardele internaționale aplicate acestora.

Cu aceasta în minte, toate operațiunile în cadrul companiei se efectuează în conformitate cu un Sistem de Management al Calitatii, proiectat special pentru activitățile KASSINAKIS SA, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2008.

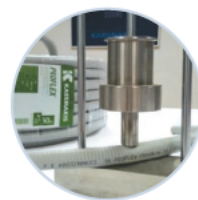
Punerea în aplicare și funcționarea de zi cu zi a S.M.C. reprezintă angajamentul managementului companiei, precum și al întregului personal, axat pe îmbunătățirea continuă a muncii și eficientizarea cu scopul de a oferi clienților noștri și utilizatorului final produse și servicii de calitate superioară.

Obiectivele de calitate ale KASSINAKIS SA, așa cum sunt ele prevăzute de către Top Management și eficient comunicate întregii companii, sunt după cum urmează:

- Îmbunătățirea continuă a gradului de satisfacție a clienților noștri în ceea ce privește calitatea, cantitatea și timpul de livrare, pentru produsele și serviciile noastre.
- Îmbunătățirea și sustenabilitatea standardelor exigente de producție, rezultând din planificarea eficientă, monitorizare și control.

- Minimizarea neconformităților. Orice neconformitate ar trebui să fie imediat detectată și investigată, cu scopul de a elimina cauzele.
- Selecția științifică și evaluarea continuă a furnizorilor noștri, care vizează colaborarea numai cu cei mai buni.
- Monitorizarea continuă a produselor și a serviciilor noi disponibile în piață, precum și a nevoilor și a oportunităților care decurg.
- Educație și formare continuă a resurselor umane (aspectul nostru cel mai valoros).

Cu scopul de a atinge și a depăși obiectivele stabilite mai sus, managementul de top al companiei asigură toate resursele necesare pentru ca angajații săi să își desfășoare în mod eficient activitatea. Angajații companiei operează ca o echipă menită să garanteze calitatea superioară a produselor noastre și a serviciilor prestate pentru toți clienții noștri și pentru utilizatorii finali.





P. E KASSIMAKIS SA PROFLEX 450

CUPRINS

10-17 Tuburi Flexibile & Rigide
COSMOTUBE® & COSMOFLEX®

30-31 Elemente Etanșe

18-19 Accesorii

32-33 Accesorii pentru Fixare și
Protecție

20-25 Tuburi Flexibile Speciale

34-51 Canale de Distribuție
și Componente

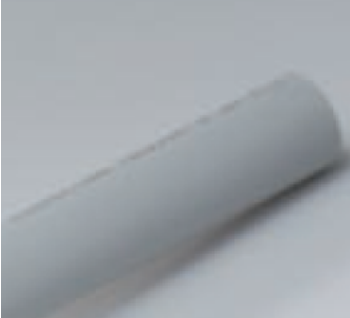
26-29 Doze Încastate

52-57 Standarde



- Tip Greu 1250N
- Tip Mediu 750N
- Tip Uşor 320N

**TUBURI FLEXIBILE & RIGIDE
COSMOTUBE® & COSMOFLEX®**



Tuburi flexibile

COSMOFLEX®, disponibil în culoare gri deschis RAL 7035, fabricat dintr-un material special stabilizat U-PVC. Dispune de proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra și oferă o rezistență ridicată la coroziune. Extrem de flexibil și fără modificarea secțiunii la îndoire. Designul intern special al tubului facilitează trecerea cablurilor. Disponibil în variantele Tip Greu 1250N, Tip Mediu 750N și Tip Ușor 320N.

Tuburi rigide

Gama COSMOTUBE®, fabricată dintr-un material special stabilizat U-PVC, este disponibilă în lungimi de 3m. Dispune de proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra, oferă o rezistență ridicată la coroziune și la radiațiile UV și își menține secțiunea sa liniară. Este completată de o gamă foarte bogată de accesorii compatibile. Tuburile sunt disponibile în variantele Tip Greu 1250N, Tip Mediu 750N și Tip Ușor 320N.

Accesorii



COSMOFLEX®

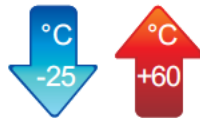
TIP GREU



Tub flexibil spiralat Tip Greu

Uz extern - Parcuri fotovoltaice

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
		
1250N/ 5cm	-25°C +60°C	
Culoare	Autostingere	Ambalare
		
RAL 7035		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
45000816	ø16	16	10,9	50 M	200 M
45000820	ø20	20	14,1	50 M	200 M
45000825	ø25	25	18,4	50 M	200 M
45000832	ø32	32	24,3	25 M	50 M
45000840	ø40	40	31,2	25 M	50 M
45000850	ø50	50	39,8	25 M	50 M
45000863	ø63*	63	50,3	25 M	50 M

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386

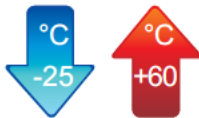
*Disponibil la cerere

COSMOFLEX®

TIP MEDIU

Tub flexibil spiralat Tip Mediu - Uz extern

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
		
750N/ 5cm	-25°C +60°C	
Culoare	Autostingere	Ambalare
		
RAL 7035		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)		 (m)
45000616	ø16	16	11	50 M	200 M
45000620	ø20	20	14,4	50 M	200 M
45000625	ø25	25	18,8	50 M	200 M
45000632	ø32	32	24,7	25 M	50 M
45000640	ø40	40	31,7	25 M	50 M
45000650	ø50	50	40,1	25 M	50 M
45000663	ø63*	63	50,5	25 M	50 M

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386

*Disponibil la cerere



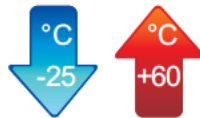
COSMOFLEX®

TIP UȘOR



Tub flexibil spiralat Tip Ușor

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
 320N/ 5cm	 -25°C +60°C	
Culoare (interiorul tubului)	Autostingere	Ambalare
 RAL 7035		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
45000516	ø16	16	11,3	50 M	200 M
45000520	ø20	20	14,9	50 M	200 M
45000525	ø25	25	18,9	50 M	200 M
45000532	ø32	32	24,9	25 M	50 M
45000540	ø40	40	31,9	25 M	50 M
45000550	ø50	50	40,4	25 M	50 M
45000563	ø63*	63	50,7	25 M	50 M

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386

*Disponibil la cerere

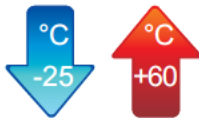
COSMOTUBE®

TIP GREU

Tub rigid Tip Greu

Uz extern - Parcuri fotovoltaice

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
		
1250N/ 5cm	-25°C +60°C	
Culoare	Autostingere	Ambalare
		
RAL 7035		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
44516126	ø16	16	13	3 M	102 M
44520168	ø20	20	16,6	3 M	102 M
44525214	ø25	25	21,2	3 M	102 M
44532278	ø32	32	27,9	3 M	30 M
44540354	ø40	40	35,3	3 M	30 M
44550446	ø50	50	45,4	3 M	15 M
44563567	ø63	63	56,7	3 M	15 M

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386



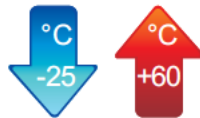
COSMOTUBE®

TIP MEDIU



Tub rigid
Tip Mediu - Uz extern

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
		
750N/ 5cm	-25°C +60°C	
Culoare	Autostingere	Ambalare
		
RAL 7035		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
44216137	ø16	16	13,4	3 M	102 M
44220174	ø20	20	17,1	3 M	102 M
44225221	ø25	25	21,7	3 M	102 M
44232286	ø32	32	28,6	3 M	30 M
44240358	ø40	40	36	3 M	30 M
44250451	ø50	50	46,1	3 M	15 M
44263588	ø63	63	58,8	3 M	15 M

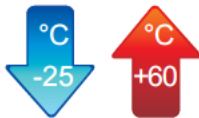
Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386

COSMOTUBE®

TIP UȘOR

Tub rigid Tip Ușor

PVC-U, nu propagă flacăra,
proprietăți de autostingere, rezistent la coroziune

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
 320N/ 5cm Culoare  RAL 7035	 -25°C +60°C Autostingere 	 Ambalare 



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
44216144	ø16	16	14,4	3 M	102 M
44220183	ø20	20	18,3	3 M	102 M
44225231	ø25	25	22,6	3 M	102 M
44232295	ø32	32	29,5	3 M	30 M
44240369	ø40	40	36,9	3 M	30 M
44250461	ø50	50	46,1	3 M	15 M
	ø63*	63		3 M	Disponibil la cerere*

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386



ACCESORII COSMOTUBE®



Cuple
Coturi
Cuple T



(A) CUPLE

Cod produs	Tip	Ambalare	
47008316	Cuplă Cosmotube Ø16	100 buc.	34cmX15cmX15cm
47008320	Cuplă Cosmotube Ø20	100 buc.	34cmX15cmX15cm
47008325	Cuplă Cosmotube Ø25	100 buc.	34cmX15cmX15cm
47008332	Cuplă Cosmotube Ø32	50 buc.	34cmX15cmX15cm
47008340	Cuplă Cosmotube Ø40	20 buc.	34cmX15cmX15cm
63150050	Cuplă Cosmotube Ø50	20 buc.	34cmX15cmX15cm

(B) COTURI

Cod produs	Tip	Ambalare	
63160016	Cot Cosmotube Ø16	10/250 buc.	34cmX15cmX15cm
63160020	Cot Cosmotube Ø20	10/250 buc.	34cmX15cmX15cm
63160025	Cot Cosmotube Ø25	10/250 buc.	34cmX15cmX15cm
63160032	Cot Cosmotube Ø32	10/200 buc.	34cmX15cmX15cm
63160040	Cot Cosmotube Ø40	5/100 buc.	34cmX15cmX15cm
63160050	Cot Cosmotube Ø50	5/100 buc.	34cmX15cmX15cm

(C) CUPLE T

Cod produs	Tip	Ambalare
69100016	Cuplă T Cosmotube Ø16	10/250 buc.
69100020	Cuplă T Cosmotube Ø20	10/250 buc.
69100025	Cuplă T Cosmotube Ø25	10/250 buc.

ACCESORII COSMOTUBE®

Coturi 90°
Cleme de fixare
Cleme Omega

D COTURI 90°

Cod produs	Tip	Ambalare
69000016	Cot Cosmotube 90° Ø16	10/250 buc.
69000020	Cot Cosmotube 90° Ø20	10/250 buc.
69000025	Cot Cosmotube 90° Ø25	10/250 buc.

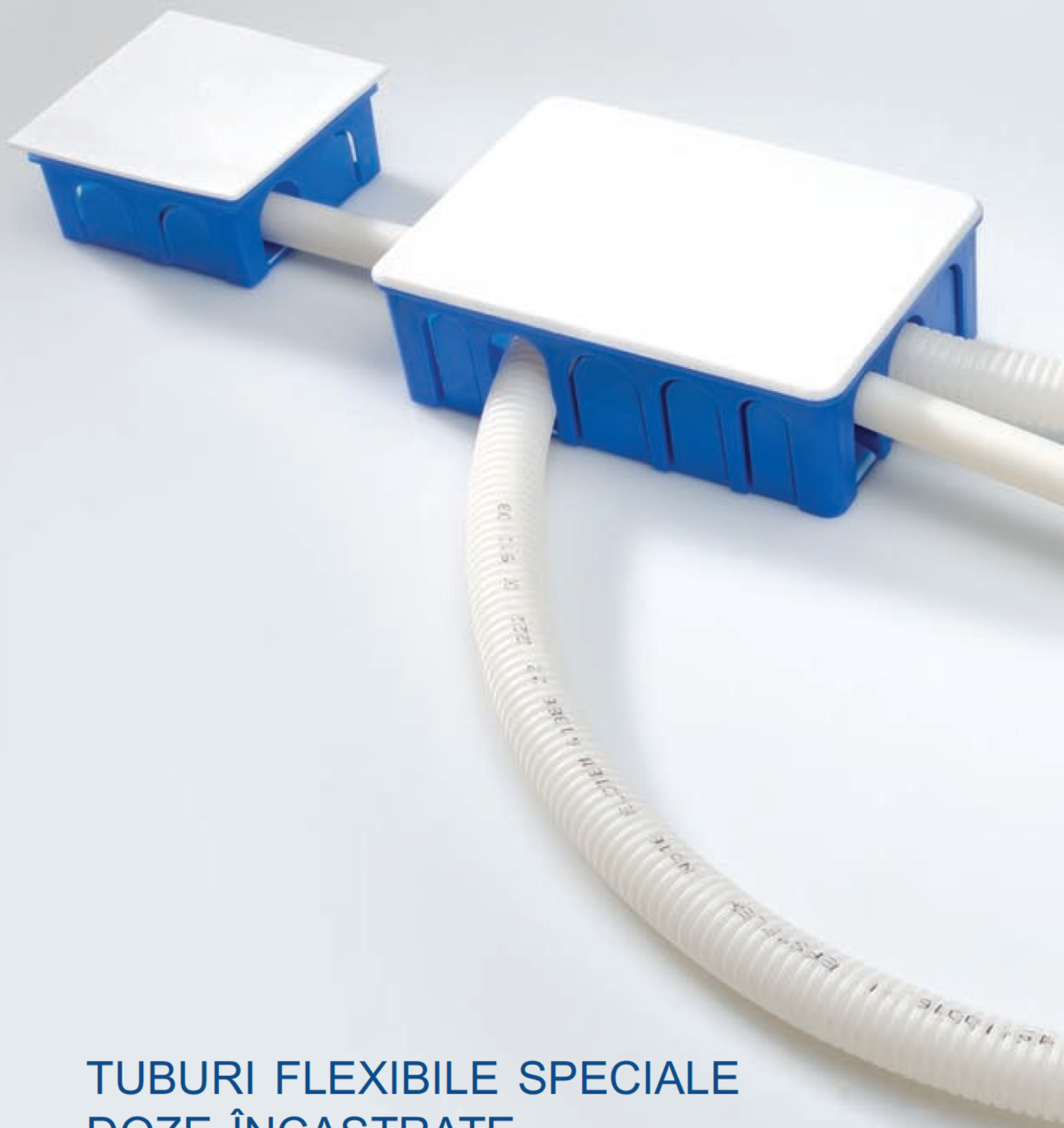
E CLEME DE FIXARE

Cod produs	Tip	Ambalare	
63170016	Clemă de fixare Cosmotube Ø16	100/5000 buc.	17cmX13cmX9cm
63170020	Clemă de fixare Cosmotube Ø20	100/4000 buc.	17cmX13cmX9cm
63170025	Clemă de fixare Cosmotube Ø25	100/3000 buc.	17cmX13cmX9cm
63170032	Clemă de fixare Cosmotube Ø32	100/2000 buc.	17cmX13cmX9cm
63170040	Clemă de fixare Cosmotube Ø40	50/1000 buc.	17cmX13cmX9cm
63170050	Clemă de fixare Cosmotube Ø50	25/1000 buc.	17cmX13cmX9cm

F CLEME OMEGA

Cod produs	Tip	Ambalare
63172016	Clemă Omega Cosmotube Ø16	100/5000 buc.
63172020	Clemă Omega Cosmotube Ø20	100/5000 buc.
63172025	Clemă Omega Cosmotube Ø25	100/5000 buc.
63172032	Clemă Omega Cosmotube Ø32	100/3600 buc.





TUBURI FLEXIBILE SPECIALE DOZE ÎNCASTRATE

PROFLEX® & FLEXODIN®:

Instalații electrice cu fixare în beton

COFLEX®:

Tubulatură spiralată resigilabilă pentru panouri solare, instalații TV Satelit și alte aplicații outdoor

SPIRFLEX®:

Extrem de flexibil pentru drenaj aer conditionat, uz industrial și pentru construcții





Tub flexibil spiralat Tip Mediu cu manta

Confecționat din policlorură de vinil moale (PVC-S) întărit interior cu spirală din policlorură de vinil dură - (U-PVC). Înveliș dublu pentru extra protecție și flexibilitate. Proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra, rezistent la coroziune. Disponibil și în varianta cu fir interior galvanizat pentru instalarea rapidă a cablurilor. (Proflex Wire® - disponibil la cerere).

Rezistența la compresie	Rezistența la temperatură	Autostingere
 750N/ 5cm		
Culoare (interiorul tubului)	Culoare (exteriorul tubului)	Ambalare
 RAL 7042	 RAL 9002	



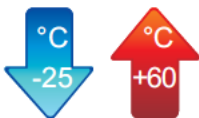
Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
45010611.30	ø11	16,2	12,1	50 M	200 M
45010613.30	ø13,5	18,9	14,1	50 M	200 M
45010616.30	ø16	21,5	16,3	50 M	200 M
45010623.30	ø23	28,9	23	25 M	100 M
45010629.30	ø29	35	29	25 M	100 M
45150013	Ciupl. No13,5	21	19,3		1000 buc.
45150016	Ciupl. No16	23,5	21,8		1000 buc.

Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386

Tub flexibil spiralat Tip Mediu

PVC-U, proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra, rezistent la coroziune.

Ideal pentru utilizarea în beton.

Rezistența la compresie	Rezistența la temperatură	Autostingere
		
750N/ 5cm		
Culoare	Ambalare	
		
RAL 7042		



Cod produs	Tip	 (mm)	 (mm)		 (m)
45000711	ø11	15,9	12,1	50 M	200 M
45000713	ø13,5	18,6	14,1	50 M	200 M
45000716	ø16	21	16,3	50 M	200 M
45000723	ø23	28,3	23	25 M	100 M
45000729	ø29	34,2	29	25 M	100 M

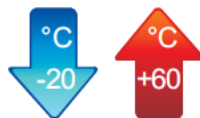
Toleranțele și măsurătorile sunt în conformitate cu standardul EN 61386



Tub flexibil special, spiralat

Confecționat din policlorură de vinil moale (PVC-S) întărit interior cu spirală din policlorură de vinil dură - (PVC-U).

APLICAȚII: Instalații rezidențiale și industriale

Rezistența la compresie	Rezistența la impact	Rezistența la temperatură
 320N/ 5cm Culoare	 -20°C +60°C Autostingere	 Ambalare
 RAL 7035 RAL 5010		



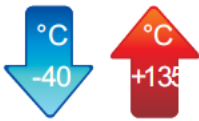
Cod produs	61010010	610100.10	61010012	61010014		 (m)
Tip	Ø10 GRI	Ø10 ALB	Ø12 GRI	Ø14 GRI	30 M	30 M
Cod produs	61010016	61010016.10	61010018	61010018.10		
Tip	Ø16 GRI	Ø16 ALB	Ø18 GRI	Ø18 ALB	30 M	30 M
Cod produs	61010020	61010022	61010025	61010028		
Tip	Ø20 GRI	Ø22 GRI	Ø25 GRI	Ø28 GRI	30 M	30 M
Cod produs	61010032	61010035	61010040	61010050		
Tip	Ø32 GRI	Ø35 GRI	Ø40 GRI	Ø50 GRI	30 M	30 M

COFLEX® - TUBULATURĂ SPIRALATĂ RESIGILABILĂ

Tub flexibil special, spiralat

Material: PP

Coflex este ideal pentru instalarea în aer liber. Stabilitatea UV oferă nu numai protecție mecanică, dar, de asemenea, protejează cablurile de pericolele expunerii la radiațiile UV. Coflex este folosit în principal pentru panouri solare, instalații TV prin satelit și alte instalații în aer liber.

Rezistența la temperatură	Autostingere	Ambalare
 Short term 150°C		
Culoare	Culoare	
 RAL 9005	 RAL 9010	

Cod produs	Tip	Culoare	 (mm)	 (mm)	 (m)	 (m)
66410010	ÎW 10	NEGRU	13,4	8,4	50 M	50 M
66410020	ÎW 20	NEGRU	25,3	19,2	50 M	50 M
66420020	ÎW 20	ALB	25,3	19,2	50 M	50 M
66410023	ÎW 23	NEGRU	30,8	23,4	50 M	50 M
66410037	ÎW 37	NEGRU	41,4	31	50 M	50 M

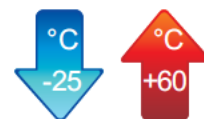


DOZE



Standarde aplicate:
IEC 60670-1/2002
Rezistența la temperatură:
-25°C to +60°C,
Compatibile cu COSMOTUBE®
și COSMOFLEX®

Rezistența la temperatură



Cod produs	Tip	Dimensiuni	Culoare	Ambalare	
47001003	Doză Ø62	Ø62X35		100/400 buc.	400X300X270
47001006	Priză și sistem de cuplare	Ø70X40	Negru	100 buc.	400X300X270
47001005	Extensie pentru doză Ø62			100 buc.	400X300X270

DOZE DE CONEXIUNE

Standarde aplicate:

IEC 60670-1/2002

Rezistența la temperatură:

-25°C to +60°C,

Compatibile cu COSMOTUBE®

și COSMOFLEX®

Rezistența la temperatură



Cod produs	Tip	Culoare	Ambalare	
47074075	Capac doză conex. 7,5×7,5cm	Alb	200 buc.	400X300X270
47090100	Capac doză conex. 10×10cm	Alb	300 buc.	400X300X270
47090150	Capac doză conex. 10×15cm	Alb	100 buc.	400X300X270
47000011	Capac doză conex. Ø70	Alb	350 buc.	400X300X270
47075075	Doză conexiune 7,5×7,5cm	Albastru/Alb	50 buc.	400X300X270
47100100	Doză conexiune 10×10cm	Albastru/Alb	30 buc.	400X300X270
47100150	Doză conexiune 10×15cm	Albastru/Alb	20 buc.	400X300X270
47000012	Doză conexiune Ø70	Albastru/Alb	100 buc.	400X300X270



DOZE PENTRU SPOTURI



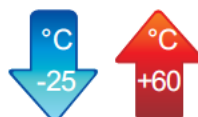
Încastrabile în beton

Standarde aplicate:

IEC 60670-1/2002

Compatibile cu COSMOTUBE®
și COSMOFLEX®

Rezistența la temperatură



Cod produs	Tip	Dimensiuni	Culoare	Ambalare
47000013	Doză spot	Ø94X126	Negru	20/100 buc.
47000014	Doză spot	Ø74X108	Negru	30/150 buc.

DOZE PENTRU GIPS-CARTON

Pentru gips-carton
de la 7 la 35mm grosime
Standarde aplicate:
IEC 60670-1/2002
Compatibile cu COSMOTUBE®
și COSMOFLEX®

Rezistența la temperatură



Cod produs	Tip	Culoare	Ambalare
60992002	Doză gips carton simplă	A bastru	25/100 buc.
60992010	Doză gips carton dublă	A bastru	25/100 buc.
60992011	Doză gips carton riplu	A bastru	25/100 buc.



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



DOZE ETANȘE



- Ⓐ Doze etanșe rotunde IP 65
- Ⓑ Doze etanșe pătrate IP 65

Sisteme Etanșe Aparente

Doze etanșe Ip65

Fabricate din materiale speciale stabilizate, cu proprietăți de autostingere, fără conținut de metale grele (RoHS)

Dozele etanșe sunt prevăzute cu găuri de fixare și cu capace flexibile.

STANDARDE APLICATE: EN 60670

Rezistența la temperatură: -25°C to + 90°C,

Compatibile cu COSMOTUBE® și COSMOFLEX®

Culoare	Rezistența la temperatură	Autostingere
 RAL 7035		



Cod produs	Tip	Ambalare	
69010007	Doză etanșă rotundă Ø65X35	250 buc.	400X300X270
47810080	Doză etanșă rotundă Ø80	50 buc.	400X300X270
69010006	Doză etanșă dreptunghiulară 65X65X40	200 buc.	400X300X270
47818080	Doză etanșă dreptunghiulară 80X80	50 buc.	400X300X270
47811010	Doză etanșă dreptunghiulară 100X100	24 buc.	400X300X270
69010003	Doză etanșă dreptunghiulară 120X80	50 buc.	400X300X270
69010004	Doză etanșă dreptunghiulară 150X110	24 buc.	400X300X270

PRIZE & ÎNTRERUPĂTOARE ETANȘE

- Ⓐ Întrerupător aparent simplu
Cod: 69032012
- Ⓑ Priză Schuko simplă
Cod: 69032021
- Ⓒ Întrerupător aparent dublu
Cod: 69032018

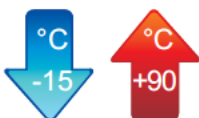
Sisteme Etanșe Aparente

Elemente etanșe (întrerupătoare, prize și butoane, AC 250V -16A) Ip54

STANDARDE APLICATE: EN 60669

Rezistența la temperatură: -15°C to + 90°C.

Compatibile cu COSMOTUBE® și COSMOFLEX®, constituie elemente ale unui sistem electric integrat

Culoare	Rezistența la temperatură	Autostingere
 RAL 7035		



Cod produs	Tip	Dimensiuni (mm)	Ambalare
69032012	Întrerupător aparent simplu	65X77X50	10/100 buc.
69032018	Întrerupător aparent dublu	65X77X50	10/100 buc.
69032014	Buton aparent	65X77X50	10/100 buc.
69032021	Priză Schuko simplă	65X77X53	10/100 buc.



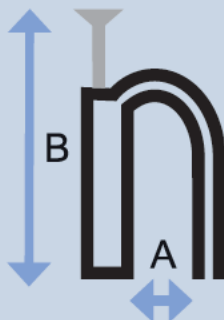
ACCESORII PT. FIXARE ȘI PROTECȚIE



Cuie de fixare cu cămașă din plastic

CUIE DE FIXARE CU CĂMAȘĂ DIN PLASTIC

Cod produs	A	B	Ambalare	
63170102	10	25	100/125/250 buc.	11cmX8cmX4,5cm
63170103	10	35	100/125/250 buc.	9cmX9cmX4,5cm
63170122	12	25	100/80/160 buc.	10cmX10,5cmX4,5cm
63170123	12	35	100/80/160 buc.	11cmX10,5cmX4,5cm
63170143	14	35	100/65/130 buc.	13cmX10,5cmX4,5cm
63170163	16	35	50/45/90 buc.	9,5cmX10,5cmX4,5cm
63170220	20	45	50/50/100 buc.	14cmX10,5cmX4,5cm
63170222	22	45	50/30/60 buc.	16cmX10,5cmX4,5cm
63170520	5	20	100/250/500 buc.	7,5cmX6,7cmX2,6cm
63170625	6	25	100/200/400 buc.	9cmX7cmX3cm
63170635	6	35	100/200/400 buc.	9cmX7,5cmX4cm
63170725	7	25	100/200/400 buc.	9cmX7cmX3cm
63170735	7	35	100/200/400 buc.	9cmX7,5cmX4cm
63170825	8	25	100/150/300 buc.	9cmX7,5cmX4cm
63170835	8	35	100/150/300 buc.	9cmX7,5cmX4cm
63170925	9	25	100/125/250 buc.	9cmX7,5cmX4cm
63170935	9	35	100/125/250 buc.	11cmX8cmX4,5cm



ACCESORII PT. FIXARE ȘI PROTECȚIE

Conectori

A CONECTORI

Cod produs	Tip	Ambalare
69040003	Conector 3X2,5mm	200/4000 buc.
69040004	Conector 4X2,5mm	150/3000 buc.
69040005	Conector 5X2,5mm	100/2000 buc.

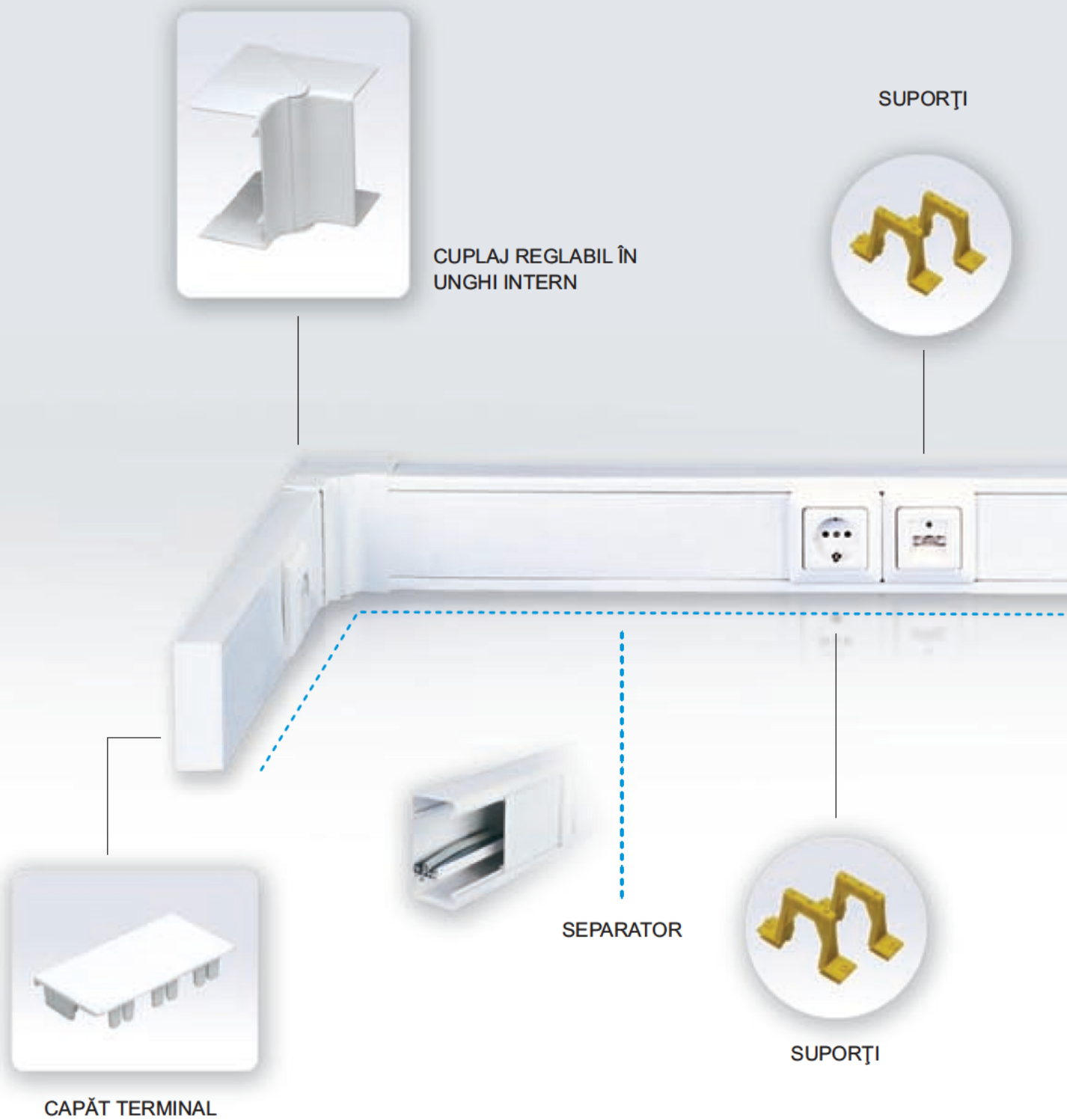


Capace pentru protecția joncțiunilor de cabluri

B CAPACE PENTRU PROTECȚIA JONCȚIUNILOR DE CABLURI

Cod produs	Tip	Ambalare
69050073	Capac protecție (1,5 2,5mm)	100/200 buc.
69050074	Capac protecție (4mm)	100/120 buc.
69050075	Capac protecție (6 10mm)	50/120 buc.





CANALE DE DISTRIBUȚIE



CUPLAJ REGLABIL ÎN UNGHI EXTERN



CAPĂT TERMINAL



SUPORȚI



SEPARATOR



SUPORȚI

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 25mm

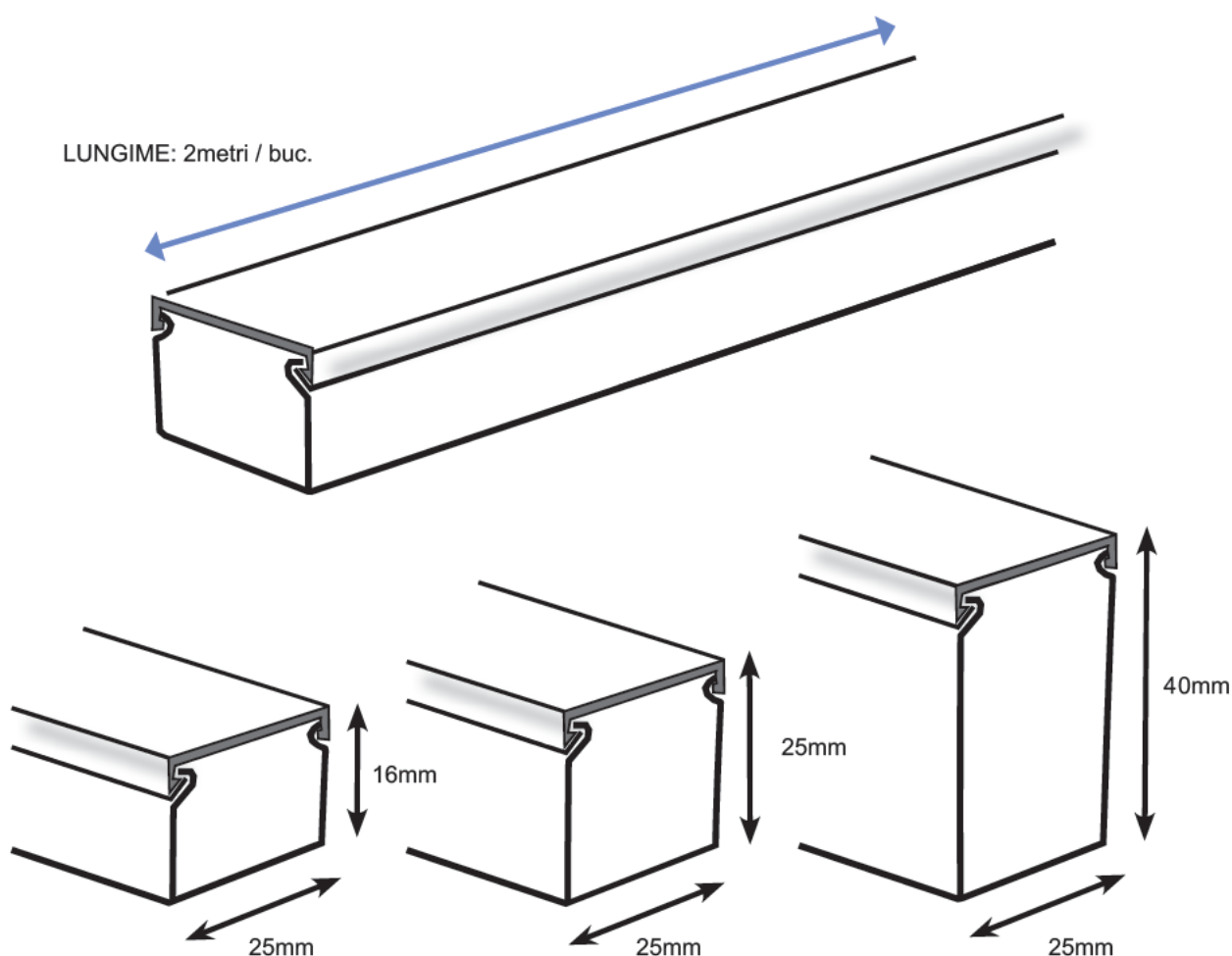


CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 25mm

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42025016.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 25×16mm	ALB	METRI LINIARI	80
42025025.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 25×25mm	ALB	METRI LINIARI	80
41025040.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 25×40mm	ALB	METRI LINIARI	120

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 25mm

LUNGIME: 2metri / buc.



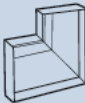
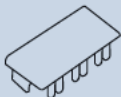
42025016.10

42025025.10

42025040.10



ACCESORII (pentru toate dimensiunile)

						
Descriere	Cuplaj Reglabil în Unghi Extern	Cuplaj Reglabil în Unghi Intern	Cuplaj Unghi Fix	Cuplaj T	Joncțiune	Capăt Terminal
Cod produs	47200125	47200025	47240025	47005025	47003025	47001025
Ambalare (buc.)	28	18	36	30	80	100

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 40mm

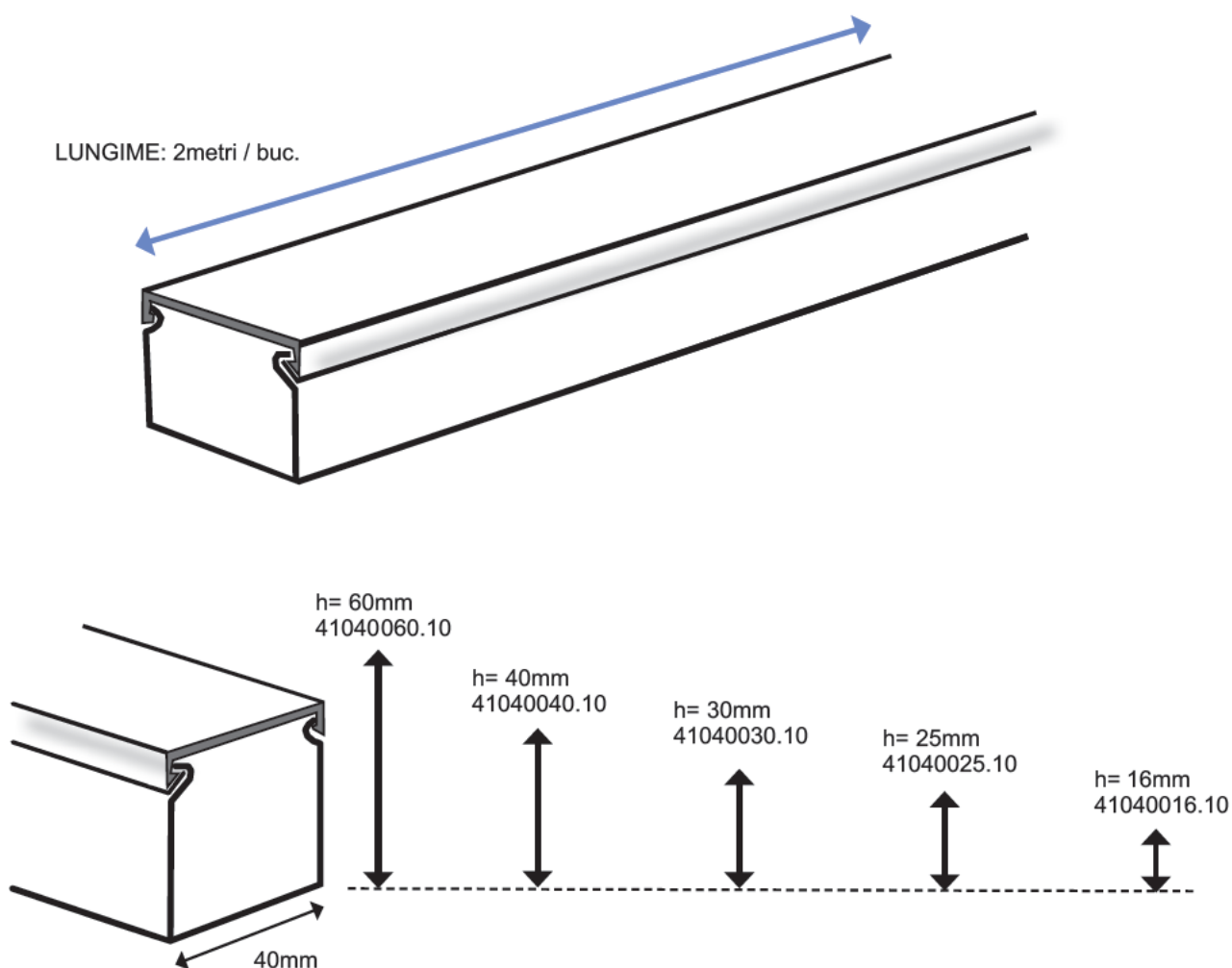


CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 40mm

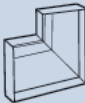
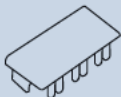
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42040016.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 40×16mm	ALB	METRI LINIARI	68
41040025.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 40×25mm	ALB	METRI LINIARI	52
42040030.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 40×30mm	ALB	METRI LINIARI	84
42140040.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 40×40mm	ALB	METRI LINIARI	68
41040060.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 40×60mm	ALB	METRI LINIARI	48

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 40mm

LUNGIME: 2metri / buc.



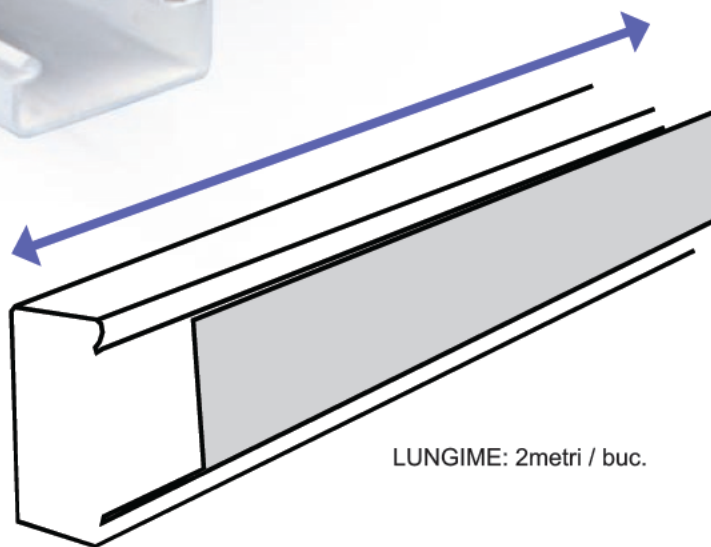
ACCESORII (pentru toate dimensiunile)

						
Descriere	Cuplaj Reglabil în Unghi Extern	Cuplaj Reglabil în Unghi Intern	Cuplaj Unghi Fix	Cuplaj T	Joncțiune	Capăt Terminal
Cod produs	47200140	47200040	47240040	47005040	47003040	47001040
Ambalare (buc.)	18	14	16	16	50	68

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100mm



Suport
 pentru canal 100X35 COD: 47000035
 pentru canal 100X50 COD: 47000050



LUNGIME: 2metri / buc.



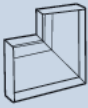
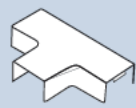
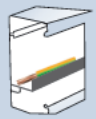
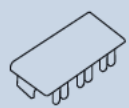
CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100mm

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41100035.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 100×35mm	ALB	METRI LINIARI	32
47000035	SWITCH INSTALLATION SUPPORT 35mm		BUC.	80
41100050.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 100×50mm	ALB	METRI LINIARI	24
47000050	SWITCH INSTALLATION SUPPORT 50mm		BUC.	60

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100mm



ACCESORII (pentru toate dimensiunile)

						
Descriere	Cuplaj Reglabil în Ungchi Extern	Cuplaj Reglabil în Ungchi Intern	Cuplaj Ungchi Fix	Cuplaj T	Separator	Capăt Terminal
Cod produs	47150036	47150035	47250035	47001535	41000000	47250235
Ambalare (buc.)	6	6	12	8	68 M	25

↘ CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100X50-45mm



Permite instalarea directă a prizelor
modulare fără alte accesorii adiționale.

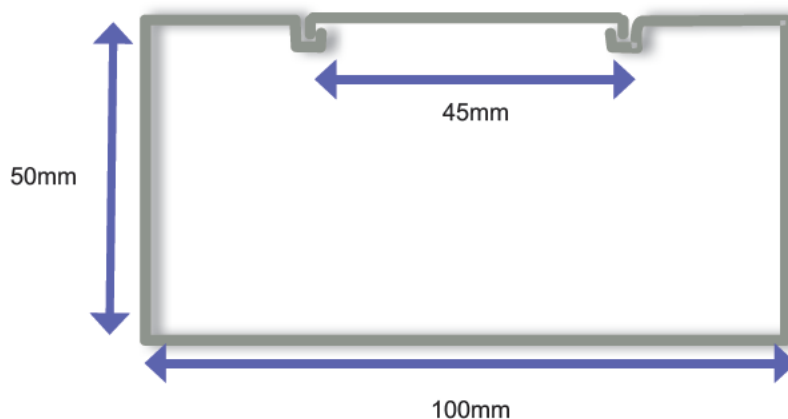
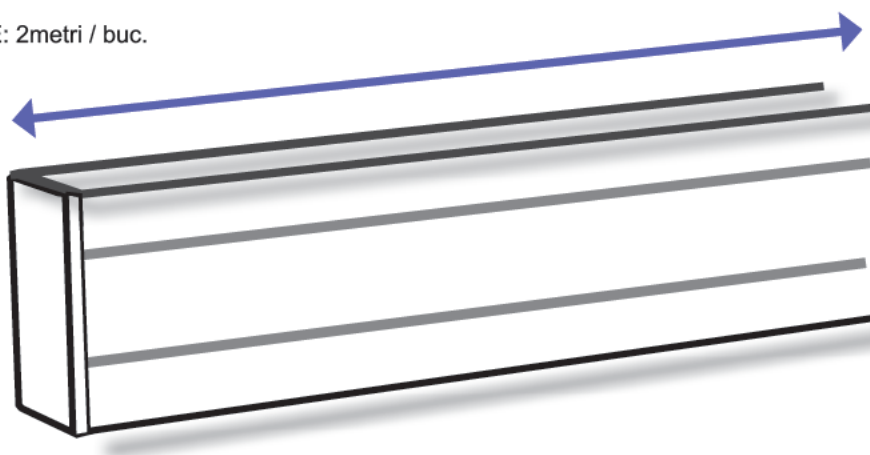


CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100X50 45mm

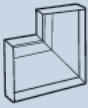
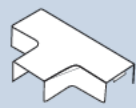
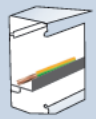
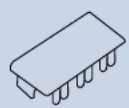
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41100545.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 100x50 45mm	ALB	METRI LINIARI	20

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100X50-45mm

LUNGIME: 2metri / buc.



ACCESORII 100X50 45mm

						
Descriere	Cuplaj Reglabil în Unghi Extern	Cuplaj Reglabil în Unghi Intern	Cuplaj Unghi Fix	Cuplaj T	Separator	Capăt Terminal
Cod produs	47150546	47150545	47250045	47001545	41000000	47250235
Ambalare (buc.)	6	6	12	8	68 M	25

CANAL DE DISTRIBUȚIE 100X60mm & 120X60mm



CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 100X60mm

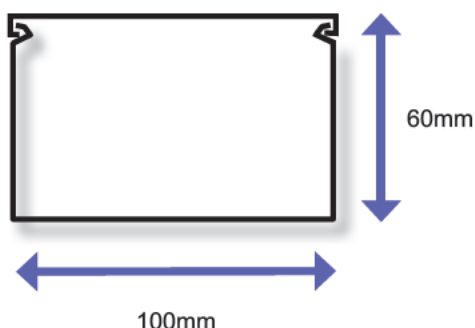
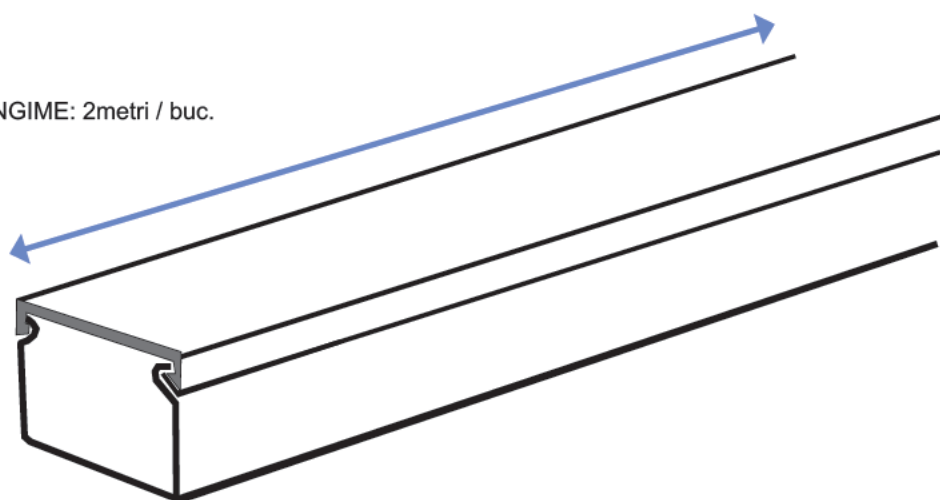
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41100060.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 100×60mm	ALB	METRI LINIARI	20

CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 120X60mm

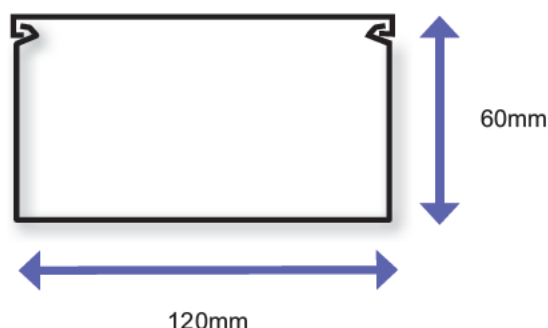
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41120060.10	CANAL DE DISTRIBUȚIE 120×60mm	ALB	METRI LINIARI	16

CANAL DE DISTRIBUȚIE 100X60mm & 120X60mm

LUNGIME: 2metri / buc.



100mm
41100060.10



120mm
41120060.10



ACCESORII 100X60mm				ACCESORII 120X60mm			
							
Descriere	Cuplaj Reglabil în Unghi Extern	Cuplaj Reglabil în Unghi Intern	Capăt Terminal	Cuplaj Reglabil în Unghi Extern	Cuplaj Reglabil în Unghi Intern	Capăt Terminal	
Cod produs	47164100	47100000	47001100	47120000	47100000	47001120	
Ambalare (buc.)	4	4	14	4	4	14	

CANAL DE DISTRIBUȚIE



- A) Canal de distribuție miniaturizat.
Canal de distribuție spiralat pentru facilitarea transportului.
Canal de distribuție tip "FERMOAR".
B) Canal de distribuție pentru podea.

- C) Canal de distribuție multicompartment cu separatoare incorporate pentru segregarea cablurilor de alimentare de cele de date.
D) Canal de distribuție crestat pentru panouri electrice.

CANAL DE DISTRIBUȚIE MULTICOMPARTIMENT



CANAL DE DISTRIBUȚIE MULTICOMPARTIMENT

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41050017.10	TREI COMPARTIMENTE 50X17mm	ALB	METRI LINIARI	100
41232013.10	DOUĂ COMPARTIMENTE 32X13mm	ALB	METRI LINIARI	100

CANAL DE DISTRIBUȚIE TIP PLINTĂ

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
41070020.10	TREI COMPARTIMENTE 70X20mm	ALB	METRI LINIARI	60
41075020.10	TREI COMPARTIMENTE 75X20mm	ALB	METRI LINIARI	48

MINI-CANAL DE DISTRIBUȚIE AUTOADEZIV



MINI CANAL DE DISTRIBUȚIE AUTOADEZIV

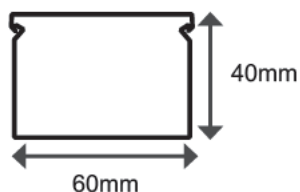
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42012015.10	12×15mm	ALB	METRI	100
42015017.10	15×17mm	ALB	METRI	100
42020013.10	20×13mm	ALB	METRI	100
42320013	20×13mm	LEMN	METRI	100
42420013.30	20×13mm	ARGINTIU	METRI	100

MINI CANAL DE DISTRIBUȚIE AUTOADEZIV TIP "FERMOAR"

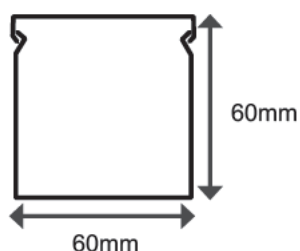
Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42010010.10	10×10mm	ALB	METRI	100
42010010.40	10×10mm	MARO	METRI	100



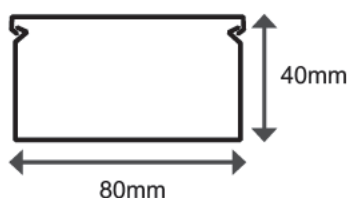
CANAL DE DISTRIBUȚIE CU BAZA DE 60/80mm



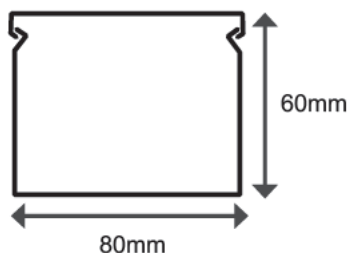
Cod produs	Descriere	Culoare	Ambalare
41060040.10	Canal distribuție 60X40mm ALB		44 (2X22)



Cod produs	Descriere	Culoare	Ambalare
41060060.10	Canal distribuție 60X60mm ALB		32 (2X16)



Cod produs	Descriere	Culoare	Ambalare
41080040.10	Canal distribuție 80X40mm ALB		32 (2X16)



Cod produs	Descriere	Culoare	Ambalare
41080060.10	Canal distribuție 80X60mm ALB		24 (2X12)



MINI CANAL DE DISTRIBUȚIE SPIRALAT AUTOADEZIV

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42015015.10	15×15mm	ALB	METRI	20

MINI CANAL DE DISTRIBUȚIE "SMART" AUTOADEZIV

Cod produs	Descriere	Culoare	Unitate	Ambalare
42000020.10	Ø20mm	ALB	METRI	50

CANAL DE DISTRIBUȚIE PENTRU PODEA



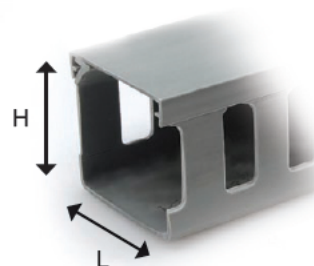
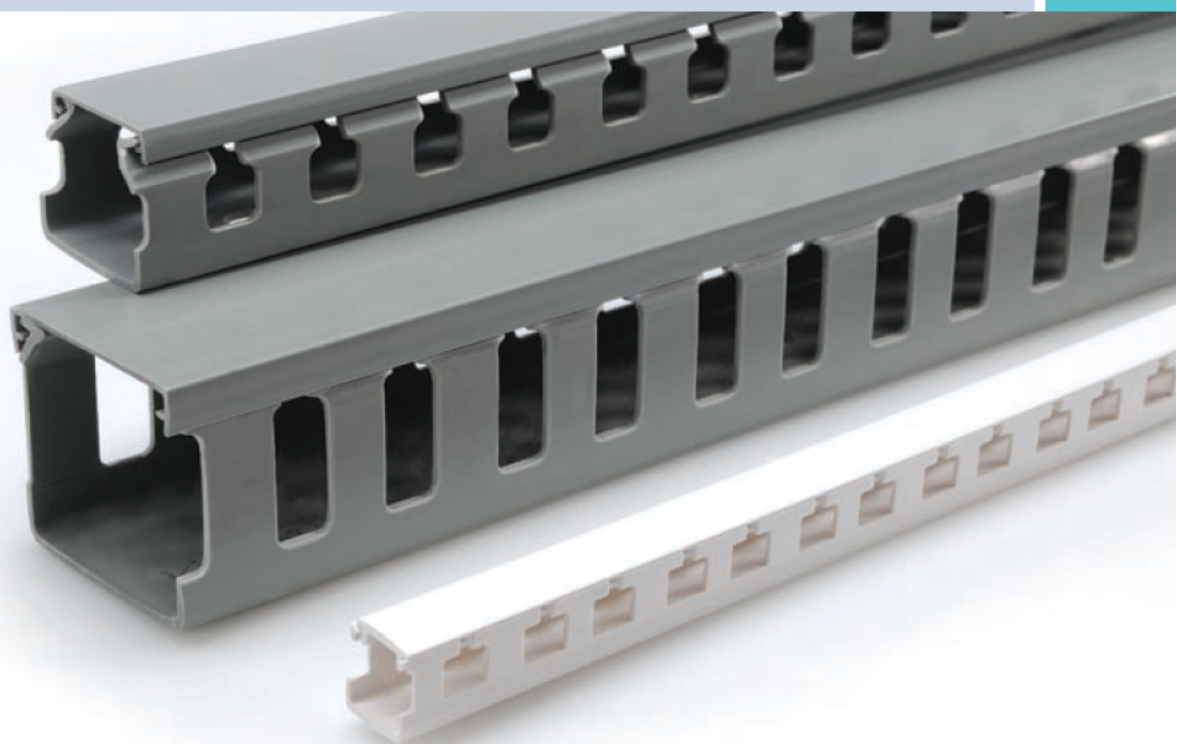
Disponibil și în varianta
cu autoadeziv.



CANAL DE DISTRIBUȚIE PENTRU PODEA

Cod produs	L X H	Culoare	Unitate	Ambalare
41050013.10	50X13mm	ALB	METRI LINIARI	30
41075018.10	75X18mm	ALB	METRI LINIARI	30
41050013.30	50X13mm	GRI	METRI LINIARI	30
41075018.30	75X18mm	GRI	METRI LINIARI	30

CANAL DE DISTRIBUȚIE CRESTAT PENTRU PANOURI ELECTRICE



CANAL DE DISTRIBUȚIE CRESTAT PENTRU PANOURI ELECTRICE

Cod produs	L X H	Culoare	Unitate	Ambalare
41312015.30	12X15mm	GRI	METRI LINIARI	100
41325025.30	25X25mm	GRI	METRI LINIARI	80
41325040.30	25X40mm	GRI	METRI LINIARI	120
41340040.30	40X40mm	GRI	METRI LINIARI	68
41340060.30	40X60mm	GRI	METRI LINIARI	48
41360060.30	60X60mm	GRI	METRI LINIARI	32

STANDARDE

STANDARDE ȘI DIRECTIVE APLICABILE

Toate sistemele și accesoriile produse de către PE KASINAKIS SA respectă cele mai stricte standarde europene și grecești de calitate și de mediu.

Controlul în timp real al procesului de fabricație realizat de către Departamentul de Control al Calității, precum și toate certificările produselor noastre din partea centrelor de testare acreditate ne asigură de faptul că produsele care vor ajunge către utilizatorul final vor fi de cea mai înaltă calitate.

Directivele europene aplicabile:

Directiva europeană 2006/95/CE – Echipamente de joasă tensiune

Directiva 89/106/EEC privind libera circulație a produselor pentru construcții

Directiva RoHS 2002/95/EC

STANDARDE

- EN 50085 (Canale de distribuție)
- EN 61386.21 (Tuburi rigide)
- EN 61386.22 (Tuburi flexibile)
- EN 60670-1 (Doze)
- EN 60529 (Factorul de Protecție IP)

În conformitate cu Standardele Europene, factorul de protecție al materialelor electrice este specificat prin indicele de protecție IP, care este format din 2 cifre unde fiecare cifră reprezintă o proprietate diferită de protecție împotriva efectelor externe.

Prima CIFRĂ: 0-6 Protecția împotriva pătrunderii particulelor solide.

A doua CIFRĂ: 0-8 Protecția împotriva pătrunderii lichidelor.

REZISTENȚA ÎMPOTRIVA PĂTRUNDERII PARTICULELOR SOLIDE

- IP1 Protecție împotriva particulelor $\text{Ö} > 50\text{mm}$
- Ip2 Protecție împotriva particulelor $\text{Ö} > 12\text{mm}$
- Ip3 Protecție împotriva particulelor $\text{Ö} > 2.5\text{mm}$
- Ip4 Protecție împotriva particulelor $\text{Ö} > 1,0\text{mm}$
- Ip5 Protecție împotriva prafului vizibil
- IP6 Protecție completă împotriva prafului

REZISTENȚA ÎMPOTRIVA PĂTRUNDERII PARTICULELOR LICHIDE

- IPX1 Picături de apă care cad vertical
- IPX2 Jet de apă pe verticală și în unghi $<15^\circ$
- IPX3 Jet de apă (vertical)
- IPX4 Stropiri cu apă (din toate direcțiile)
- IPX5 Jet de apă de mică presiune (din toate direcțiile)
- IPX6 Jet de apă de mare presiune (din toate direcțiile)
- IPX7 Imersiune temporară în apă

CLASIFICARE

Clasificarea tuburilor se realizează conform standardului internațional EN 61386 și în urma evaluărilor specifice și a testelor efectuate de către laboratoare autorizate.

Codurile de clasificare constau în 12 cifre care corespund următoarelor categorii:

Clasa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Descriere	Rezistența la compresie (scară de la 1 la 5)	Rezistența la impact (scară de la 1 la 5)	Temperatura minimă (scară de la 1 la 5)	Temperatura maximă (scară de la 1 la 7)	Rezistența la încovoiere (scară de la 1 la 4)	Proprietăți electrice (scară de la 0 la 3)	Rezistența împotriva pătrunderii particulelor solide (scară de la 3 la 6)	Rezistența împotriva pătrunderii particulelor lichide (scară de la 0 la 7)	Rezistența împotriva coroziunii (scară de la 1 la 4)	Rezistența la întindere (scară de la 0 la 5)	Rezistența la propagarea flăcării (scară de la 1 la 2)	Capacitatea de susținere (scară de la 0 la 5)

Cifra: 1

Rezistența la compresie (scară de la 1 la 5)		
Clasa	Descriere	Forța de compresie (N)
1	Foarte Ușor	125
2	Ușor	320
3	Mediu	750
4	Greu	1250
5	Foarte Greu	4000

Cifra: 2

Rezistența la impact (scară de la 1 la 5)				
Clasa	Descriere	Masa ciocanului (kg)	Înălțimea de cădere (mm)	Lucrul mecanic (Joule)
1	Foarte Ușor	0,1	100	0,5
2	Ușor	1	100	1
3	Mediu	2	100	2
4	Greu	2	300	6
5	Foarte Greu	6,8	300	20,4

Cifra: 3

Temperatura minimă (scară de la 1 la 5)

Clasa	Temperatura (°C)
1	+5
2	5
3	15
4	25
5	45

Cifra: 5

Rezistența la încovoiere (scară de la 1 la 4)

Clasa	Proprietăți
1	Rigid
2	Pliabil
3	Pliabil, cu revenire la forma inițială
4	Flexibil

Cifra: 7

Rezistența împotriva pătrunderii particulelor solide (scară de la 3 la 6)

Clasa	Proprietăți
3	Protecție împotriva particulelor Ø > 2.5mm
4	Protecție împotriva particulelor Ø > 1,0mm
5	Protecție împotriva prafului vizibil
6	Protecție completă împotriva prafului

Cifra: 9

Rezistența împotriva coroziunii (scară de la 1 la 4)

Clasa	Protecție
1	Slabă interior și exterior
2	Medie interior și exterior
3	Medie interior, Bună exterior
4	Bună interior și exterior

Cifra: 11

Rezistența la propagarea flăcării (scară de la 1 la 2)

Clasa	Descriere
1	Nu propagă flacăra
2	Propagă flacăra

Cifra: 4

Temperatura maximă (scară de la 1 la 7)

Clasa	Temperatura (°C)
1	+60
2	+90
3	+105
4	+120
5	+150
6	+250
7	+400

Cifra: 6

Proprietăți electrice (scară de la 0 la 3)

Clasa	Proprietăți
0	N/A
1	Caracteristici de conductor
2	Caracteristici de izolator
3	Caracteristici de conductor și de izolator

Cifra: 8

Rezistența împotriva pătrunderii particulelor lichide (scară de la 0 la 7)

Clasa	Descriere
0	N/A
1	Jet de apă pe verticală
2	Jet de apă pe verticală și în unghi <15°
3	Jet de apă (vertical)
4	Stropiri cu apă (din toate direcțiile)
5	Jet de apă de mică presiune (din toate direcțiile)
6	Jet de apă de mare presiune (din toate direcțiile)
7	Imersiune temporară în apă

Cifra: 10

Rezistența la întindere (scară de la 0 la 5)

Clasa	Descriere
0	N/A
1	Foarte Slab
2	Slab
3	Mediu
4	Greu
5	Foarte Greu

Cifra: 12

Capacitatea de susținere (scară de la 0 la 5)

Clasa	Descriere
0	N/A
1	Foarte Ușor
2	Ușor
3	Mediu
4	Greu
5	Foarte Greu

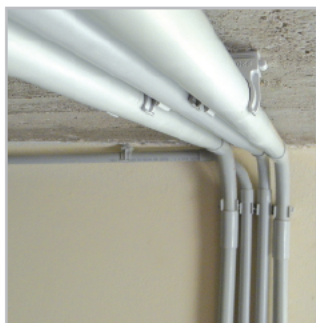
SISTEME

Clasificare în funcție de cerințele aplicației									
Tip	Denumire	În tencuială	Mansarde, plafon, gips carton, etc.	Construcții prefabricate, în zonele cu un factor de compresie scăzut	În beton	Subteran	Aplicații externe, plăci de beton, grădini, etc.	Uz industrial, parcuri fotovoltaice	Medii nefaste, alcaline, acide, etc.
UȘOR	EASYFLEX EASYTUBE COSMOTUBE TIP UȘOR COSMOFLEX TIP UȘOR	✓	✓	✓					
MEDIU	PROFLEX FLEXODIN COSMOTUBE TIP MEDIU COSMOFLEX TIP MEDIU				✓	✓	✓	✓	
GREU	COSMOTUBE TIP GREU COSMOFLEX TIP GREU				✓	✓	✓	✓	✓

APLICAȚII



COSMOTUBE® - COSMOFLEX
IDEALE PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE



COSMOTUBE® - COSMOFLEX
TUBURI FLEXIBILE & RIGIDE



TUBURI FLEXIBILE SPECIALE

AMBALARE



PROFLEX



SPIRFLEX



FLEXODIN



COFLEX



EASYFLEX



EASYTUBE



COSMOFLEX
TIP GREU



COSMOTUBE
TIP GREU



COSMOFLEX
TIP MEDIU



COSMOTUBE
TIP MEDIU



COSMOFLEX
TIP UȘOR



COSMOTUBE
TIP UȘOR

DOZE



DOZE
ETANȘE



Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produselor,
în scopul de îmbunătățirii acestora, fără o notificare prealabilă.

Compania nu este responsabilă pentru eventualele greșeli de tipar.



P.E. KASSINAKIS S.A.
INDUSTRIA MATERIALELOR ELECTRICE

Birouri - Fabrica
Lykavittou 6, GR 122 44 Egaleo, Grecia
Tel: +30 210 569 5111 Fax: +30 210 561 1162
e-mail: info@kassinakis.com - www.kassinakis.com