

ENTER GRELNIH INSTALACIJ

PRODAJNI KATALOG GRELNIH KABLOV IN OPREME



1. Talno ogrevanje notranjih površin stran 2 - 4

Grelni kablji in mreže tip GM, GML, GD



2. Taljenje snega in ledu na zunanjih površinah stran 5 - 6

Grelni kablji tip GD30, GDA30



3. Ogrevanje žlebov in odtokov meteorne vode stran 7 - 8

Grelni kablji tip GD18



4. Ogrevanje cevovodov stran 9-11

Grelni kablji HTM, CLT, GD, GDT

5. Grelni kablji za višje temperature stran 12

tip GX

6. Grelni kablji za malo napetost 12V in 24V str. 13-14

tip GD, GDT, GX

7. Grelna oprema za dom stran 15

Grelne mreže za ogledala, grelne preproge, IR paneli

8. Krmilni elementi za grelne sisteme strani 4,6,8,11

Po naročilu izdelujemo tudi individualne dolžine in moči grelnih in priključnih kablov, za kar nam pošljite povpraševanje.

Rok dobave: artikli so na zalogi oz. dobavljivi naslednji delovni dan.

Cene so v €, franco Komenda.

Cenik velja od **1.1.2023** do preklica. Pridržujemo si pravico do morebitnih sprememb.



Platinasta odličnost



Poslovna cona Komenda
Pod lipami 17, 1218 Komenda

tel: 01 83 41 583

fax: 01 83 42 208

z vami
45let

blaz@egro.si

www.ogrevam.si



1. TALNO OGREVANJE NOTRANJNH POVRŠIN

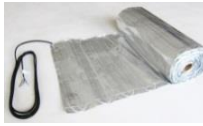
GRELNE MREŽE GM150, moč 150W/m², 230V, dvožilne, z enostranskim priključkom
za notranje prostore, vgradnja v cementno lepilo ali samorazlivno izravnalno maso pred finalnim tlakom, priporočljive za vgradnjo pod keramiko, kamen

	Koda	Tip	Površina	Dimenzije	Moč		
			m ²	m	W		
	1001	GM150 - 0,5	0,5	0,5 x 1	75	40,00	46,80
	1002	GM150 - 1	1	0,5 x 2	150		
	1003	GM150 - 1,5	1,5	0,5 x 3	225	62,00	73,64
	1004	GM150 - 2	2	0,5 x 4	300		
	1005	GM150- 2,5	2,5	0,5 x 5	375	62,00	107,36
	1006	GM150 - 3	3	0,5 x 6	450		
	1007	GM150 - 3,5	3,5	0,5 x 7	525	112,00	136,64
	1008	GM150 - 4	4	0,5 x 8	600		
	1009	GM150 - 5	5	0,5 x 10	750	150,00	183,00
	1010	GM150 - 6	6	0,5 x 12	900		
	1011	GM150 - 8	8	0,5 x 16	1200	208,00	253,76
	1012	GM150 - 10	10	0,5 x 20	1500		
	1013	GM150 - 12	12	0,5 x 24	1800	298,00	363,56
	1014	GM150 - 15	15	0,5 x 30	2250		

GRELNE MREŽE GM100, moč 100W/m², 230V, dvožilne, z enostranskim priključkom
za notranje prostore, vgradnja v cementno lepilo ali samorazlivno izravnalno maso pred finalnim tlakom, priporočljive za lesene talne obloge - parket, laminat

	Koda	Tip	Površina	Dimenzije	Moč		
			m ²	m	W		
	1031	GM100 - 5	5	0,5 x 10	500	150,00	183,00
	1032	GM100 - 6	6	0,5 x 12	600		
	1033	GM100 - 8	8	0,5 x 16	800	208,00	253,76
	1034	GM100 - 10	10	0,5 x 20	1000		
	1035	GM100 - 12	12	0,5 x 24	1200	298,00	363,56
	1036	GM100 - 15	15	0,5 x 30	1500		

GRELNE MREŽE GML140, moč 140W/m², 230V, dvožilne, z enostranskim priključkom
za notranje prostore - suha vgradnja direktno pod laminat

	Koda	Tip	Površina	Dimenzije	Moč		
			m ²	m	W		
	1051	GML140 - 1	1	0,5 x 2	140	60,00	73,20
	1057	GML140 - 3	3	0,5 x 6	420		
	1059	GML140 - 5	5	0,5 x 10	700		
	1061	GML140 - 8	8	0,5 x 16	1120		
	1062	GML140 - 10	10	0,5 x 20	1400	282,00	356,24
	1063	GML140 - 12	12	0,5 x 24	1680		

GRELNI KABLI GD18, moč 18W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za vgradnjo v estrih



 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
	2001	GD18 - 1,5m	1,5	27	230		
	2002	GD18 - 3m	3	54	230	32,00	39,04
	2003	GD18 - 4,5m	4,5	80	230		
	2019	GD18 - 6m	6	108	230	48,00	59,28
	2004	GD18 - 9m	9	160	230		
	2005	GD18 - 13m	13	240	230	60,00	70,76
	2006	GD18 - 18m	18	320	230		
	2007	GD18 - 22m	22	400	230	78,00	97,72
	2008	GD18 - 31m	31	570	230		
	2009	GD18 - 37m	37	670	230	108,00	133,76
	2010	GD18 - 48m	48	870	230		
	2011	GD18 - 61m	61	1100	230	150,00	187,76
	2012	GD18 - 73m	73	1320	230		
	2013	GD18 - 87m	87	1560	230	210,00	258,64
	2014	GD18 - 108m	108	1980	230		
	2015	GD18 - 122m	122	2200	230	280,00	346,92
	2016	GD18 - 145m	145	2600	230		
	2017	GD18 - 172m	172	3100	230	380,00	474,00
2018	GD18 - 222m	222	3980	230			

1. TALNO OGREVANJE NOTRANJNH POVRŠIN




GRELNI KABLI GD10, moč 10W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za vgradnjo v estrih za energijsko varčne objekte in za zaščito temeljev hladilnih komor

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
 	2061	GD10 - 2m	2	20	230		
	2062	GD10 - 4m	4	40	230	39,00	41,28
	2063	GD10 - 6m	6	60	230		
	2079	GD10 - 8m	8	80	230	45,00	47,28
	2064	GD10 - 12m	12	120	230		
	2065	GD10 - 18m	18	180	230	63,00	65,28
	2066	GD10 - 24m	24	240	230		
	2067	GD10 - 30m	30	300	230	93,00	113,28
	2068	GD10 - 42m	42	420	230		
	2069	GD10 - 50m	50	500	230	135,00	154,70
	2070	GD10 - 65m	65	650	230		
	2071	GD10 - 82m	82	820	230	182,00	216,14
	2072	GD10 - 98m	98	980	230		
	2073	GD10 - 116m	116	1160	230	271,00	331,28
	2074	GD10 - 145m	145	1450	230		
	2075	GD10 - 162m	162	1620	230	369,00	451,90
2076	GD10 - 195m	195	1950	230			
2077	GD10 - 230m	230	2300	230	468,00	577,02	
2078	GD10 - 295m	295	2950	230			

GRELNI KABLI GD5, moč 5W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za vgradnjo v estrih za nizkoenergijske objekte

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
 	2081	GD5 - 3m	3	15	230		
	2082	GD5 - 5,5m	5,5	28	230	37,00	45,14
	2083	GD5 - 8,5m	8,5	42	230		
	2099	GD5 - 11m	11	55	230	45,00	62,63
	2084	GD5 - 17m	17	85	230		
	2085	GD5 - 25m	25	125	230	63,00	101,26
	2086	GD5 - 34m	34	170	230		
	2087	GD5 - 42m	42	210	230	115,00	141,96
	2088	GD5 - 59m	59	295	230		
	2089	GD5 - 70m	70	350	230	153,00	217,10
	2090	GD5 - 90m	90	450	230		
	2091	GD5 - 115m	115	575	230	207,00	313,34
	2092	GD5 - 140m	140	700	230		
	2093	GD5 - 165m	165	825	230	270,00	450,72
	2094	GD5 - 205m	205	1025	230		
	2095	GD5 - 230m	230	1150	230	315,00	527,00
	2096	GD5 - 275m	275	1375	230		
	2097	GD5 - 325m	325	1625	230	385,00	600,50
2098	GD5 - 420m	420	2100	230			

PRITRDLNI IN MONTAŽNI MATERIAL ZA TALNO OGREVANJE NOTRANJNH POVRŠIN

	Koda	Tip	Opis		
  	9001	PVC čep	PVC pritrdilni čep za pritrditev grelnega kabla na betonsko podlago (pakiranje 100 kos)	1,00	13,32
	9002	PVC distančna letev	PVC distančna letev dolžine 95cm z utori za grelni kabel na 2,5cm in zatičem za zvezno spajanje več letev		
	9003	PV vezica	Pritrdilna vezica za pritrjevanje grelnega kabla na armaturno mrežo (pakiranje 100 kos)	1,00	7,32
	9004	KT pritrdilni trak	Kovinski pritrdilni trak za grelni kabel (rola 25m)		
	9005	RB cev	Komplet dveh rebrastih cevi (1x tipalo, 1x napajanje)	1,00	4,88

GRELNI KABLI - GD


1. TALNO OGREVANJE NOTRANJIH POVRŠIN

TEMPERATURNI REGULATORJI ZA TALNO OGREVANJE NOTRANJIH POVRŠIN					
	Koda	Tip	Opis		
	8001	OTN 1991	Osnovni analogni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim tipalom 3m	48,00	58,56
	8006	MCD3	Inteligentni časovni temperaturni regulator 0 do 40°C s talnim tipalom 3m in prostorskim tipalom		
	8010	OCD5 Touch	Inteligentni časovni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim tipalom 3m in prostorskim tipalom, z barvnim zaslonom na dotik		
	8012	OWD5 WiFi	WiFi Inteligentni časovni temperaturni regulator 5 do 40°C s talnim tipalom 3m in prostorskim tipalom, z barvnim zaslonom na dotik z upravljanjem preko mobilne aplikacije	149,00	181,78
	8031	ETV	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s talnim tipalom 3m		
	8901	PO doza	Tipaska podometna razvodnica za vgradne termostate OTN, OCC, OCD	1,20	1,46
	8902	NO doza	Tipaska nadometna razvodnica za vgradne termostate OTN, OCC, OCD		

TERMOSTATI

2. TALJENJE SNEGA IN LEDU NA ZUNANJIH POVRŠINAH


GRELNI KABLI GD30, moč 30W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 5m
za ogrevanje zunanjih talnih površin - vgradnja v beton ali pesek



Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
2216	GD30 - 7m	7	205	230		
2201	GD30 - 14m	14	410	230		
2202	GD30 - 18m	18	530	230		
2203	GD30 - 25m	25	730	230		
2204	GD30 - 30m	30	880	230		
2205	GD30 - 39m	39	1150	230		
2206	GD30 - 49m	49	1450	230		168,36
2207	GD30 - 59m	59	1730	230		
2208	GD30 - 70m	70	2040	230		224,36
2209	GD30 - 88m	88	2500	230		
2210	GD30 - 98m	98	2850	230		
2211	GD30 - 117m	117	3400	230		
2212	GD30 - 140m	140	3950	230		412,36
2213	GD30 - 180m	180	5200	230		

GD - BETON 230V

GRELNI KABLI GDA30, moč 30W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 5m
za ogrevanje zunanjih talnih površin - vgradnja v asfalt, temperaturno obstojen



Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
2403	GDA30 - 49m	49	1450	230		204,96
2405	GDA30 - 70m	70	2040	230		
2407	GDA30 - 98m	98	2850	230		
2408	GDA30 - 117m	117	3400	230		
2409	GDA30 - 140m	140	3950	230		492,96
2410	GDA30 - 180m	180	5200	230		

GDA - ASFALT 230V


GRELNI KABLI GD30/400, moč 30W/m, 400V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 5m
za ogrevanje zunanjih talnih površin - vgradnja v beton ali pesek



Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
2601	GD30/400 - 52m	52	1500	400		187,86
2602	GD30/400 - 68m	68	1910	400		
2603	GD30/400 - 85m	85	2410	400		276,94
2604	GD30/400 - 103m	103	2850	400		
2605	GD30/400 - 120m	120	3500	400		370,86
2606	GD30/400 - 154m	154	4200	400		
2607	GD30/400 - 172m	172	4800	400		502,96
2608	GD30/400 - 205m	205	5700	400		
2609	GD30/400 - 240m	240	6800	400		692,96
2610	GD30/400 - 310m	310	8600	400		

GD - BETON 400V




GRELNI KABLI GDA30/400, moč 30W/m, 400V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 5m
za ogrevanje zunanjih talnih površin - vgradnja v asfalt, temperaturno obstojen




Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
2803	GDA30/400 - 85m	85	2410	400		330,92
2805	GDA30/400 - 120m	120	3500	400		
2807	GDA30/400 - 172m	172	4800	400		606,34
2808	GDA30/400 - 205m	205	5700	400		
2809	GDA30/400 - 240m	240	6800	400		822,26
2810	GDA30/400 - 310m	310	8600	400		

GDA - ASFALT 400V

2. TALJENJE SNEGA IN LEDU NA ZUNANJIH POVRŠINAH



PRITRDLINI IN MONTAŽNI MATERIAL					
	Koda	Tip	Opis		
  	9001	PVC čep	PVC pritrdilni čep za pritrditev grelnega kabla na betonsko podlago (pakiranje 100 kos)	11,00	13,42
	9002	PVC distančna letev	PVC distančna letev dolžine 95cm z utori za grelni kabel na 2,5cm in zatičem za zvezno spajanje več letev		
	9003	PV vezica	Pritrdilna vezica 140mm za pritrjevanje grelnega kabla na armaturno mrežo (pakiranje 100 kos)	6,00	7,32
	9004	KT pritrdilni trak	Kovinski pritrdilni trak za grelni kabel (dolžina 25m)		
	9005	RB cev	Komplet dveh rebrastih cevi (1x tipalo, 1x napajanje)	4,00	4,88

KRMILNI ELEMENTI ZA TALJENJE SNEGA IN LEDU NA ZUNANJIH POVRŠINAH					
	Koda	Tip	Opis		
	8031	ETV 0-40°C	Temperaturni regulator za ročni vklop za vgradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s tipalom 3m	75,00	92,72
	8061	EM 52489	Elektronski sklop EM, digitalni za optimalno krmiljenje ogrevanja površin s pogoji vlage in temperature, brez tipal		
	8062	EM tipala T	Komplet dveh talnih tipal vlage in temperature za elektronski sklop EM	380,00	463,60
  	Stikalni bloki - krmilne omarice z diferenčno in kratkostično zaščito ter opremo za močnostni vklop grelnikov preko temperaturnih regulatorjev:				
	8101	SB 1x16A IP65	Stikalni blok 1x16/0,03A, 230V, za moč do 3,5kW, v ohišju PVC IP65		
	8102	SB 3x16A IP65	Stikalni blok 3x16/0,03A, 230/400V, za moč do 11kW, v ohišju PVC IP65	162,00	197,64
	8103	SB 6x16A IP65	Stikalni blok 6x16/0,03A, 230/400V za moč do 22kW, v ohišju PVC IP65		
	8211	SB 1x16A IP66	Stikalni blok 1x16/0,03A, 230V, za moč do 3,5kW, v kovinskem ohišju IP66	288,00	363,56
	8212	SB 3x16A IP66	Stikalni blok 3x16/0,03A, 230/400V, za moč do 11kW, v kovinskem ohišju IP66		
	8213	SB 6x16A IP66	Stikalni blok 6x16/0,03A, 230/400V, za moč do 22kW, v kovinskem ohišju IP66	390,00	475,80








KRMILJENJE - ZUNANJE POVRŠINE

3. OGREVANJE ŽLEBOV IN ODTOKOV METEORNE VODE











GRELNI KABLI GD18, moč 18W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m

 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
2001	GD18 - 1,5m	1,5	27	230			
2002	GD18 - 3m	3	54	230	32,00	39,04	
2003	GD18 - 4,5m	4,5	80	230			
2019	GD18 - 6m	6	108	230	48,00	51,24	
2004	GD18 - 9m	9	160	230			
2005	GD18 - 13m	13	240	230			
2006	GD18 - 18m	18	320	230			
2007	GD18 - 22m	22	400	230	70,00	92,72	
2008	GD18 - 31m	31	570	230			
2009	GD18 - 37m	37	670	230	100,00	131,76	
2010	GD18 - 48m	48	870	230			
2011	GD18 - 61m	61	1100	230			
2012	GD18 - 73m	73	1320	230			
2013	GD18 - 87m	87	1560	230	212,00	256,04	
2014	GD18 - 108m	108	1980	230			
2015	GD18 - 122m	122	2200	230	280,00	346,92	
2016	GD18 - 145m	145	2600	230			
2017	GD18 - 172m	172	3100	230			
2018	GD18 - 222m	222	3980	230			

PRITRDILNI IN MONTAŽNI MATERIAL ZA OGREVANJE ŽLEBOV

      	Koda	Tip	Opis		
	9101	C distančnik	Kovinski žlebn distančnik C za 2 grelna kabla (pakiranje 20 kosov)	10,00	10,98
9103	PVC distančnik	PVC žlebn distančnik z utori za 4 grelne kabla (pakiranje 20 kosov)			
9105	AI kit trak	Lepilni AI kit trak za lepljenje grelnih kablov na strešne površine (cena za meter)	3,50	3,05	
9106	VS sponka	Kovinska vertikalna sponka za pritrditev grelnega kabla na nosilno vrvo (pakiranje 20 kosov)			
9111	VK5 konzola	Kovinska konzola z nosilno vrvo 5m za odtočno cev	11,50	11,59	
9112	VK10 konzola	Kovinska konzola z nosilno vrvo 10m za odtočno cev			
9113	VK15 konzola	Kovinska konzola z nosilno vrvo 15m za odtočno cev	19,00	19,52	

KRMILNI ELEMENTI ZA OGREVANJE ŽLEBOV


         	Koda	Tip	Opis		
	8031	ETV 0-40°C	Temperaturni regulator za ročni vklop za vgradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s tipalom 3m	70,00	92,72
8033	NO 0-50°C	Temperaturni regulator za ročni vklop v nadometnem ohišju, s kapilaro 3m			
8061	EM 52489	Elektronski sklop EM, digitalni za optimalno krmiljenje ogrevanja žlebov s pogoji vlage in temperature	380,00	363,56	
8063	EM tipala S	Komplet žlebnih tipal vlage in temperature za elektronski sklop EM			
Stikalni bloki - krmilne omare z diferencialno in kratkostično zaščito ter opremo za močnostni vklop grelnikov preko temperaturnih regulatorjev:					
8101	SB 1x16A IP65	Stikalni blok 1x16/0,03A, 230V, za moč do 3,5kW, v ohišju PVC IP65			
8102	SB 3x16A IP65	Stikalni blok 3x16/0,03A, 230/400V, za moč do 11kW, v ohišju PVC IP65	165,00	197,64	
8103	SB 6x16A IP65	Stikalni blok 6x16/0,03A, 230/400V za moč do 22kW, v ohišju PVC IP65			
8211	SB 1x16A IP66	Stikalni blok 1x16/0,03A, 230V, za moč do 3,5kW, v kovinskem ohišju IP66	360,00	363,56	
8212	SB 3x16A IP66	Stikalni blok 3x16/0,03A, 230/400V, za moč do 11kW, v kovinskem ohišju IP66			
8213	SB 6x16A IP66	Stikalni blok 6x16/0,03A, 230/400V, za moč do 22kW, v kovinskem ohišju IP66	480,00	475,80	

4. OGREVANJE CEVOVODOV

OGREVANJE PROTI ZMRZOVANJU:


SAMOREGULIRNI GREJNI KABLI 17HTM, moči 17W/m, 230V, s priključnim kablom 3m in vodotesnim zaključnim elementom

za uporabo na vodovodnih ceveh manjših premerov in odtočnih ceveh kondenza


	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W pri +10°C	V		
	3001	17HTM-1m	1	17	230	2,97	43,92
	3002	17HTM-2m	2	34	230	5,94	
	3003	17HTM-3m	3	51	230	8,91	
	3004	17HTM-4m	4	68	230	11,88	
	3005	17HTM-5m	5	85	230	14,85	73,20
	3008	17HTM-8m	8	136	230	23,52	
	3010	17HTM-10m	10	170	230	29,70	109,80
	3015	17HTM-15m	15	255	230	44,55	
	3020	17HTM-20m	20	340	230	59,40	
	3025	17HTM-25m	25	425	230	74,25	
	3030	17HTM-30m	30	510	230	89,10	256,20
	3040	17HTM-40m	40	680	230	118,80	
	3050	17HTM-50m	50	850	230	148,50	402,60
	3060	17HTM-60m	60	1020	230	178,20	
	3075	17HTM-75m	75	1275	230	227,25	

SAMOREGULIRNI GREJNI KABLI CLT28, moči 25W/m, 230V, s priključnim kablom 3m in vodotesnim zaključnim elementom

za uporabo na industrijskih, hidrantskih in vodovodnih ceveh večjih premerov, kanalizacijskih cevi in ogrevanje žlebov

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W pri +10°C	V		
	3101	CLT28-1m	1	23	230	3,69	48,60
	3102	CLT28-2m	2	46	230	7,38	
	3103	CLT28-3m	3	69	230	11,07	72,81
	3104	CLT28-4m	4	92	230	14,76	
	3105	CLT28-5m	5	115	230	18,45	
	3108	CLT28-8m	8	184	230	29,44	
	3110	CLT28-10m	10	230	230	36,90	157,38
	3115	CLT28-15m	15	345	230	55,35	
	3120	CLT28-20m	20	460	230	73,80	278,16
	3130	CLT28-30m	30	690	230	110,70	
	3140	CLT28-40m	40	920	230	147,60	
	3150	CLT28-50m	50	1150	230	184,50	
	3170	CLT28-70m	70	1610	230	265,50	882,06
	3185	CLT28-85m	85	1955	230	322,65	
	3195	CLT28-100m	100	2300	230	387,00	1.244,40



SAMOREGULIRNI GREJNI KABLI - DOBAVA NA KOLUTU (pakirano 100m ali več - zahtevajte ponudbo)

	Koda	Tip	Max. temp	Moč	Napetost			
			°C	W pri °C	V			
	3000	17HTM	65	17 pri 10°C	230	2,97		
	3100	CLT28	65	25 pri 10°C	230	3,69		
	3200	LT25	65	25 pri 10°C	230	3,69		
	3500	LTC	90	9 pri 55°C	230	11,88		
	3550	LTD	90	13 pri 55°C	230	17,82		
	3600	HLT220	120 / 200	63 pri 10°C	230	29,70		
	3880	PZ-1	Priključna / zaključna toploskrčna garnitura za samoregulirne grejne kable				19,80	



SAMOREGULIRNI GREJNI KABLI - OGREVANJE CEVOVODOV - HTM, CLT

4. OGREVANJE CEVOVODOV



GRELNI KABLI GD18, moč 18W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m

 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
2001	GD18 - 1,5m	1,5	27	230			
2002	GD18 - 3m	3	54	230	32,00	39,04	
2003	GD18 - 4,5m	4,5	80	230			
2019	GD18 - 6m	6	108	230	48,00	61,24	
2004	GD18 - 9m	9	160	230			
2005	GD18 - 13m	13	240	230			
2006	GD18 - 18m	18	320	230			
2007	GD18 - 22m	22	400	230	72,00	92,24	
2008	GD18 - 31m	31	570	230			
2009	GD18 - 37m	37	670	230	108,00	137,24	
2010	GD18 - 48m	48	870	230			
2011	GD18 - 61m	61	1100	230			
2012	GD18 - 73m	73	1320	230			
2013	GD18 - 87m	87	1560	230	144,00	258,24	
2014	GD18 - 108m	108	1980	230			
2015	GD18 - 122m	122	2200	230	180,00	369,24	
2016	GD18 - 145m	145	2600	230			
2017	GD18 - 172m	172	3100	230			
2018	GD18 - 222m	222	3980	230			

GRELNI KABLI GD10, moč 10W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m



 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
2061	GD10 - 2m	2	20	230			
2062	GD10 - 4m	4	40	230	16,00	18,04	
2063	GD10 - 6m	6	60	230			
2079	GD10 - 8m	8	80	230	32,00	38,04	
2064	GD10 - 12m	12	120	230			
2065	GD10 - 18m	18	180	230	48,00	62,04	
2066	GD10 - 24m	24	240	230			
2067	GD10 - 30m	30	300	230	64,00	82,04	
2068	GD10 - 42m	42	420	230			
2069	GD10 - 50m	50	500	230	80,00	102,04	
2070	GD10 - 65m	65	650	230			
2071	GD10 - 82m	82	820	230	112,00	142,04	
2072	GD10 - 98m	98	980	230			
2073	GD10 - 116m	116	1160	230			
2074	GD10 - 145m	145	1450	230			
2075	GD10 - 162m	162	1620	230	128,00	163,04	
2076	GD10 - 195m	195	1950	230			
2077	GD10 - 230m	230	2300	230	160,00	202,04	
2078	GD10 - 295m	295	2950	230			

GRELNI KABLI GDT18, z vgrajenim termostatom, moč 18W/m, 230V, dvožilni, s priključnim kablom 3m


 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
3901	GDT18 - 1,5m	1,5	27	230			
3902	GDT18 - 3m	3	54	230			
3903	GDT18 - 4,5m	4,5	80	230			
3914	GDT18 - 6m	6	108	230			
3904	GDT18 - 9m	9	160	230	67,00	87,24	
3905	GDT18 - 13m	13	240	230			
3906	GDT18 - 18m	18	320	230	96,00	124,24	
3907	GDT18 - 22m	22	400	230			
3908	GDT18 - 31m	31	570	230			
3909	GDT18 - 37m	37	670	230			
3910	GDT18 - 48m	48	870	230	136,00	183,04	
3911	GDT18 - 61m	61	1100	230			
3912	GDT18 - 73m	73	1320	230	176,00	246,04	
3913	GDT18 - 87m	87	1560	230			

4. OGREVANJE CEVOVODOV







GRELNI KABLI GDT10, z vgrajenim termostatom, moč 10W/m, 230V, dvožilni, s priključnim kablom 3m

 	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
	3921	GDT10 - 2m	2	20	230		
	3922	GDT10 - 4m	4	40	230	52,00	63,44
	3923	GDT10 - 6m	6	60	230		
	3934	GDT10 - 8m	8	80	230		
	3924	GDT10 - 12m	12	120	230		
	3925	GDT10 - 18m	18	180	230		
	3926	GDT10 - 24m	24	240	230	58,00	119,56
	3927	GDT10 - 30m	30	300	230		
	3928	GDT10 - 42m	42	420	230	100,00	165,92
	3929	GDT10 - 50m	50	500	230		
	3930	GDT10 - 65m	65	650	230		
	3931	GDT10 - 82m	82	820	230		
	3932	GDT10 - 98m	98	980	230	254,00	309,88
	3933	GDT10 - 116m	116	1160	230		

PRITRDILNI IN MONTAŽNI MATERIAL ZA OGREVANJE CEVOVODOV

	Koda	Tip	Opis		
		9201	Alu trak 50mm	Alu lepilni trak širine 50mm za pritrjevanje in preplepljenje grelnih kablov na cevovode (rola 50m)	15,30
	9202	Alu trak 75mm	Alu lepilni trak širine 75mm za pritrjevanje in preplepljenje grelnih kablov na cevovode (rola 50m)		

KRMILNI ELEMENTI ZA OGREVANJE CEVOVODOV



      	Koda	Tip	Opis		
		8031	ETV 0-40°C	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, 0 do 40°C s tipalom 3m	75,00
	8033	NO 0-50°C	Temperaturni regulator 0 do 50°C, v nadometnem ohišju, s kapilaro 3m	65,00	75,64
	8034	NO 30-100°C	Temperaturni regulator 30 do 100°C, v nadometnem ohišju, s kapilaro 3m		
	8035	NO 60-200°C	Temperaturni regulator 60 do 200°C, v nadometnem ohišju, s kapilaro 1m	62,00	75,64
	8041	ITR 0-60°C	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, 0 do 60°C s tipalom 4m	110,00	134,20
	8042	ITR -40 do +20°C	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, -40 do +20°C s tipalom 4m		
	8043	ITR 40-100°C	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, 40 do 100°C s silikonskim tipalom 1,5m	110,00	134,20
	8044	ITR 100-160°C	Temperaturni regulator za vgradnjo na DIN letev, 100 do 160°C s silikonskim tipalom 1,5m		
	8071	DR 4020 -200 do 600°C	Digitalni večfunkcijski termostat za montažo na DIN letev, za tipalo Pt100, s prikazom dejanske in nastavljene temperature, napajanje 230V, brez tipala	169,00	169,58
	8072	EW 4820 -200 do 600°C	Digitalni večfunkcijski termostat 48x48mm za montažo na vrata, za tipalo Pt100, s prikazom dejanske in nastavljene temperature, napajanje 230V, brez tipala		
	8073	tipalo Pt100-200	Trivodno tipalo Pt100 inox fi 6mm x 50mm, s silikonskim kablom 3m za max. 200°C - za termostate DR in EW	30,00	47,58
	8074	tipalo Pt100-600	Trivodno tipalo Pt100 inox fi 6mm x 50mm, s kablom 3m za max. temp. 600°C - za DR in EW		
	8491	Zaščitni vtičič FI	Šuko vtičič z vgrajenim kombiniranim zaščitnim stikalom KZS 16/0,03A, IP54	35,00	47,58

GRELNI KABLI GDT10



KRMILJENJE - CEVOVODI

5. GRELNI KABLI ZA VIŠJE TEMPERATURE



GRELNI KABLI GX20, teflonski, moč 20W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za ogrevanje v okolju do maksimalne temperature 260°C - cevovodi mazuta, bitumna, kovinski postroji

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
 	5002	GX20 - 1,8m	1,8	36	230		
	5003	GX20 - 2,3m	2,3	45	230	54,90	54,90
	5004	GX20 - 3,5m	3,5	70	230		
	5006	GX20 - 4,5m	4,5	90	230	64,65	64,65
	5008	GX20 - 5,5m	5,5	110	230		
	5010	GX20 - 6,5m	6,5	130	230	74,42	74,42
	5012	GX20 - 8m	8	150	230		
	5014	GX20 - 9m	9	180	230	85,40	85,40
	5016	GX20 - 12m	12	240	230		
	5018	GX20 - 18m	18	350	230	126,36	126,36
	5020	GX20 - 25m	25	500	230		
	5022	GX20 - 35m	35	700	230	206,18	206,18
	5024	GX20 - 52m	52	1040	230		
	5026	GX20 - 75m	75	1500	230	391,62	391,62
	5028	GX20 - 105m	105	2100	230		
	5030	GX20 - 138m	138	2730	230	553,20	553,20

GRELNI KABLI GX10, teflonski, moč 10W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za ogrevanje v okolju do maksimalne temperature 260°C - cevovodi mazuta, bitumna, kovinski postroji

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
 	5052	GX10 - 2,5m	2,5	25	230		
	5054	GX10 - 3m	3	30	230		
	5056	GX10 - 5m	5	50	230		
	5057	GX10 - 6,5m	6,5	65	230	74,42	74,42
	5058	GX10 - 8m	8	80	230		
	5060	GX10 - 10m	10	100	230	90,26	90,26
	5062	GX10 - 11,5m	11,5	115	230		
	5064	GX10 - 13m	13	130	230		
	5066	GX10 - 17m	17	170	230		
	5068	GX10 - 25m	25	250	230	159,62	159,62
	5070	GX10 - 35m	35	350	230		
	5072	GX10 - 49m	49	490	230	270,64	270,64
	5074	GX10 - 72m	72	720	230		
	5076	GX10 - 105m	105	1050	230		
	5078	GX10 - 148m	148	1480	230		
	5080	GX10 - 195m	195	1950	230	346,72	346,72

GRELNI KABLI GX50, teflonski, moč 50W/m, 230V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
grelni kabli visoke moči za trenutno oddaljevanje hladilnic, ogrevanje rešetk za zajem zraka ter marmorne radiatorje

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
 	5302	GX50 - 1,2m	1,2	60	230		
	5303	GX50 - 1,5m	1,5	72	230	64,65	64,65
	5304	GX50 - 2,3m	2,3	115	230		
	5306	GX50 - 2,9m	2,9	145	230	74,25	74,25
	5308	GX50 - 3,6m	3,6	184	230		
	5310	GX50 - 4,3m	4,3	220	230	81,74	81,74
	5312	GX50 - 5m	5	250	230		
	5314	GX50 - 5,5m	5,5	280	230	89,05	89,05
	5316	GX50 - 7,5m	7,5	390	230		
	5318	GX50 - 11m	11	550	230	122,05	122,05
	5320	GX50 - 16m	16	780	230		
	5322	GX50 - 22m	22	1100	230	189,10	189,10
	5324	GX50 - 32m	32	1650	230		
	5326	GX50 - 47m	47	2390	230	341,60	341,60
	5328	GX50 - 66m	66	3340	230		
	5330	GX50 - 87m	87	4350	230	483,60	483,60

VIŠJE TEMPERATURE - GX

6. GRELNI KABLI GD ZA MALO NAPETOST 24V IN 12V

GRELNI KABLI GD 10/24V, moč 10W/m, 24V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za ogrevanje cevododov - napajanje z varnostno malo napetostjo **24V** (hlevi, kovinski postroji, vozila)

Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
6001	GD10/24 - 1m	1	15	24		28,06
6002	GD10/24 - 2m	2	25	24		
6003	GD10/24 - 3m	3	30	24		31,72
6004	GD10/24 - 4m	4	40	24		
6005	GD10/24 - 5m	5	50	24		
6007	GD10/24 - 6,5m	6,5	65	24		
6008	GD10/24 - 8m	8	80	24		57,34
6009	GD10/24 - 10m	10	100	24		
6010	GD10/24 - 12m	12	120	24		67,10
6011	GD10/24 - 15m	15	150	24		
6012	GD10/24 - 17m	17	170	24		
6013	GD10/24 - 20m	20	200	24		
6014	GD10/24 - 24m	24	240	24		97,60
6015	GD10/24 - 31m	31	310	24		

GRELNI KABLI GDT 10/24V, z vgrajenim termostatom, moč 10W/m, 24V, dvožilni, s priključnim kablom 3m
za ogrevanje cevododov - napajanje z varnostno malo napetostjo **24V** (hlevi, kovinski postroji, vozila)

Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
6051	GDT10/24 - 1m	1	15	24	41,00	50,02
6052	GDT10/24 - 2m	2	20	24		
6053	GDT10/24 - 3m	3	30	24	44,00	53,66
6054	GDT10/24 - 4m	4	40	24		
6055	GDT10/24 - 5m	5	50	24	49,00	59,78
6056	GDT10/24 - 6,5m	6,5	65	24		
6057	GDT10/24 - 8m	8	80	24	55,00	70,30
6058	GDT10/24 - 10m	10	100	24		
6059	GDT10/24 - 12m	12	120	24	73,00	89,06
6060	GDT10/24 - 15m	15	150	24		

GRELNI KABLI GD 10/12V, moč 10W/m, 12V, dvožilni, z enostranskim priključnim kablom 3m
za ogrevanje cevododov - napajanje z varnostno malo napetostjo **12V** (hlevi, kovinski postroji, vozila)

Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
6101	GD10/12 - 1m	1	10	12		
6102	GD10/12 - 1,5m	1,5	20	12		
6103	GD10/12 - 2m	2	24	12		30,50
6104	GD10/12 - 2,5m	2,5	25	12		
6105	GD10/12 - 3m	3	30	12		31,72
6106	GD10/12 - 4m	4	40	12		
6107	GD10/12 - 5m	5	50	12		
6108	GD10/12 - 6m	6	60	12		
6109	GD10/12 - 7m	7	70	12		54,90
6110	GD10/12 - 8m	8	80	12		
6111	GD10/12 - 10m	10	100	12		62,22
6112	GD10/12 - 12m	12	120	12		
6113	GD10/12 - 15m	15	150	12		76,64

GRELNI KABLI GDT 10/12V, z vgrajenim termostatom, moč 10W/m, 12V, dvožilni, s priključnim kablom 3m
za ogrevanje cevododov - napajanje z varnostno malo napetostjo **12V** (hlevi, kovinski postroji, vozila)

Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
		m	W	V		
6151	GDT10/12 - 1m	1	15	12	46,00	56,02
6152	GDT10/12 - 1,5m	1,5	20	12		
6153	GDT10/12 - 2m	2	24	12	48,00	57,66
6154	GDT10/12 - 2,5m	2,5	25	12		
6155	GDT10/12 - 3m	3	30	12	49,00	59,68
6156	GDT10/12 - 4m	4	40	12		
6157	GDT10/12 - 5m	5	50	12	50,00	61,56
6158	GDT10/12 - 6m	6	60	12		
6159	GDT10/12 - 7m	7	70	12		

6. GRELNI KABLI GX do 260°C ZA MALO NAPETOST 24V IN 12V


GRELNI KABLI GX15/24V, moč 15W/m, 24V, dvožilni, s priključnim kablom 3m (za ogrevanje v okolju do 260°C)
za ogrevanje cevovodov - napajanje z varnostno malo napetostjo 24V (kovinski postroji, vozila)

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
	6201	GX15/24 - 1,1m	1,1	16	24	29,00	47,50
	6202	GX15/24 - 2,1m	2,1	32	24	58,00	95,00
	6203	GX15/24 - 3m	3	45	24	87,00	139,50
	6204	GX15/24 - 4,2m	4,2	62	24	121,20	193,92
	6205	GX15/24 - 6,2m	6,2	93	24	141,60	226,50
	6206	GX15/24 - 9m	9	135	24	210,00	336,75
	6207	GX15/24 - 12,5m	12,5	187	24	280,50	448,75
	6208	GX15/24 - 17m	17	255	24	373,50	593,25


GRELNI KABLI GX15/12V, moč 15W/m, 12V, dvožilni, s priključnim kablom 3m (za ogrevanje v okolju do 260°C)
za ogrevanje cevovodov - napajanje z varnostno malo napetostjo 12V (kovinski postroji, vozila)

	Koda	Tip	Dolžina	Moč	Napetost		
			m	W	V		
	6221	GX15/12 - 1,1m	1,1	16	12	29,00	47,50
	6222	GX15/12 - 1,5m	1,5	22	12	39,00	62,40
	6223	GX15/12 - 2,1m	2,1	31	12	53,10	85,36
	6224	GX15/12 - 3,1m	3,1	46	12	73,80	118,02
	6225	GX15/12 - 4,5m	4,5	68	12	108,00	172,80
	6226	GX15/12 - 6,3m	6,3	95	12	147,00	235,05
	6227	GX15/12 - 8,5m	8,5	127	12	192,30	307,68


PRITRDILNI IN MONTAŽNI MATERIAL

	Koda	Tip	Opis		
		9201	Alu trak 50mm	Alu lepilni trak širine 50mm za pritrjevanje in preplepenje grelnih kablov na cevovode (rola 50m)	24,00
	9202	Alu trak 75mm	Alu lepilni trak širine 75mm za pritrjevanje in preplepenje grelnih kablov na cevovode (rola 50m)	36,00	36,00

KRMILNI ELEMENTI ZA NAPETOSTI 24V IN 12V

	Koda	Tip	Opis		
		8033	NO 0-50°C	Temperaturni regulator 0 do 50°C, v nadometnem ohišju, s kapilaro 3m	52,00
	8034	NO 30-100°C	Temperaturni regulator 30 do 100°C, v nadometnem ohišju, s kapilaro 3m	62,00	75,64

NAPAJALNI TRANSFORMATORJI ZA NAPETOSTI 24V IN 12V

	Koda	Tip	Opis		
		8511	TR 230/24-10VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 10VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	29,00
	8512	TR 230/24-30VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 30VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	58,00	72,76
	8513	TR 230/24-60VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 60VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	87,00	107,46
	8514	TR 230/24-100VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 100VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	116,00	145,16
	8515	TR 230/24-250VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 250VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	290,00	362,50
	8516	TR 230/24-500VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 500VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	580,00	725,00
	8551	TR 230/12-50VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 50VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	41,00	50,02
	8552	TR 230/12-100VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 100VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	82,00	100,04
	8553	TR 230/12-200VA	Napajalni transformator 230/24V, moči 200VA, v PVC ohišju z uvodniki in prikl. sponkami	164,00	200,08

MALA NAPETOST 24V in 12V - GX


KRMILJENJE

TRANSFORMATORJI

7. GRELNA OPREMA ZA DOM

GRELNA PREPROGA za noge - NOGY, s stikalom za vklop / izklop

za dogrevanje površine pod nogami na prijetno temperaturo (pisarne, dnevne sobe...)


	Koda	Tip	Površina	Dimenzije	Moč		
			m ²	m	W		
	1091	NOGY	0,25	0,6 x 0,4	75	64,00	78,08

IR paneli Sunny za ogrevanje stanovanjskih in poslovnih prostorov

Za stensko / stropno montažo

Serija IC: najbolj razširjen tip panelov

Serija N: paneli brez okvira za vgradnjo v armstrong stopno konstrukcijo

	Koda	Tip	Dimenzije	Moč		
			mm	W		
	7101	IC 360W	600 x 600	360	120,00	146,40
	7102	IC 720W	1200 x 600	720		
	7103	IC 960W	1200 x 800	960	218,00	265,96
7111	N 360W brez okvira	600 x 600	360			

IR PANELI