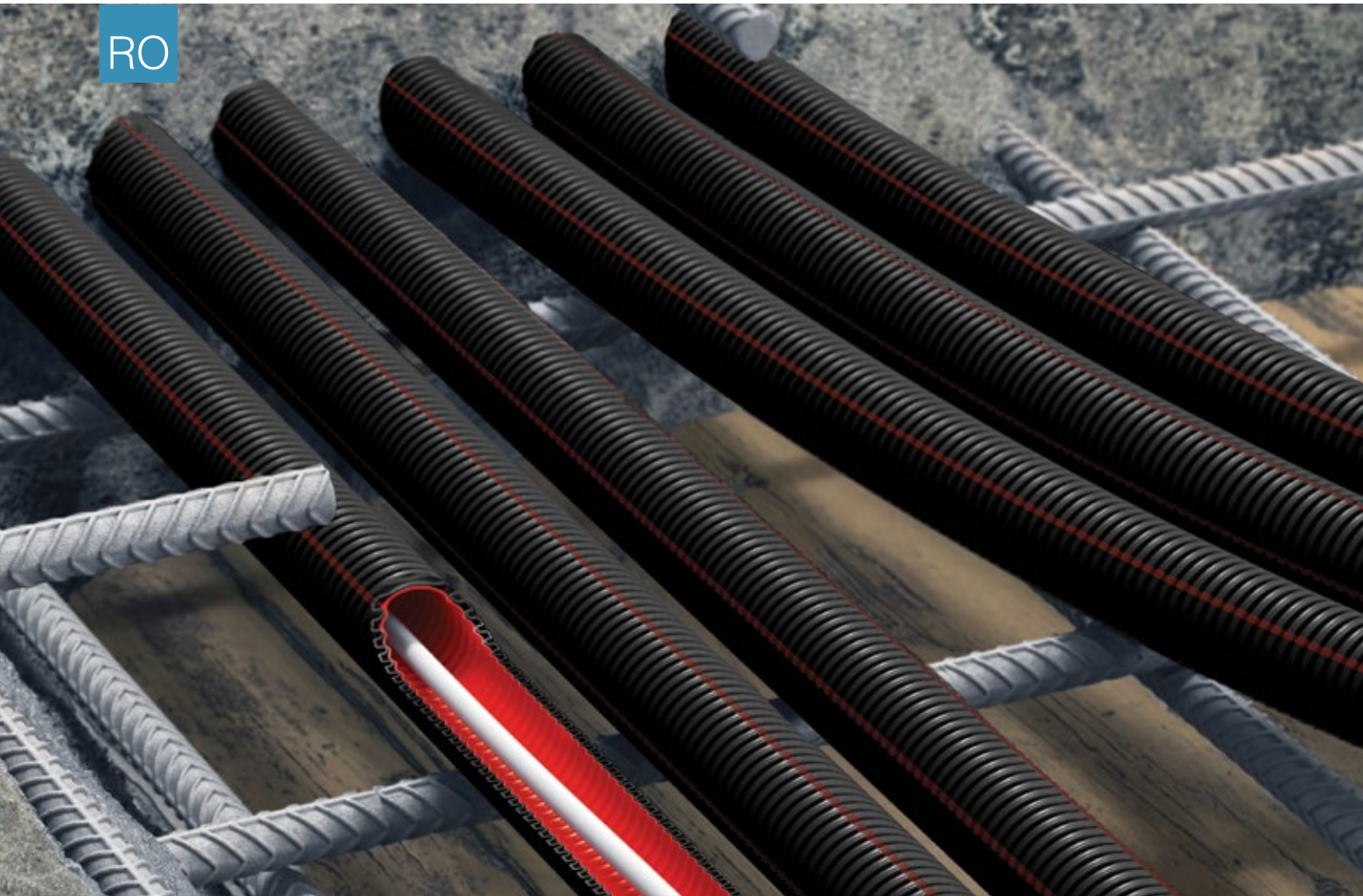


LISTA DE PREȚURI

09. 2025

RO



SISTEME DE TUBURI DE PROTECȚIE DIN PLASTIC

Protecția cablurilor

Drenaj

SISTEME DE TUBURI DE PROTECȚIE DIN PLASTIC

PRODUSE NOI 6-7

AMBALAJE NOI 8-9

PROTECȚIA CABLURILOR

1 TIP RIDICAT 10

2 TIP MEDIU 14

3 TIP SCĂZUT 26

4 REȚELE SUBTERANE ÎNGROPATE 30

5 CUTIE PENTRU INSTALAȚII DE TIP ASCUNS 34

6 UNELTE DE TĂIERE PROFESIONALE 36

DRENAJ

7 DRENAJ LA SOL 38

INFO 42

















**care tub de
protecție este
adecvat
nevoilor
dumneavoastră**

PROTECȚIA CABLURILOR

SISTEME DE TUBURI DE PROTECȚIE DIN PLASTIC

		Tip ridicat				Tip mediu							
		CONDUR®	CONFLEX®	CONDUR® HF	CONFLEX® HF	DUROSOL® PLUS	DUROFLEX® PLUS	MEDISOL® PLUS	MEDIFLEX® PLUS	MEDISOL® HF	MEDIFLEX® HF	MEDISOL® AM	MEDIFLEX® AM
CLASIFICARE		44411	44412	44441	44442	33431	33332	33431	33332	34441	34442	33411	33412
													
TEHNOLOGII	Fără halogeni	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Fum redus	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
	Aciditate scăzută	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Antimicrobian	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	Anti-electromagnetic	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	Frecare redusă	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	Stabilitate UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Antirozătoare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
	Marcaj de culoare	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	SPECIFICAȚII	Material	U-PVC	U-PVC	PC Blend	PC Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	PO Blend	PC Blend	PC Blend	U-PVC
Rezistența la compresie		>1250 Nt	>1250 Nt	>1250 Nt	>1250 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt	>750 Nt
Rezistența la impact		6 J	6 J	6 J	6 J	2J	2J	2J	2J	6 J	6 J	2 J	2 J
Temperatura minimă (°C)		-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-15	-25	-25	-25	-25
Temperatura maximă (°C)		60	60	120	120	105	105	105	105	120	120	60	60
Rezistența la propagarea flăcării		Nepropagarea flăcării				Nepropagarea flăcării							
Protecția la pătrundere		min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65
Rezistența la îndoire		Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil
Diametre		Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø40	Ø16-Ø40	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63
Certificări		CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE	CE	CE
CÂMPURI DE INSTALARE	Expus	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	Ascuns (plăci de rigips)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ascuns (sub tencuială)	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○
	Ascuns (podea, tavane)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Subsol în șapă	○	○	-	-	●	●	●	●	-	-	○	○
	Beton	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	○	○
	În aer liber	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
	Îngropat subteran	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Lemn	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
	Evacuarea apelor pluviale												
Eliminarea apelor reziduale													
Drenaj agricol													
Canalizarea clădirii													
Canalizare de drumuri/câmpuri													
Protecția conductelor de apă													
Pagini	11	11	12	12	16	16	18	18	20	20	22	22	

Câmpurile de instalare de mai sus sunt doar recomandări relative la specificațiile tehnice ale produselor KOUVIDIS. Restricțiile și interdicțiile naționale sau locale trebuie întotdeauna luate în considerare.

*IP68 atunci când tubul de protecție este lipit de racordul său cu ajutorul etanșantului KOUVIDIS

SISTEME DE DRENAJ

		Tip scăzut				Rețea subterană				SISTEME DE DRENAJ			
MEDISOL®	MEDIFLEX®	SILCOR® PLUS	SIFLEX® PLUS	SILCOR®	SIFLEX®	GEONFLEX®	GEONFLEX® Bară	GEOSUB®	GEOSUB® Bară	GEODRAIN® Bară	GEODRAIN®	GEODRAIN® PLUS Bară	GEODRAIN® PLUS
33411	33412	23431	23332	23411	22412	N750	N750	N450	N450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4
-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
U-PVC	U-PVC	PO Blend	PO Blend	U-PVC	U-PVC	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
>750 Nt	>750 Nt	>320 Nt	>320 Nt	>320 Nt	>320 Nt	Tip 750	Tip 750	Tip 450	Tip 450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4
2 J	2 J	2 J	2 J	2 J	1 J	Normal	Normal	Normal	Normal	-	-	-	-
-25	-25	-25	-15	-25	-25	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
60	60	105	105	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90
		Nepropagarea flăcării				Propagarea flăcării				Nu este declarat			
min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	IP44/IP68*	IP44/IP68*	IP40/IP68*	IP40/IP68*				
Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil	Pliabil	Rigid	Pliabil	Rigid	Rigid	Pliabil	Rigid	Pliabil
Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	OD110-OD200	OD63-OD200	OD110-OD200	OD63-OD200
CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE				
○	○	○	○	○	○	-	-	-	-				
○	○	●	●	○	○	-	-	-	-				
○	○	●	●	○	○	-	-	-	-				
○	○	●	●	○	○	-	-	-	-				
●	●	-	-	-	-	●	●	○	○				
●	●	-	-	-	-	●	●	-	-				
○	○	-	-	-	-	●	●	●	●				
○	○	-	-	-	-	●	●	●	●				
○	○	○	○	○	○	-	-	-	-				
24	24	27	27	28	28	31	31	32	32	40	41	40	41



* Sistemul de tuburi de protecție de tip scăzut menționat mai sus este, de asemenea, disponibil în culoarea galbenă RAL 1023 cu linii longitudinale în culorile roșu și verde pentru a distinge cablurile electrice și, respectiv, de telecomunicații, cu numele de marcă SUPERSOL PLUS - SUPERFLEX PLUS. A se vedea pagina 27

- **Recomandat**
- **Nerecomandat**
- **Cea mai bună alegere conform producătorului**

PRODUSE NOI

Sistem de tub de protecție

DUROSOL® PLUS – DUROFLEX® PLUS

Ø16 - Ø32



Versiunea elevată a unui produs stelar

Tuburile de protecție îmbunătățite cu perete dublu structurat DUROFLEX® PLUS combină avantajele tuburilor de protecție din plastic ondulate pliabile și rigide, devenind astfel soluția definitivă pentru protecția cablurilor în instalații electrice ascunse dificile, cum ar fi **beton, sub pardoseală în șapă și fațadă termică**.

Stratul exterior este ondulat, oferind pliabilitatea necesară, în timp ce stratul interior este neted, ceea ce face ca traseul cablurilor să fie mult mai ușor. Un al treilea strat de linii longitudinale, de culoare indelebilă, distinge cablurile electrice de cele de telecomunicații. DUROFLEX® PLUS este de tip mediu în ceea ce privește rezistența la compresie (750 Nt) și rezistența la impact (2 J) și încorporează protecție sporită împotriva radiațiilor UV. În plus, tuburile de protecție DUROFLEX® PLUS nu conțin halogeni, au un conținut scăzut de fum și un coeficient de frecare redus de până la 50%.

Sistem integrat de tuburi de protecție din plastic pentru protecția cablurilor

Împreună cu noul tub de protecție rigid cu 3 straturi DUROSOL® PLUS, que é produzido de Ø16 a Ø63, racordurile (mufa de conectare, clemă, adaptor) și cutiile de joncțiune cu garnituri de etanșare și cârlige de fixare, toate în culoarea neagră RAL 9004, acestea compun un sistem special de tuburi de protecție care este capabil să satisfacă o multitudine de nevoi în domeniul instalării.

PRODUSE NOI

Sistem de tub de protecție

MEDISOL[®] PLUS – MEDIFLEX[®] PLUS

Ø16 – Ø32



Noua serie îmbunătățită fără halogeni 750 Nt de tip mediu cu tehnologie anti-electromagnetică

Noul sistem de tuburi de protecție MEDISOL[®] PLUS - MEDIFLEX[®] PLUS este produs în culoarea gri deschis RAL 7035 și constă din tubul de protecție rigid cu dublu strat MEDISOL[®] PLUS, care este produs de Ø16 a Ø63, tubul de protecție pliabil ondulat cu dublu strat MEDIFLEX[®] PLUS și toate racordurile din seria CONDUR[®] (adaptoare, cleme și cutii de joncțiune). Noua serie de produse are mufele MEDISOL[®] PLUS și este compatibilă cu cotelurile existente CONDUR[®] HF fără halogen.

NOUL AMBALAJ

Mai puțin volum
mai multă stocare pentru
un viitor mai **sustenabil**



70%
reducerea cantității
de plastic pe an
(15 tone/an)



45%
economii cu
costurile de
transport



45%
economisire a
spațiului de
depozitare

Unul dintre obiectivele noastre principale în ceea ce privește sustenabilitatea strategică pe care o adoptăm este reducerea deșeurilor care sunt create din ambalajul produselor noastre. Urmând această cale, am dezvoltat la nivel intern un nou mod de ambalare care utilizează mai puțin plastic, cu până la 75%, pe care l-am aplicat în primul rând tuburilor de protecție multistrat pe care le-am introdus în 2020.

După cercetări suplimentare și investiții în noi echipamente mecanice, am reușit să adoptăm aceeași tehnologie pentru restul tuburilor de protecție pliabile, minimizând în mod esențial deșeurile create de ambalarea acestora, până la 15 tone de plastic pe an, și îmbunătățind astfel amprenta noastră ecologică.

NOUL AMBALAJ



În același timp, oferim valoare adăugată clienților noștri și consumatorului final al produselor noastre, electricianul, prin minimizarea substanțială a masei de ambalaj cu până la 45%. Acest lucru asigură mai mult spațiu de depozitare, precum și o reducere esențială a costurilor de transport.

Noile ambalaje ale tuburilor de protecție ale noastre pliabile constau din folie reciclabă termocontractabilă în care sunt plasate perimetral 6 cercuri de siguranță, care asigură stabilitatea și protecția necesare în timpul depozitării, transportului și utilizării.

1

**Sisteme de
tuburi de
protecție din
plastic
Tip ridicat**

1250 Nt

CONDUR® | CONFLEX® (culoare gri deschis)

44411



EN 61386-21
Rezistență la compresie
1250 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
1021016	Ø16	12.1	30	8.100	1,175
1021020	Ø20	16.0	30	5.400	1,401
1021025	Ø25	20.9	15	3.360	2,081
1021032	Ø32	27.4	15	2.145	3,013
1021040	Ø40	35.1	9	1.350	4,220
1021050	Ø50	44.7	9	702	5,807
1021063	Ø63	57.2	9	486	8,155

CONDUR® ISR
Tub de protecție
rigid

RAL 7035

-25 °C
+120 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



Protejat de
brevet
1010513



44412



EN 61386-22
Rezistență la compresie
1250 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
2041016	Ø16	10.1	50	5.200	0,865
2041020	Ø20	13.5	50	4.200	1,038
2041025	Ø25	17.8	25	2.100	1,587
2041032	Ø32	23.6	25	1.400	2,173
2041040	Ø40	30.7	20	880	3,002
2041050	Ø50	39.0	20	400	3,698
2041063	Ø63	51.7	20	360	5,398

CONFLEX® ISR
Tub de protecție
ondulat pliabil



EN 61386-21
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044
4038050	Ø50	4	40	6,269
4038063	Ø63	4	24	10,634

CONDUR® ISR
Cot

Ambalajul conține numai coturi

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber



Îngropate
(subteran)







Lemn

Prețurile nu includ TVA

44441



EN 61386-21
Rezistență la compresie
1250 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
-------------------	---	---	---	---	-------------

1004016	Ø16	12.5	30	8.100	1,417
1004020	Ø20	16.2	30	5.400	1,820
1004025	Ø25	20.8	15	3.360	2,605
1004032	Ø32	27.5	15	2.145	3,631
1004040	Ø40	34.8	9	1.350	5,024

CONDUR® HF IAS
Fără halogeni
tub de protecție rigid

RAL 7035

-25 °C
+120 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65





Brevet
protejat
1009810



44442



EN 61386-22
Rezistență la compresie 1250
Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
-------------------	---	---	---	---	-------------

2004016	Ø16	10.5	50	5.200	0,989
2004020	Ø20	13.6	50	4.200	1,276
2004025	Ø25	18.1	25	2.100	1,879
2004032	Ø32	23.2	25	1.400	2,442
2004040	Ø40	30.7	20	880	3,422

CONFLEX® HF IAS
Fără halogeni
tub de protecție pliabil
ondulat



EN 61386-21
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
-------------------	-----	---	---	----------------

4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075
4013040	Ø40	6	84	4,551

CONDUR® HF IAS
Fără halogeni
cot

Ambalajul conține numai coturi

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
(podea / tavan)



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber



Îngropat
subteran





Lemn

CONDUR HF și
CONFLEX HF sunt
testate de laboratorul
de calitate KOUVIDIS
pentru rezistența la
impact (6 J) la -45 °C.

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (1250 Nt) Tip ridicat

Racorduri

Număr parte	Tip			Preț €/buc.
4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

CONDUR® ISR
Mufă

RAL 7035

Brevet
protejat
1010513



4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

CONDUR® ISR
Clemă





4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

CONDUR® ISR
Adaptor



Cutii de joncțiune

Număr parte	mm			Preț €/buc.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

CONDUR® ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune
cu garnituri



3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

CONDUR® ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune
cu cârlige de fixare



3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

CONDUR® ISR
Etaș IP65
cutie de joncțiune
fără garnituri

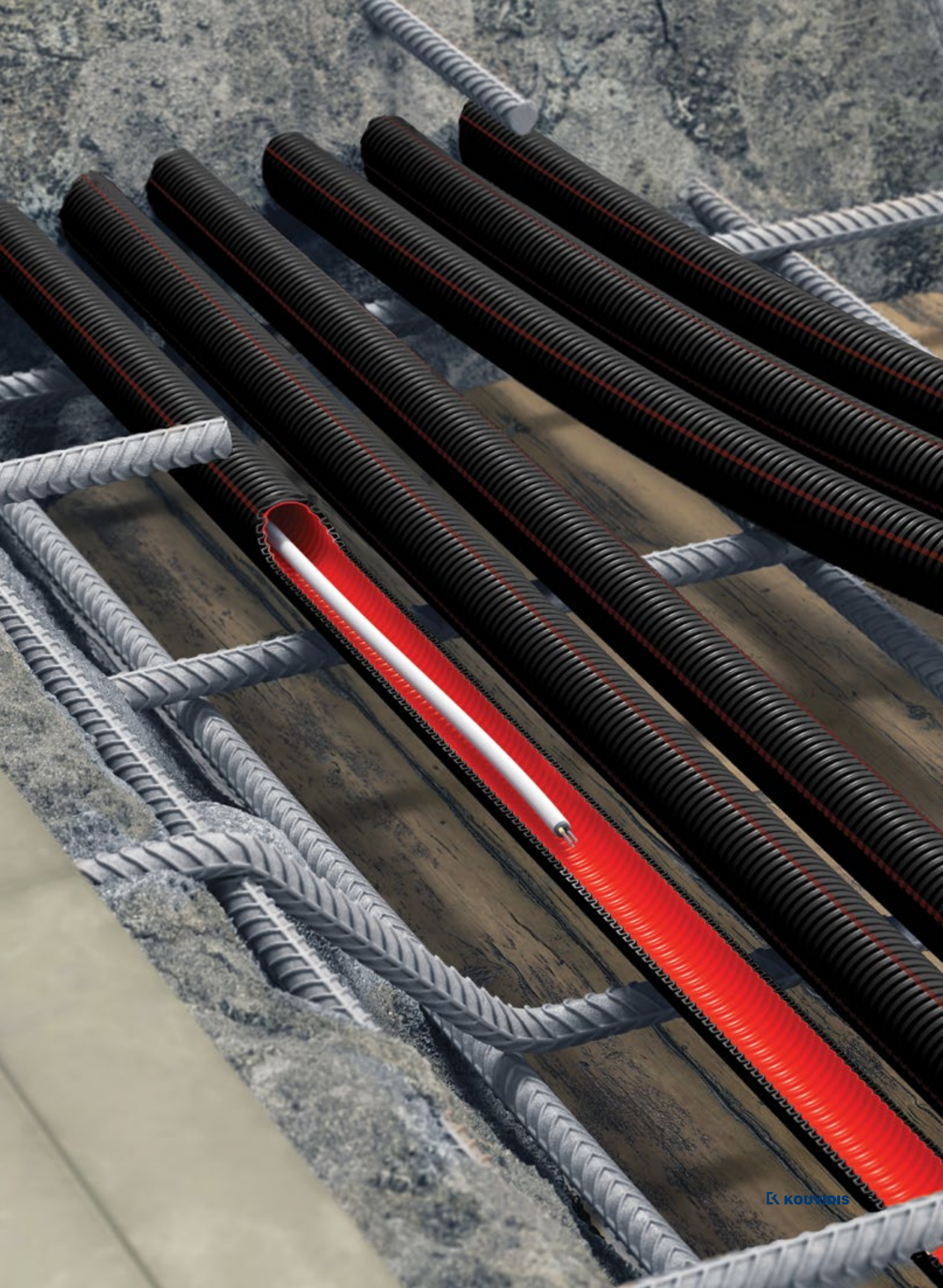


Prețurile nu includ TVA

2

**Sisteme de
tuburi de
protecție din
plastic
Tip mediu**

750 Nt



33431



Numărul piesei					Preț €/m
----------------	--	--	--	--	----------

Cabluri de alimentare

1030016	Ø16	12.3	57	7.410	0,923
1030020	Ø20	15.5	57	5.016	1,144
1030025	Ø25	20.0	30	3.300	1,731
1030032	Ø32	25.7	30	1.920	2,394
1030040	Ø40	34.3	15	1.350	3,793
1030050	Ø50	43.4	9	702	5,263
1030063	Ø63	56.1	9	396	7,521

DUROSOL® PLUS ISR

Tub de protecție rigid cu trei straturi

RAL 9004

-X °C
+105 °C

-25 °C DUROSOL PLUS
-15 °C DUROFLEX PLUS

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



DUROFLEX PLUS



Brevet protejat
1010513



EN 61386-21
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

33332



Numărul piesei					Preț €/m
----------------	--	--	--	--	----------

Cabluri de alimentare

2050016	Ø16	10.5	50	6.400	0,738
2050020	Ø20	13.5	50	3.500	0,980
2050025	Ø25	17.7	25	2.100	1,407
2050032	Ø32	23.5	25	1.500	2,234

DUROFLEX® PLUS ISR

Tub de protecție pliabil ondulat cu trei straturi

Cabluri de telecomunicații

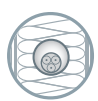
2051016	Ø16	10.5	50	6.400	0,738
2051020	Ø20	13.5	50	3.500	0,980
2051025	Ø25	17.7	25	2.100	1,407
2051032	Ø32	23.5	25	1.500	2,234

EN 61386-22
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rîgips)



Ascuns
(sub tencuială)
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber



Îngropate
(subteran)





Lemn

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (750 Nt) Tip mediu

Racorduri



Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4047016	Ø16	40	3.040	0,097
4047020	Ø20	30	1.890	0,105
4047025	Ø25	30	1.440	0,146
4047032	Ø32	20	560	0,327
4047040	Ø40	15	420	0,991
4047050	Ø50	10	200	1,907
4047063	Ø63	8	64	3,736

DUROSOL® PLUS ISR
Mufă

RAL 9004

Protejat de
brevet
1010513



4049016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4049020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4049025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4049032	Ø32	30	1.440	0,519
4049040	Ø40	20	960	0,717
4049050	Ø50	20	960	1,019
4049063	Ø63	20	960	1,679

DUROSOL® PLUS ISR
Clemă





4051016	Ø16	4 x 30	1.800	0,147
4051020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4051025	Ø25	20	1.260	0,349
4051032	Ø32	20	960	0,431

DUROSOL® PLUS ISR
Adaptor

Cutii de joncțiune



Numărul piesei	mm			Preț €/buc.
3025016	67x67x38	10	280	1,698
3025020	82x82x43	10	160	2,456
3025025	101x101x51	5	100	4,023

DUROSOL® PLUS ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune cu garnituri



3029016	67x67x38	10	240	1,400
3029020	82x82x43	10	160	1,796
3029025	101x101x51	5	40	3,056

DUROSOL® PLUS ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune cu cârlige
de fixare

Prețurile nu includ TVA

33431



EN 61386-21
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei					Preț €/m
1027016	Ø16	12.3	57	7.410	0,661
1027020	Ø20	15.5	57	5.016	0,884
1027025	Ø25	20.0	30	3.300	1,281
1027032	Ø32	25.7	30	1.920	2,113
1027040	Ø40	34.3	15	1.350	3,570
1027050	Ø50	43.4	9	702	5,010
1027063	Ø63	56.1	9	396	7,159

33332



EN 61386-22
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact

Numărul piesei					Preț €/m
2052016	Ø16	10.5	100	6.500	0,480
2052020	Ø20	13.7	100	4.400	0,663
2052025	Ø25	18.1	50	2.500	0,765
2052032	Ø32	24.2	25	1.500	1,207

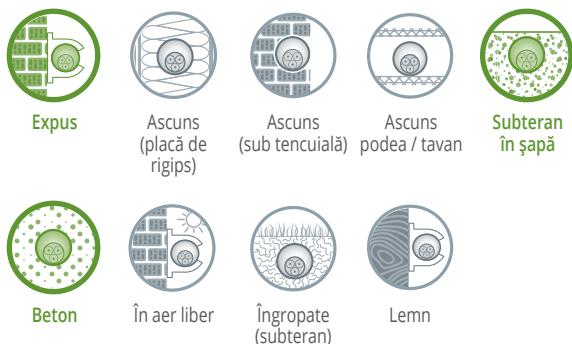


EN 61386-21
Rezistență la compresie
1250 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075
4013040	Ø40	6	84	4,551

Ambalajul conține numai coturi

Domenii de aplicare



MEDISOL® PLUS ISR
Tub de protecție rigid dublu strat cu tehnologie anti-electromagnetică

RAL 7035



-25 °C MEDISOL PLUS
-15 °C MEDIFLEX PLUS

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



MEDIFLEX PLUS





Brevet protejat
1010513



Sisteme de tuburi de protecție din plastic (750 Nt) Tip mediu

Racorduri

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4055016	Ø16	40	3.040	0,097
4055020	Ø20	30	1.890	0,105
4055025	Ø25	30	1.440	0,146
4055032	Ø32	20	560	0,327
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

MEDISOL® PLUS ISR
Mufă

RAL 7035

Protejat de
brevet
1010513

NOTĂ: Ø40, Ø50, Ø63 sunt mufe CONDUR ISR



4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

CONDUR® ISR
Clemă

4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

CONDUR® ISR
Adaptor

Cutii de joncțiune

Numărul piesei	mm			Preț €/buc.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune
cu garnituri

3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune
cu cârlige de fixare

3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

CONDUR® ISR
Etanș IP65
cutie de joncțiune
fără garnituri

Prețurile nu includ TVA

MEDISOL® HFI MEDIFLEX® HF (culoare gri deschis)

34441



EN 61386-21
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
----------------	--	--	--	--	----------

1005016	Ø16	13,0	30	8.100	1,118
1005020	Ø20	16,7	30	5.400	1,363
1005025	Ø25	21,4	30	3.300	1,976
1005032	Ø32	27,6	15	1.755	2,873
1005040	Ø40	34,5	9	1.071	4,057

MEDISOL® HF IAS
Fără halogeni
tub de protecție rigid

RAL 7035

-25 °C
+120 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



Brevet
protejat
1009810



34442



EN 61386-22
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 6 J

Numărul piesei					Preț €/m
----------------	--	--	--	--	----------

2005016	Ø16	10,6	50	5.200	0,788
2005020	Ø20	13,7	50	4.200	0,941
2005025	Ø25	18,3	25	2.100	1,400
2005032	Ø32	24,0	25	1.400	1,965
2005040	Ø40	31,1	20	880	2,626
2005050	Ø50	39,2	20	400	3,306
2005063	Ø63	51,0	20	360	4,687

MEDIFLEX® HF IAS
Fără halogeni
tub de protecție
pliabil ondulat

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
----------------	-----	--	--	-------------

4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075
4013040	Ø40	6	84	4,886

CONDUR® HF IAS
Fără halogeni
cot



EN 61386-21
Rezistență la impact 6 J

Ambalajul conține numai coturi

MEDISOL HF și
MEDIFLEX HF sunt
testate de laborator
de calitate KOUVIDIS
pentru rezistența la
impact (6 J) la -45 °C.

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber





Îngropat
subteran



Lemn

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (750 Nt) Tip mediu

Racorduri

Număr parte	Tip			Preț €/buc.
4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

CONDUR® ISR
Mufă

RAL 7035

Brevet
protejat
1010513



4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

CONDUR® ISR
Clemă





4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

CONDUR® ISR
Adaptor



Cutii de joncțiune

Număr parte	mm			Preț €/buc.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune
cu garnituri



3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune
cu cârlige de fixare



3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

CONDUR® ISR
Etanș IP65
cutie de joncțiune
fără garnituri



Prețurile nu includ TVA

MEDISOL® AM | MEDIFLEX® AM (culoare albă)

33411



EN 61386-21
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei					Preț €/m
1044116	Ø16	13.0	30	8.100	1,223
1044120	Ø20	16.8	30	5.400	1,607
1044125	Ø25	21.5	30	3.300	2,228
1044132	Ø32	28.3	15	1.755	3,091
1044140	Ø40	36.0	9	1.071	4,373
1044150	Ø50	45.0	9	702	6,054
1044163	Ø63	57.8	9	486	8,742

MEDISOL® AM

Tub de protecție rigid cu
tehnologie
anti-microbiană

RAL 9003

-25 °C
+60 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



Protejat de
brevet
1007372



33412



EN 61386-22
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei					Preț €/m
2044116	Ø16	10.7	50	5.200	0,841
2044120	Ø20	14.1	50	4.200	1,134
2044125	Ø25	18.3	25	2.100	1,587
2044132	Ø32	24.0	25	1.300	2,208
2044140	Ø40	31.0	20	880	2,898
2044150	Ø50	39.0	20	400	3,682
2044163	Ø63	52.0	20	360	5,127

MEDIFLEX® AM

Tub de protecție
ondulat pliabil cu
tehnologie anti-
microbiană



EN 61386-21
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4344116	Ø16	10	480	0,628
4344120	Ø20	10	480	0,836
4344125	Ø25	10	240	1,486
4344132	Ø32	6	48	2,464
4344140	Ø40	6	84	4,272
4344150	Ø50	4	40	6,436
4344163	Ø63	4	24	11,460

MEDISOL® AM

Cot cu tehnologie
anti-microbiană

Ambalajul conține numai coturi

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber





Îngropate
(subteran)



Lemn

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (750 Nt) Tip mediu

Racorduri

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4244016	Ø16	30	2.280	0,204
4244020	Ø20	30	1.890	0,230
4244025	Ø25	30	1.440	0,298
4244032	Ø32	20	560	0,600
4244040	Ø40	15	420	1,018
4244050	Ø50	10	200	1,857
4244063	Ø63	8	64	3,825



MEDISOL® AM
Mufă cu tehnologie anti-microbiană

RAL 9003

Brevet protejat
1007372

4144016	Ø16	4 x 50	3.400	0,251
4144020	Ø20	4 x 50	2.000	0,279
4144025	Ø25	4 x 30	1.920	0,405
4144032	Ø32	30	1.440	0,543
4144040	Ø40	20	960	0,751
4144050	Ø50	20	960	1,083
4144063	Ø63	20	960	1,805





MEDISOL® AM
Clemă cu tehnologie anti-microbiană

4044016	Ø16	4 x 30	1.920	0,144
4044020	Ø20	4 x 30	1.200	0,168
4044025	Ø25	20	1.260	0,384
4044032	Ø32	20	960	0,465



MEDISOL® AM
Adaptor cu tehnologie anti-microbiană

Cutii de joncțiune

Numărul piesei	mm			Preț €/buc.
3044016	67x67x38	10	280	1,954
3044020	82x82x43	10	160	2,637
3044025	101x101x51	5	100	4,800



MEDISOL® AM
Etanș IP55
cutie de joncțiune cu garnituri cu tehnologie anti-microbiană

MEDISOL® | MEDIFLEX® (culoare gri deschis)

33411



EN 61386-21
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul
piesei



Preț
€/m

Numărul piesei	Ø	din (mm)	m	3,00 x 1,15 x 0,80m	Preț €/m
1002016	Ø16	13.0	30	8.100	0,716
1002020	Ø20	16.6	30	5.400	0,927
1002025	Ø25	21.5	30	3.300	1,289
1002032	Ø32	28.5	15	1.755	1,866
1002040	Ø40	36.0	9	1.071	2,712
1002050	Ø50	45.0	9	702	3,661
1002063	Ø63	57.7	9	486	5,626

MEDISOL® IAS

Tub de protecție rigid

RAL 7035

-25 °C
+60 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



33412



EN 61386-22
Rezistență la compresie
750 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul
piesei



Preț
€/m

Numărul piesei	Ø	din (mm)	m	1,10 x 1,20 x 2,45m	Preț €/m
2002916	Ø16	10.8	100	6.500	0,491
2002920	Ø20	13.8	100	4.400	0,639
2002925	Ø25	18,1	50	2.500	0,931
2002032	Ø32	24,0	25	1.300	1,321
2002040	Ø40	31,0	20	880	1,865
2002050	Ø50	39,6	20	400	2,419
2002063	Ø63	52,3	20	360	3,362

MEDIFLEX® IAS

Tub de protecție
ondulat pliabil

Protejat de
brevet
1009810



EN 61386-21
Rezistență la impact 6 J

Numărul
piesei

Tip



Preț
€/buc.

Numărul piesei	Tip	Tip	Tip	Preț €/buc.
4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044
4038050	Ø50	4	40	6,269
4038063	Ø63	4	24	10,634

CONDUR® ISR

Cot

Ambalajul conține numai coturi

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber





Îngropate
(subteran)



Lemn

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (750 Nt) Tip mediu

Racorduri

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

CONDUR® ISR
Mufă

RAL 7035

Protejat de
brevet
1010513



4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

CONDUR® ISR
Clemă





4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

CONDUR® ISR
Adaptor



Cutii de joncțiune

Numărul piesei	mm			Preț €/buc.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune cu
garnituri



3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

CONDUR® ISR
Etanș IP55
Cutie de joncțiune cu
cârlige de fixare



3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

CONDUR® ISR
Etanș IP65
cutie de joncțiune fără
garnituri



Prețurile nu includ TVA

3

**Sisteme de
tuburi de
protecție din
plastic
Tip scăzut**

320 Nt

23431



EN 61386-21
Rezistență la compresie
320 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei					Preț €/m
1045016	Ø16	13.4	57	7.410	0,272
1045020	Ø20	17.5	57	5.016	0,330
1045025	Ø25	22.1	30	3.300	0,573
1045032	Ø32	28.4	30	1.920	0,947

23332



EN 61386-22
Rezistență la compresie
320 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul piesei					Preț €/m
2065016	Ø16	10.9	100	7.000	0,334
2065020	Ø20	14.2	100	4.400	0,365
2065025	Ø25	18.6	50	2.500	0,514
2065032	Ø32	24.9	25	1.500	0,855

SILCOR® PLUS ISR

Tub de protecție rigid cu strat dublu cu tehnologie anti-electromagnetică

SIFLEX® PLUS ISR

Tub de protecție ondulat pliabil cu strat dublu cu tehnologie anti-electromagnetică

RAL 7035

X °C
+105 °C

-25 °C SILCOR PLUS
-15 °C SIFLEX PLUS

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



Protejat de
brevet
1010513



CONDUR® HF IAS

Cot

MEDISOL® PLUS ISR

Mufă de conectare

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075

Ambalajul conține numai coturi

Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4055016	Ø16	40	3.040	0,097
4055020	Ø20	30	1.890	0,105
4055025	Ø25	30	1.440	0,146
4055032	Ø32	20	560	0,327

Sistemul de tuburi de protecție de tip scăzut menționat mai sus este disponibil și în culoare galbenă RAL 1023 cu linii longitudinale de culoare roșie și verde pentru a distinge cablurile de alimentare și respectiv cablurile de telecomunicații.

Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber



Îngropate
(subteran)



Lemn

SILCOR® | SIFLEX® (culoare gri deschis)

23411



EN 61386-21
Rezistență la compresie
320 Nt/5 cm
Rezistență la impact 2 J

Numărul
piesei



Preț
€/m

1003016	Ø16	13.8	90	7.920	0,580
1003020	Ø20	17.7	60	5.400	0,802
1003025	Ø25	22.5	45	3.240	1,121
1003032	Ø32	29.4	30	1.920	1,566

SILCOR® IAS
Tub de protecție rigid

RAL 7035

-25 °C
+60 °C

până la
1000 V c.a.
1500 V c.c.

min
IP65



Protejat de
brevet
1009810



22412



EN 61386-22
Rezistență la compresie
320 Nt/5 cm
Rezistență la impact 1 J

Numărul
piesei



Preț
€/m

2003916	Ø16	11.0	100	7.000	0,450
2003920	Ø20	14.1	100	4.400	0,519
2003925	Ø25	18.5	50	2.500	0,801
2003032	Ø32	24.5	25	1.300	1,136
2003040	Ø40	31.4	20	880	1,539

SIFLEX® IAS
Tub de protecție
ondulat pliabil

Numărul
piesei

Tip



Preț
€/buc.

4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044

CONDUR® ISR
Cot



EN 61386-21
Rezistență la impact 6 J

Ambalajul conține numai coturi

Numărul
piesei

Tip



Preț
€/buc.

4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991

CONDUR® ISR
Mufă



Domenii de aplicare



Expus



Ascuns
(placă de
rigips)



Ascuns
(sub tencuială)



Ascuns
podea / tavan



Subteran
în șapă



Beton



În aer liber



Îngropate
(subteran)





Lemn

Sisteme de tuburi de protecție din plastic (320 Nt) Tip scăzut

Racorduri



Numărul piesei	Tip			Preț €/buc.
4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717

CONDUR® ISR
Clemă

RAL 7035

Protejat de
brevet
1010513



4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

CONDUR® ISR
Adaptor





6000024	Ø16	108	432	0,285
6000025	Ø20	96	384	0,355
6000026	Ø25	72	288	0,475
6000027	Ø32	48	192	0,649

KOUVIDIS
CLEMĂ METALICĂ
pentru gips carton

Cutii de joncțiune



Numărul piesei	mm			Preț €/buc.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

CONDUR® ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune cu
garnituri



3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

CONDUR® ISR
Etaș IP55
Cutie de joncțiune cu
cârlige de fixare



3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

CONDUR® ISR
Etaș IP65
cutie de joncțiune fără
garnituri

4

Sisteme de tuburi de protecție din plastic Îngropat subteran

N750


EN 61386-24
Rezistență la compresie
≥750 N
Rezistență la impact Normală

Numărul piesei	D out mm	min din mm	m	13,6 m	Preț €/m
2043032	Ø32	24.8	50	40.000	1,550
2042040	Ø40	31.0	25	26.250	2,298
2043040	Ø40	31.0	50	31.500	2,064
2042050	Ø50	40.0	25	16.250	2,523
2043050	Ø50	40.0	50	21.000	2,266
2042063	Ø63	49.8	25	11.500	3,519
2043063	Ø63	49.8	50	14.000	3,157
2042075	Ø75	60.6	25	6.250	3,901
2043075	Ø75	60.6	50	10.000	3,499
2042090	Ø90	75.3	25	3.750	5,631
2043090	Ø90	75.3	50	7.000	5,053
2042110	Ø110	92.7	25	3.000	7,132
2043110	Ø110	92.7	50	4.500	6,404
2042125	Ø125	105.0	25	3.125	9,635
2043125	Ø125	105.0	50	3.500	8,648
2042160	Ø160	136.5	25	1.900	12,993
2042200	Ø200	171.1	25	1.225	18,631

Tuburile de protecție GEONFLEX® sunt prevăzute cu ghidaje pentru cabluri și capace de protecție la fiecare margine a conductei

N750


EN 61386-24
Rezistență la compresie
≥750 N
Rezistență la impact Normală

Numărul piesei	D out mm	min din mm	m	13,6 m	Preț €/m
1024075	Ø75	60.0	6	10.080	4,264
1024090	Ø90	74.0	6	6.912	6,334
1024110	Ø110	92.0	6	4.800	7,637
1024125	Ø125	104.5	6	3.072	10,017
1024160	Ø160	136.0	6	2.520	15,481
1024200	Ø200	167.5	6	1.800	22,197
1024250	Ø250	212.0	6	960	30,171

Tuburile de protecție rigide GEONFLEX® sunt prevăzute cu o mufă de conectare cu cârlige la o margine. Produs cu comandă minimă obligatorie

Tuburile de protecție GEONFLEX® ISR sunt, de asemenea, disponibile cu marcaj de culoare verde cu numere de referință: 2045XXX (25 m) 2046XXX (50 m) 1026XXX (6 m)
Unde XXX este diametrul conductei.

GEONFLEX® ISR
Tub de protecție pliabil ondulat cu perete dublu

GEONFLEX® ISR
Tub de protecție rigid cu perete dublu

Protecție pentru cabluri de telecomunicații

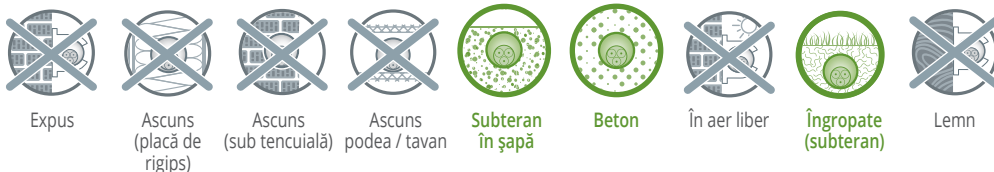
RAL 9004



IP44*
IP68**



Protejat de brevet
1010513


Domenii de aplicare


Prețurile nu includ TVA

N450



EN 61386-24
Rezistență la compresie
≥450 N
Rezistență la impact **Normală**

Numărul piesei			m		Preț €/m
2047032	Ø32	24.8	50	40.000	1,211
2047040	Ø40	31.4	50	31.500	1,459
2047050	Ø50	40.5	50	21.000	1,770
2047063	Ø63	50.5	50	14.000	2,296
2047075	Ø75	61.5	50	10.000	2,484
2047090	Ø90	76.0	50	7.000	3,668
2047110	Ø110	92.7	50	4.500	4,546
2047125	Ø125	106.1	50	3.500	6,106
2047160	Ø160	138.4	25	1.900	9,081
2047200	Ø200	171.1	25	1.225	12,971

Tuburile de protecție GEOSUB® sunt prevăzute cu ghidaj pentru cabluri și capace de protecție la fiecare capăt al tubului de protecție

N450



EN 61386-24
Rezistență la compresie
≥450 N
Rezistență la impact **Normală**

Numărul piesei			m		Preț €/m
1022075	Ø75	61.0	6	10.080	2,758
1022090	Ø90	75.8	6	6.912	4,412
1022110	Ø110	92.0	6	4.800	5,148
1022125	Ø125	105.5	6	3.072	6,608
1022160	Ø160	137.5	6	2.520	10,284
1022200	Ø200	169.3	6	1.800	14,304
1022250	Ø250	212.0	6	960	20,055

Tuburile de protecție rigide GEOSUB® sunt prevăzute cu o mufă de conectare cu cârlige la o margine. Produs cu comandă minimă obligatorie

Tuburile de protecție GEOSUB® ISR sunt, de asemenea, disponibile cu marcaj de culoare **verde** cu numere de referință: 2048XXXX (pliable) 1023XXXX (rigid)
Unde XXX este diametrul conductei.

* mufă conectată ** mufă lipită cu etanșant KOUVIDIS



GEOSUB® ISR
Tub de protecție pliable ondulat cu perete dublu

GEOSUB® ISR
Tub de protecție rigid cu perete dublu

Protecție pentru cabluri de telecomunicații

RAL 9004

-5 °C
+90 °C

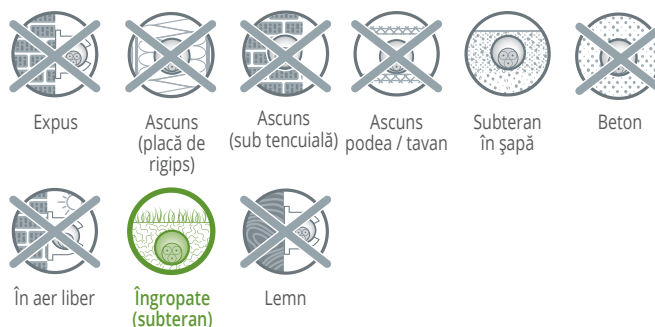
IP40*
IP68**



Protejat de brevet
1010513





Domenii de aplicare



Îngropate sub pământ Sisteme de tuburi de protecție din plastic

Racorduri



Numărul piesei	Tip		buc  1,20 x 0,80 x 2,50m	Preț €/buc.
6101032	Ø32	12	12.096	1,718
6101040	Ø40	12	9.216	2.021
6101050	Ø50	12	5.376	2.375
6101063	Ø63	15	3.105	2.997
6101075	Ø75	15	1.800	3.190
6101090	Ø90	10	880	3.689
6101110	Ø110	5	600	4.545
6101125	Ø125	5	320	5.592
6101160	Ø160	2	176	8.691
6101200	Ø200	3	84	16.764

Mufă de conectare
cu cârlige



6118032	Ø32	50	22.400	0,301
6118040	Ø40	40	15.360	0,376
6118050	Ø50	40	11.200	0,521
6118063	Ø63	40	8.280	0,710
6118075	Ø75	35	6.300	0,927
6118090	Ø90	24	4.320	1,084
6118110	Ø110	12	2.160	1,477
6118125	Ø125	12	2.160	1,851
6118160	Ø160	10	1.200	3,299
6118200	Ø200	6	720	4,342

Capac de capăt
cu cârlige



6121050	Ø50	45	3.960	2,241
6121063	Ø63	25	2.400	2,430
6121075	Ø75	20	1.920	2,614
6121090	Ø90	72	2.016	2,802
6121110	Ø110	42	672	3,061
6121125	Ø125	32	384	6,620
6121160	Ø160	39	468	7,408
6121200	Ø200	22	264	18,822

Distanțiere
8 pliate

NOTĂ: Distanțiere Ø160 (6121160) și Ø200 (6121200) oferite în 4 pliuri.



Numărul piesei	Tip		Preț €/buc.
6001004	ALB	6x310ml	15,678
6001005	ALB	5 kg	30,576













Adeziv KOUVIDIS &
Etanșant KOUVIDIS Lubrifiant

5




Cutii pentru instalații ascunse

Cutii pentru instalații ascunse

Cutii de joncțiune

	Numărul piesei	Tip		buc		Preț €/buc.	MULTIBOX®	
					1,20 x 0,80 x 2,50m			
	3012010	10x6	36	4.320	0,344			
	3012011	10x13	18	2.160	0,610			
	3112001	Placă de acoperire	36	6.480	0,128		MULTIBOX® accesorii	
	3012009	Separator	36	48.384	0,087			
	3010105	Cutie de joncțiune	50	4.400	0,357		Pătrat 7,5x7,5	
	3110002	Placă de acoperire	50	9.000	0,295			
	3010103	Cutie de joncțiune	100	6.400	0,168		Rotund asamblat Ø73	
	3110001	Placă de acoperire	100	18.000	0,162			

Cutie de comutare


	Numărul piesei	Tip		buc		Preț €/buc.	Comparație multiplă de ansambluri
					1,20 x 0,80 x 2,50m		
	3011003	Cutie de comutare	100	6.400	0,290		
	3211003	Adaptor de distanță	50	50.400	0,108		

6

Unelte de tăiere profesionale pentru tuburi de protecție în plastic

Foarfece pentru țevi cu o singură mână




Numărul piesei	Tip		Preț €/buc.
6000028	Forfecare țevă	1	92,200
6000029	Lamă de înlocuire	1	36,000

Recomandat pentru toate tipurile de tuburi de protecție din plastic până la Ø25

REMS ROS PEX 28 S

Unealtă de tăiere pentru conducte din plastic într-un singur pas




Numărul piesei	Tip		Preț €/buc.
6000030	Forfecare țevă	1	73,800
6000031	Lamă de înlocuire	1	28,200

Recomandat pentru toate tipurile de tuburi de protecție din plastic până la Ø32

REMS ROS P 35 A

Unealtă de tăiere pentru țevi din plastic cu inversare rapidă automată



Numărul piesei	Tip		Preț €/buc.
6000032	Forfecare țevă	1	164,000
6000033	Lamă de înlocuire	1	63,600

Recomandat pentru toate tipurile de tuburi de protecție din plastic până la Ø63

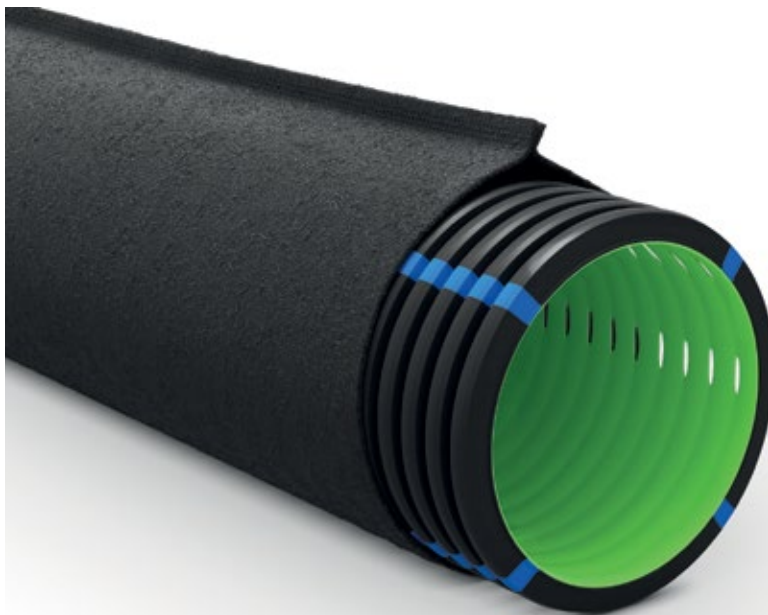
REMS ROS P 63 P

Unealtă de tăiere pentru țevi din plastic cu inversare rapidă

7

**Sisteme de
tuburi din
plastic
Drenaj în sol**

SN4|SN8



GEODRAIN® PLUS

drenajul subsolului

GEODRAIN® PLUS este o nouă generație de tub de protecție cu 4 straturi pentru drenaj, produsă în bobine de 50 m și 25 m și în bare de 6 m cu rigiditate inelară SN4 și SN8.

GEODRAIN® PLUS sunt tuburi de protecție structurate cu perete dublu și perforate simetric la 2200 și 3600 pentru tuburile de protecție rigide și pliabile corespunzătoare. Primul strat constă în suprafața sa interioară netedă care facilitează curgerea lină a apei, în timp ce al doilea strat constă în exteriorul ondulat care asigură pliabilitate și rezistență mecanică. Al treilea strat constă din 4 linii albastre longitudinale pentru identificarea culorii apei.

GEODRAIN® PLUS este oferit cu geotextil neșesut preinstalat, perforat cu ace (150 gr/m²), care este al 4-lea strat .

Acestea sunt potrivite pentru drenarea subsolului la toate tipurile de clădiri rezidențiale, stadioane și zonele înconjurătoare, aplicații industriale și comerciale, parcuri fotovoltaice, aplicații agricole, depozite de deșuri, depozite de deșuri necontrolate și rețele rutiere.

Ambalare	Bară 6 m		Culoare	Strat exterior		RAL 9004
	Bobine 50 m/25 m			Strat interior		RAL 6038
				Geotextil		RAL 9004
				Linii lungi		RAL 5015

Caracteristici

Pliabilitatea inelului


SN4 SN8 în conformitate cu EN ISO 9969



Tip

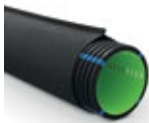
TIP R2 (DIN 4262-1)

SN4


Numărul piesei	DN/OD mm	ID mm	m	 13,6 m	Preț €/m
1012110	110	91	6	4.800	5,634
1012125	125	105	6	3.072	7,505
1012160	160	134	6	2.520	10,965
1012200	200	169	6	1.800	14,264

GEODRAIN® PLUS

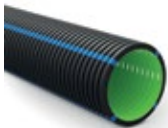
Tub de drenaj rigid, perforat, cu perete dublu structurat, cu geotextil încorporat

SN8


1013110	110	91	6	4.800	6,660
1013125	125	105	6	3.072	7,992
1013160	160	134	6	2.520	12,046
1013200	200	169	6	1.800	15,926

GEODRAIN® PLUS

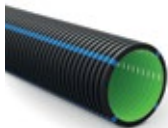
Tub de drenaj rigid, perforat, cu perete dublu structurat, cu geotextil încorporat

SN4


1014110	110	91	6	4.800	4,876
1014125	125	105	6	3.072	5,448
1014160	160	134	6	2.520	8,650
1014200	200	169	6	1.800	12,158

GEODRAIN®

Tub de drenaj rigid, perforat, cu perete dublu structurat

SN8


1016110	110	91	6	4.800	5,703
1016125	125	105	6	3.072	6,678
1016160	160	134	6	2.520	10,059
1016200	200	169	6	1.800	13,420

GEODRAIN®

Tub de drenaj rigid, perforat, cu perete dublu structurat

TIPURI DE PERFORAȚII

Total perforat
□=60° | y=360°



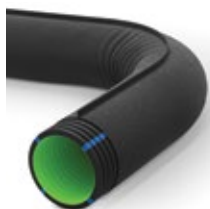
Tuburile de drenaj pliabile sunt perforate la 360°

Perforat la nivel local
□=60° | y=220°



Tuburile de drenaj rigide sunt perforate la 220°

SN4

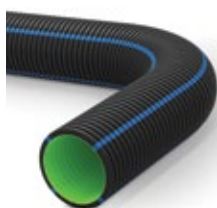


Numărul piesei	DN/OD mm	ID mm	Rază cot	m	13,6 m	Preț €/m
2028063	63	47	0.25	50	14.000	2,755
2028090	90	74	0.36	50	7.000	3,734
2028110	110	91	0.44	50	4.500	4,652
2028125	125	105	0.50	50	3.500	5,908
2028160	160	135	0.64	25	1.900	9,691
2028200	200	170	0.80	25	1.225	15,680

GEODRAIN® PLUS

Tub de drenaj pliabil, perforat, cu perete dublu structurat, cu geotextil încorporat

SN4



2031063	63	47	0.25	50	14.000	1,707
2031090	90	74	0.36	50	7.000	2,756
2031110	110	91	0.44	50	4.500	3,678
2031125	125	105	0.50	50	3.500	4,717
2031160	160	135	0.64	25	1.900	7,950
2031200	200	170	0.80	25	1.225	11,236

GEODRAIN®

Tub de drenaj pliabil, perforat, cu perete dublu structurat

Racorduri pentru țevi de scurgere



Numărul piesei	DN/OD mm		Preț €/buc.
6101063	63	15	2,997
6101090	90	10	3,689
6101110	110	5	4,545
6101125	125	5	5,592
6101160	160	2	8,691
6101200	200	3	16,764

Mufă de conectare cu cârlige



6118063	63	40	0,710
6118090	90	24	1,084
6118110	110	12	1,477
6118125	125	12	1,851
6118160	160	10	3,299
6118200	200	6	4,342

Capac de capăt cu cârlige



Numărul piesei		Preț €/buc.
6001005	5 kg	30,576

Lubrifiant KOUVIDIS pentru conectarea țevilor și a fittingurilor






6001004	6x310 ml	15,678
---------	----------	--------

Adeziv și etanșant KOUVIDIS

informații

orientări de încărcare

Sarcină maximă (paleți specifici)					
	(m)	(m)	(m)	(buc)	(buc)
 20' DC	3,00 x 1,15 x 0,80 m	1,10 x 1,20 x 2,20m	1,10 x 1,20 x 2,50m	1,20 x 0,80 x 2,20m	1,20 x 0,80 x 2,50m
 40' HC	6	10	-	11	-
 13.6 m	24	-	20	-	25
	32	-	22	-	32

coduri de clasificare

Cod de clasificare pentru sisteme de tuburi de protecție îngropate în subsol

Conform cu EN 61386-24

Codul de clasificare pentru tuburile de protecție subterane îngropate este format din 2 elemente în conformitate cu EN 61386-24 și determină principalele proprietăți ale tubului de protecție. Primul element este litera „L” sau „N”, care clasifică tubul de protecție în funcție de rezistența sa la impact, în timp ce al doilea este un număr de trei cifre 250 sau 450 sau 750, care îl clasifică în funcție de rezistența sa la compresiune. Codul de clasificare este prezentat în tabelul de mai jos:

Cod de clasificare

Rezistența la impact

Rezistența la compresie

Dimensiunea nominală a tubului de protecție	Utilizare ușoară (L)			Utilizare normală (N)		
	Masa furcă kg (+1/0)%	Înălțimea de cădere mm (+0/-1)%	Energie J	Masa furcă kg (+1/0)%	Înălțimea de cădere mm (+0/-1)%	Energie J
≤60	3	100	3	5	300	15
61 până la 90	3	200	6	5	400	20
91 până la 140	3	400	12	5	570	28
>140	3	500	15	5	800	40

Clasificare	Rezistența la compresie (Nt)
Tip 250	≥250
Tip 450	≥450
Tip 750	≥750

Cod de clasificare pentru sistemele de tuburi de protecție

În conformitate cu EN 61386.01

Codul de clasificare este format din 14 cifre, în conformitate cu EN 61386.01, și determină principalele proprietăți ale tuburilor de protecție. Primele 5 cifre sunt cele mai frecvent afișate la marcare și clasifică conductele în funcție de rezistența la compresie, rezistența la impact, temperatura minimă și maximă de funcționare și rezistența la îndoire. Codul de clasificare este prezentat în tabelul de mai jos:

Cod de clasificare (conform EN 61386)

Descrierea primelor 5 cifre primare din totalul de 14 care clasifică un tub de protecție

	prima cifră		a doua cifră		a treia cifră	a patra cifră	a cincea cifră
Clasa	Rezistența la compresie		Rezistența la impact		Temperatura minimă permanentă de aplicare-instalare	Temperatura maximă permanentă de aplicare-instalare	Rezistența la îndoire
1					+5 °C	+60 °C	Rigid
2	Scăzută	320	Ușor	1,0/100 mm	-5 °C	+90 °C	Pliabil
3	Medie	750	Mediu	2,0/100 mm	-15 °C	+105 °C	Pliabil/auto-recuperare
4	Ridicată	1250	Rezistent	2,0/300 mm	-25 °C	+120 °C	Pliabil
5	Foarte ridicată	4000	Foarte rezistent	6,8/300 mm	-45 °C	+150 °C	
6						+250 °C	
7						+400 °C	

explicația semnelor



Temperatura de aplicare min-max permanentă



Limita de tensiune



Protecție împotriva pătrunderii de obiecte solide și apă (EN 60529)



Produs care nu propagă flacăra



Produs care propagă flacăra



Produs cu stabilitate UV suplimentară



Produsul nu este o hrană atractivă pentru rozătoare



Tehnologie antistatică IAS (Brevet protejat 1009810)



Reducerea frecării la peretele interior al tuburilor de protecție



Tehnologie împotriva zgărierurilor ISR (Brevet protejat 1010513)



Tehnologie anti-electromagnetică (Brevet protejat 1009975)



Fumuri reduse în timpul arderii (EN 61034-2)



Aciditatea scăzută (EN 60754-2)



Produsul este realizat din materii prime fără halogeni (EN 50642)



Produs cu protecție antimicrobiană de până la 99,9%



Dungi longitudinale de culoare indelebilă indicând puterea cablurilor protejate Roșu (RAL 3020) = alimentare Verde (RAL 6037) = telecomunicații



Protecție împotriva pătrunderii de obiecte solide și apă (EN 60529)



Materie primă de producție cu un comportament foarte bun față de substanțele chimice periculoase



Perforarea țevilor pe baza standardului DIN 4262-1



13,6 m

Tuburi de protecție cu perete dublu încărcate pe un camion (m)



m

Ambalare (bucăți/cutie)



m

Ambalare (m/bară)



m

Ambalare (m/bobină)



m

Ambalare (m/mănunchi)



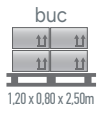
3,00 x 1,15 x 0,80m

Metri pe palet
Lungime: 3,00 m
Lățime: 1,15 m
Înălțime: 0,80 m



1,10 x 1,20 x 2,45m

Metri pe palet
Lungime: 1,10 m Lățime:
1,20 m Înălțime: 2,45 m



1,20 x 0,80 x 2,50m

Bucăți pe palet
Lungime: 1,20 m Lățime:
0,80 m Înălțime: 2,50 m



Diametrul exterior nominal (mm)



Diametrul interior nominal (mm)



Tehnologia țevilor multistrat KOUVIDIS



Conformitatea produsului cu toate cerințele directivelor europene aferente.



Produsul și procesul său de producție sunt inspectate și aprobate de institutul german VDE



Organism de certificare al Bureau Veritas

domenii de aplicare

Instalațiile electrice acoperă o gamă largă de domenii de aplicare, fiecare dintre acestea având propriile cerințe bazate pe rezistență mecanică, solicitări termice sau chimice și respectarea standardelor de siguranță.

Pentru o separare mai ușoară a domeniilor de aplicare, enumerăm următoarele pictograme pentru principalele categorii.



Expus



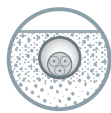
Ascuns
podea / tavan



În aer liber



Ascuns
(sub tencuială)



Subsol în șapă



Îngropat
subteran



Ascuns
(placă de rigips)



Beton



Lemn

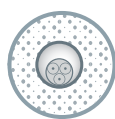
Alegerea corectă a sistemelor de protecție a cablurilor asigură fiabilitatea rețelei electrice. Cu toate acestea, procesul de selectare a sistemului potrivit poate consuma mult timp.

Din acest motiv, facem procesul ușor și clar, indicând câmpurile de aplicare pentru fiecare sistem de tuburi de protecție din plastic pe care îl avem în gama noastră de produse cu următoarele opțiuni:



CEA MAI BUNĂ ALEGERE

Cea mai bună alegere în funcție de Producător și de nevoile aplicației



RECOMANDAT

Recomandat în funcție de Producător și nevoile aplicației



NERECOMANDAT

Nerecomandat în funcție de Producător și nevoile aplicației

suport



Asistență tehnică

Puteți contacta departamentul de asistență tehnică KOUVIDIS la +40 722 615 777 zilnic, de luni până vineri, între orele 8:00 și 16:00, ora locală. Personalul nostru foarte bine pregătit poate oferi asistență tehnică responsabilă oricărei persoane interesate, profesionale sau individuale, pentru utilizarea corectă și sigură a produselor noastre.



Documentație

Aflați mai multe despre proprietățile și instalarea corectă a sistemelor noastre de tuburi de protecție din plastic prin intermediul manualelor noastre tehnice care sunt disponibile, gratuit, la magazinele noastre cu amănuntul care aparțin rețelei noastre autorizate. Alternativ, o puteți descărca direct de pe site-ul nostru www.kouvidis.ro sau putem aranja să o trimitem la sediul dbs. (trebuie doar să ne contactați la +40 722 615 777 zilnic, de luni până vineri, între orele 8:00 și 16:00, ora locală).



Web

Întregul conținut al acestui catalog, împreună cu certificatele noastre de produs și de companie și manualele noastre tehnice sunt disponibile pe site-ul web al companiei noastre www.kouvidis.ro.

Contactați-ne



- **EMM. KOUVIDIS SA**
FABRICĂ ȘI SEDIU CENTRAL
VIOPA Tyllissos 715 00 Heraklion, Creta, Grecia



- CENTRU DE DISTRIBUȚIE ÎN ATENA
Lofos Kyrillou, Attiki Odos,
Intersecția Aspropyrgos, ieșirea 4, 19300



- CENTRU DE DISTRIBUȚIE ÎN SALONIC
12 km Drum național
Thessaloniki - Katerini, 574 00, Sindos



- ▲ **EMM. KOUVIDIS (CIPRU) LTD**
FILIALĂ (INSTALAȚII ȘI BIROURI)
Aigaiou, Nisou, Dali Zona industrială 2571



- CENTRU DE DISTRIBUȚIE ÎN CIPRU
SOCIETATE FILIALĂ (DEPOZIT ȘI BIROURI)
2, Kykladon Str., Latsia Industrial zone, Nicosia 2234



- ▲ **EMM. KOUVIDIS (PORTUGALIA) LDA**
SOCIETATE FILIALĂ (DEPOZIT ȘI BIROURI)
Avenida Nossa Senhora da Nazaré S/N,
2445-705, Martingança, Portugalia



- ▲ **EMM. KOUVIDIS DEUTSCHLAND GmbH**
FILIALĂ (BIROURI)
Heidenkampsweg 58, 20097, Hamburg, Germania



- ▲ **EMM. KOUVIDIS ROMANIA SRL**
SOCIETATE FILIALĂ (DEPOZIT ȘI BIROURI)



+40 722 615 777

Puteți contacta Departamentul de asistență tehnică KOUVIDIS zilnic, de luni până vineri, de la 8:00 la 16:00, ora locală.



Sediul nostru central și fabrica principală, Heraklion, Grecia

09. 2025

Cu 46 de ani de prezență de succes, KOUVIDIS este unul dintre principalii producători de sisteme de tuburi de protecție din plastic pentru protecția cablurilor, canalizare și drenaj din Europa. Încrederea pe care am cultivat-o cu clienții noștri în toți acești ani este principala sursă de inspirație pentru dezvoltarea de noi produse și soluții inovatoare care asigură o calitate ridicată și garantează siguranța pentru instalator.

Suntem încântați că am îndeplinit un plan multianual de investiții pentru construirea noii noastre Fabrici Inteligente și instalarea liniilor noastre de producție de ultimă generație, care adoptă valorile celei de-a patra revoluții industriale. Astfel, privim acum spre viitor cu încredere și ne angajăm să continuăm să creăm valoare pentru personalul nostru, clienții noștri și partenerii noștri, contribuind în același timp la dezvoltarea societății noastre.



KOUVIDIS
SMART FACTORY

K KOUVIDIS®

EMM. KOUVIDIS ROMANIA SRL
Producător de sisteme de tuburi
de protecție din plastic

E-mail: info@kouvidis.ro
T: +40 722 615 777
www.kouvidis.ro

