

## Усъвършенствани пластмасови тръбни системи

BG

2024

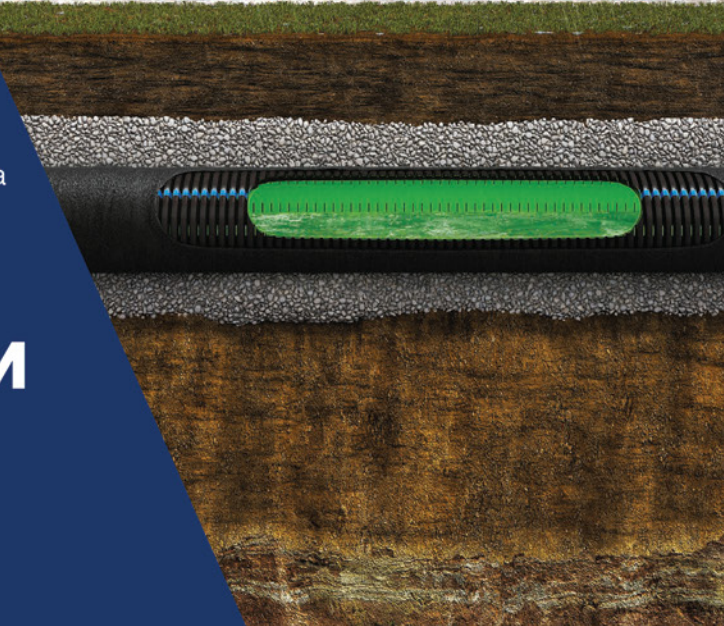
# Защита на кабели

Нашите пластмасови тръбни системи  
включват съвременни иновации...




...и отговарят на изискванията  
на най-високите стандарти за  
безопасност

# Дренажни системи



The logo for KOUVIDIS, featuring a stylized 'K' symbol followed by the brand name in a bold, sans-serif font.

**K KOUVIDIS**

A photograph of two construction workers in red KOUVIDIS shirts and dark blue pants installing white flexible conduits in a concrete room. One worker is on a ladder, and the other is on the floor. Bundles of conduits are stacked on the left, and several long conduits lie on the floor in the foreground. The background shows a complex network of installed conduits along the walls and ceiling.

**Ангажирани  
сме да ви  
държим  
начело**

НИЕ СМЕ ОТДАДЕНИ НА РАБОТАТА СИ, ВТОРО ПОКОЛЕНИЕ СЕМЕЙНО ПРЕДПРИЯТИЕ, НАЙ-ГОЛЕМИЯТ ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ В ГЪРЦИЯ, СПЕЦИАЛИЗИРАН В РАЗРАБОТКАТО И ПРОИЗВОДСТВОТО НА ИНОВАТИВНИ ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБНИ СИСТЕМИ ЗА РАЗПОЛАГАНЕ И ЗАЩИТА НА КАБЕЛИ, ДРЕНАЖ И КАНАЛИЗАЦИЯ.

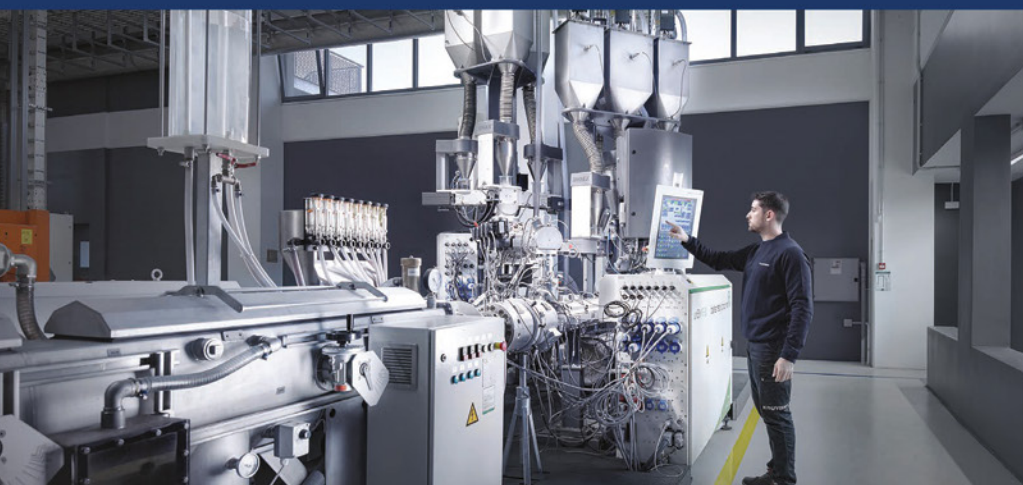
Бизнес философията ни е да гарантираме:

**безопасност** на монтажниците

**увереност** в инженерите

**доверие** в нашите партньори и

**уважение** към нашите служители и обществото



открийте нашето  
над 45-годишно  
ноу-хау...



**ЗАЩИТА НА КАБЕЛИ**

**ДРЕНАЖНИ СИСТЕМИ**

	Тежък тип				Среден тип								Лек тип				Заровени в земята				ДРЕНАЖНИ СИСТЕМИ						
	CONDUR®	CONFLEX®	CONDUR® HF	CONFLEX® HF	DUROSOL® PLUS	DUROFLEX® PLUS	MEDISOL® PLUS	MEDIFLEX® PLUS	MEDISOL® AM	MEDIFLEX® AM	MEDISOL®	MEDIFLEX®	SILCOR® PLUS	SIFLEX® PLUS	SILCOR®	SIFLEX®	GEONFLEX®	GEONFLEX® bar	GEOSUB®	GEOSUB® bar	GEODRAIN® bar	GEODRAIN®	GEODRAIN® PLUS bar	GEODRAIN® PLUS	GEOSAN® сълг EN 13476-3	HYDROFLEX®	
<b>КЛАСИФИКАЦИЯ</b>	44411	44412	44441	44442	33431	33332	33431	33332	33411	33412	33411	33412	23431	23332	23411	22412	N750	N750	N450	N450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	-	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b>																											
Без съдържание на халогени	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ниско ниво на дим	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
Ниска киселинност	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Антимикробни свойства	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Антиелектромагнитни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Слабо триене	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
UV устойчивост	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Защита от гризачи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
Цветна маркировка	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	У-PVC	У-PVC	PC Blend	PC Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	PO Blend	PO Blend	U-PVC	U-PVC	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	
Механична якост	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	Типе 750	Типе 750	Типе 450	Типе 450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8,RF30	>160Nt	
Устойчивост на удар	6J	6J	6J	6J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	1J	Нормални	Нормални	Нормални	Нормални	-	-	-	-	TIR≤10%	2J	
Минимална температура	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-15	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-25	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-25	
Максимална температура	60	60	120	120	105	105	105	105	60	60	60	60	105	105	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90	105		
Устойчивост към разпространение на пламък	Не способстват за разпространяване на пламък				Не способстват за разпространяване на пламък								Не способстват за разпространяване на пламък				Способстват за разпространяване на пламък				Не е приложимо						
Защита от проникване	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	мин. IP65	IP44/IP68*	IP44/IP68*	IP40/IP68*	IP40/IP68*	-	-	-	-	Без течове	мин. IP65	
Устойчивост на огъване	Гъвкави	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Гъвкави	Твърди	Гъвкави	Твърди	Твърди	Гъвкави	Твърди	Твърди	Гъвкави	Гъвкави	
Диаметри	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø40	Ø16-Ø40	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	ØD110-ØD200	ØD63-ØD200	ØD110-ØD200	ØD63-ØD200	ØD160-ØD630	Ø23-Ø29	
Сертификати	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	BUREAU VERITAS	VDE
<b>МОНТАЖ</b>	Открит	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Скрит (сухи стени)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Скрит (под мазилка)	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Скрит (под, тавани)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В подова замазка	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	
Бетон	●	●	-	-	●	●	●	●	○	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	
На открито	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Заровени в земята	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
Дърво	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Отвеждане на дъждовни води	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
Изхвърляне на отпадни води	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
Селскостопански дренаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
Дренаж в строителни сгради	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
Дренаж на пътища/полета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
Защита на тръби за вода	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	

**ОБЯСНЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА**  
**UV стабилност** след тестване в истински и изкуствено създадени (съгласно EN ISO 4892-2) метеорологични условия  
 Тръби, отделящи **малко дим** при горене съгл. EN 61034-2  
**Ниска киселинност** на отделяните при горенето газове съгл. EN 60754-2  
**Антимикробна защита** на пластмасата съгл. ISO 22196  
**UV устойчивост** най-малко 5 години  
**Антиелектромагнитна технология**, която осъществява поглъщане на част от електромагнитното лъчение, което се излъчва от кабелите  
**Слабо триене** във вътрешния слой на тръбите съгл. IEC/TR 62470  
**Технология за защита от гризачи**, която отблъсква гризачите (Европейски патент EP2698792)  
**Цветна маркировка** с надлъжни ивици, с неизтриваем цвят, за разпознаване между захранващи и телекомуникационни кабели

**ОБЯСНЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**КЛАСИФИКАЦИЯТА** за системите от тръби за защита на кабели е в съответствие с EN 61386.01 и EN 61386.24, а за системите от дренажни тръби е в съответствие с EN ISO 9969  
**Материалите** са специално стабилизирани термопластични материали, които не съдържат тежки метали (RoHS)  
**Силата на натиска** за системите от тръби за защита на кабели се отнася за устойчивостта на натиск (EN 61386.01), а за системите от дренажни тръби се отнася за пръстеновидната твърдост (EN ISO 9969) и пръстеновидната гъвкавост (EN ISO 13968 за тръби GEOSAN)  
**Устойчивостта на удар** за системите от тръби за защита на кабели се отнася за устойчивостта на удар (EN 61386.01), а за тръбите GEOSAN – за якостта на удар (EN 744)  
**Защитата от проникване** за системите от тръби за защита на кабели се отнася за защита от твърди предмети и вода (EN 60529), а за тръбите GEOSAN се отнася за постоянна херметичност (EN 1277)  
 Когато се споменават **диаметри**, това са външните диаметри на тръбите  
 \*IP68, когато тръбата е залепена за нейното съединение чрез херметизиращ материал KOUVIDIS

**ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**  
 Всички продукти са произведени от специални стабилизирани термопластични материали, които не съдържат тежки метали съгл. Европейските директиви RoHS (2011/65/EC, 2015/863/EC) и Reach (EO 1907/2006). Всички системи от тръби за защита на кабели отговарят на съществените изисквания за безопасност на Европейската директива за ниско напрежение 2014/35/EC на EO.  
 KOUVIDIS поема ангажимент към устойчивото развитие чрез прилагането на три системи за управление по ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001, чрез намаляване на отделните замърсяващи вещества и отпадъци от опаковки, чрез рационално използване на водата и енергията (ВЕИ) и използване на висококачествени материали с най-малко въздействие върху околната среда.  
**Свържете се с нашия отдел за техническа поддръжка, за да получите повече информация за нашите продукти.**  
**От понеделник до петък, от 8:00 до 16:00 ч. Източна часова зона на +30 2810 831 500.**

○ Препоръчително — Не се препоръчва ● Най-добър избор според производителя

Посочените по-горе области на монтаж са само препоръки съгласно техническите характеристики на продуктите на KOUVIDIS. Винаги трябва да се вземат под внимание националните или местните ограничения и забрани.



СЕДАЛИЩЕ НА ФИРМАТА, ИРАКЛИОН, КРИТ

С 45 години успешно присъствие на пазара KOUVIDIS е един от водещите производители на пластмасови тръбни системи за защита на кабели, канализация и дренаж в Европа.

Доверието, което сме натрупали от нашите клиенти през всичките тези години, е основният източник на вдъхновение за разработването на нови продукти и иновативни решения, които осигуряват на монтажника високо качество и безопасност.

Щастливи сме, че изпълнихме многогодишен инвестиционен план за изграждането на нашата нова Интелигентна фабрика и монтажа на нашите най-съвременни продуктови линии, припознавайки се в ценностите на Четвъртата индустриална революция. Затова сега гледаме към бъдещето с увереност и се ангажираме да продължаваме да създаваме стойност за нашия персонал, нашите клиенти и партньорите ни, докато допринасяме за развитието на нашето общество.



**KOUVIDIS**  
SMART FACTORY

**KOUVIDIS**

ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΣΑ

Производител на пластмасови тръбни системи

VIO.PA Tyllissos 715 00 Ираклион, Крит, Гърция

Тел: +30 2810 831500, Факс: +30 2810 831502

Имейл: [info@kouvidis.gr](mailto:info@kouvidis.gr)

[www.kouvidis.com](http://www.kouvidis.com)

