

PST LÄMPÖKAAPELI

PST LÄMPÖKAAPELI 18W

PST betonikaapeleilla toteutat helposti ja nopeasti omakotitaloissa, tehdaskiinteistöissä yms. vastaavissa betonilla valetuissa lattioissa nykyaikaisen ja turvallisen lämmityksen.

TEKNISET TIEDOT

- vetolujuus 2000N
- 2-johdin vakiovastuskaapeli
- halkaisija 6mm , pyöreä muoto
- liitosjohdon pituus 3m
- max. lämpötila 65 astetta
- 230 V AC
- UV suojattu vaippa, voidaan käyttää sadevesijärjestelmissä
- Toimitetaan pahvikelalla, helpottaa asennusta
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa (muut 2 vuotta)



KÄYTTÖKOhteet

Osittain varaava ja suora lattialämmitys, viemäreiden, räystäskourujen ja syöksytorvien sulanapito, ulkoalueiden sulanapito, kasvialustojen lämmitys, vesijohtojen ja putkistojen sulanapito. Voidaan soveltaa myös betonipohjaisten lattioiden saneerausissa.

Tuote nro	Tyyppi	Pituus (m)	Teho (W)	Ωtot
01 816 01	LÄMPÖKAAPELI PST 8,5/160	8,5	160	330,6
01 826 01	LÄMPÖKAAPELI PST 14,5/260	14,5	260	203,5
01 832 01	LÄMPÖKAAPELI PST 18,5/320	18,5	320	165,3
01 842 01	LÄMPÖKAAPELI PST 24/420	24,0	420	126,0
01 852 01	LÄMPÖKAAPELI PST 28,4/520	28,4	520	101,7
01 860 01	LÄMPÖKAAPELI PST 34,4/600	34,4	600	88,2
01 874 01	LÄMPÖKAAPELI PST 41,8/740	41,8	740	71,5
01 883 01	LÄMPÖKAAPELI PST 46,1/830	46,1	830	63,7
01 810 00	LÄMPÖKAAPELI PST 57,5/1000	57,5	1000	52,9
01 812 00	LÄMPÖKAAPELI PST 68,9/1200	68,9	1200	44,1
01 815 00	LÄMPÖKAAPELI PST 83,2/1500	83,2	1500	35,3
01 817 00	LÄMPÖKAAPELI PST 100,4/1700	100,4	1700	31,1
01 822 00	LÄMPÖKAAPELI PST 122,7/2200	122,7	2200	24,0
01 826 00	LÄMPÖKAAPELI PST 149,6/2600	149,6	2600	20,3

PST SANEERAUSKAAPELI

PST SANEERAUSKAAPELI 10W

PST saneerauskaapelit on tarkoitettu ensisijaisesti käytettäväksi saneerauskohteissa, joissa lattian korkeus ei saa nousta kovin paljon. Kaapeli soveltuu myös erinomaisesti käytettäväksi kipsilevyrakenteisiin, sekä erilaisiin puura-
kenteisiin lattioihin.

TEKNISET TIEDOT

- 2-johdin vakiovastuskaapeli
- halkaisija 4mm , pyöreä muoto
- liitosjohdon pituus 3m
- max.lämpötila 65 astetta
- 230 V AC
- Toimitetaan pahvikelalla, helpottaa asennusta
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa
(muut 2 vuotta)



KÄYTTÖKOhteet

Osittain varaava ja suora lattialämmitys uudisrakennuksissa ja saneerauksissa ohuisiin lattiarakenteisiin betonipinnoille sekä puu-, muovi- ja kipsilevy lattioissa. Vesijohtojen ja viemäreiden sulanapitoon.

Tuote nro	Tyyppi	Pituus (m)	Teho (W)	Ötot
00 100 65	SANEERAUSKAAPELI PST 6,6/65	6,6	65	813,8
00 101 20	SANEERAUSKAAPELI PST 11,4/120	11,4	120	440,8
00 102 00	SANEERAUSKAAPELI PST 18,9/200	18,9	200	264,5
00 102 50	SANEERAUSKAAPELI PST 23,6/250	23,6	250	211,6
00 103 20	SANEERAUSKAAPELI PST 31,6/320	31,6	320	165,3
00 104 00	SANEERAUSKAAPELI PST 36,9/400	36,9	400	132,3
00 104 50	SANEERAUSKAAPELI PST 45,7/450	45,7	450	117,6
00 105 20	SANEERAUSKAAPELI PST 49,6/520	49,6	520	101,7
00 106 00	SANEERAUSKAAPELI PST 63,9/600	63,9	600	88,2
00 107 50	SANEERAUSKAAPELI PST 75,8/750	75,8	750	70,5
00 109 50	SANEERAUSKAAPELI PST 87/950	87,0	950	55,7
00 111 00	SANEERAUSKAAPELI PST 114,5/1100	114,5	1100	48,1
00 113 00	SANEERAUSKAAPELI PST 131,3/1300	131,3	1300	40,7
00 117 00	SANEERAUSKAAPELI PST 158,8/1700	158,8	1700	31,1
00 120 00	SANEERAUSKAAPELI PST 194,5/2000	194,5	2000	26,5

LÄMMITYSKAAPELIT

LATTIALÄMMITYKSEEN JA ULKOALUEIDEN SULANAPITOON



KIMA - lämmityskaapeleilla toteutat omakotitalojen, rivitalojen, muiden pienrakennusten, pienteollisuuskiinteistöjen, maatilojen, ulkoalueiden yms. sähkölämmitykset vaivattomasti. Tuoteperheen kaikki lämmityskaapelit ovat laadultaan erinomaisia, mekaanisesti erittäin vahvoja, suunniteltu kestäämään asennuskohteen käyttöiän. KIMA – lämmityskaapelit valmistetaan ISO9001-standardin mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

- vakiovastuskaapeli, teho 16 W/m
- rakenneluokka C, vetolujuus 2000N
- 2-johtiminen, varustettu teräksisellä suojapunoksella
- halkaisija 5.5 mm
- liitosjohto 2 m
- vaippa PVC max 80°C
- johdineristys PEX
- max lämpötila 65°C
- min taivutussäde 35 mm
- toimitetaan asennusvalmiina tuotteena
- 230 V AC
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa (muut 2 vuotta)



KÄYTTÖKOHEET

Osittain varaava ja suora lattialämmitys, viemäreiden, räystäskourujen ja syöksytorvien sulanapito, ulkoalueiden sulanapito, kasvialustojen lämmitys, vesijohtojen ja putkistojen sulanapito. Voidaan soveltaa myös betonipohjaisten lattioiden saneerauksissa.

SSTL nro	LVI nro	Tyyppi	Teho (m)	Teho (W)	Resistanssi		60	75	90	140
					Ωtot	Ω/m				
81 696 07	18 472 02	SOL 7/110	7	110	480.9	68.70	1.8	1.5	1.2	0.8
81 696 11	18 472 04	SOL 10/160	10	160	330.6	33.06	2.7	2.1	1.8	1.2
81 696 14	18 472 06	SOL 14/220	14	220	240.5	17.18	3.7	2.9	2.4	1.6
81 696 19	18 472 08	SOL 19/300	19	300	176.3	9.28	5.0	4.0	3.3	2.1
81 696 24	18 472 10	SOL 24/400	24	400	132.3	5.51	6.7	5.3	4.4	2.9
81 696 31	18 472 12	SOL 31/500	31	500	105.8	3.41	8.3	6.7	5.6	3.6
81 696 41	18 472 14	SOL 41/650	41	650	81.4	1.99	10.8	8.7	7.2	4.6
81 696 52	18 472 15	SOL 50/800	50	800	66.1	1.32	13.3	10.7	8.9	5.7
81 696 55	18 472 16	SOL 55/900	55	900	58.8	1.07	15.0	12.0	10.0	6.4
81 696 72	18 472 18	SOL 72/1150	72	1150	46.0	0.64	19.2	15.3	12.8	8.2
81 696 82	18 472 19	SOL 82/1300	82	1300	40.7	0.50	21.2	17.3	14.4	9.3
81 696 92	18 472 20	SOL 92/1500	92	1500	35.3	0.38	25.0	20.0	16.7	10.7
81 696 97	18 472 22	SOL 112/1800	112	1800	29.4	0.26	30.0	24.0	20.0	12.9
81 696 89	18 472 23	SOL 126/2000	126	2000	26.5	0.21	33.3	26.7	22.2	14.3
81 696 98	18 472 24	SOL 144/2300	144	2300	23.0	0.16	38.3	30.7	25.6	16.4

SANEERAUSKAAPELIT

PUU- JA KIPSILEVYLATTIOIDEN LÄMMITYKSEEN



GG 10 - lämmityskaapelia käytetään ensisijaisesti saneerauksissa. Se sopii erinomaisesti myös uudisrakennuskohteisiin joissa on betoni-, puu- tai kipsilevyrakenteiset lattiat.

TEKNISET TIEDOT

- vakiovastuskaapeli, teho 10 W/m
- rakenneluokka C, vetolujuus 2000 N
- 2-johdin, varustettu teräksisellä suojapunoksella
- halkaisija 5.5 mm
- liitosjohto 2 m
- vaippa PVC max 80°C
- johdineristys PEX
- maksimilämpötila 70 °C
- min taivutussäde 35 mm
- toimitetaan asennusvalmiina tuotteena
- 230 V AC
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa (muut 2 vuotta)



KÄYTTÖKOhteet

Osittain varaava ja suora lattialämmitys uudisrakennuksissa ja saneerauksissa ohuisiin lattiarakenteisiin betonipinnoille sekä puu-, muovi- ja kipsilevylatioissa. GG 10 kaapeli soveltuu myös vesijohtojen viemäreiden ja putkistojen sulanapitoon.

SSTL nro	LVI nro	Tyyppi	Pituus (m)	Teho (W)	Resistanssi		Mitoitus /m ² teho /m ²		
					Ωtot	Ω/m	60	75	90
81 696 13	18 472 34	GG 13/130	13	130	406,90	31,30	2,20	1,7	1,4
81 696 22	18 472 36	GG 22/220	22	220	242,44	11,02	3,70	2,9	2,4
81 696 32	18 472 37	GG 30/300	30	300	180,90	6,03	5,00	4	3,3
81 696 43	18 472 38	GG 43/430	43	430	125,99	2,93	7,20	5,7	4,8
81 696 53	18 472 39	GG 52/520	52	520	104,52	2,01	8,70	6,9	5,8
81 696 63	18 472 40	GG 63/630	63	630	85,68	1,36	10,50	8,4	7
81 696 70	18 472 41	GG 70/700	70	700	77,70	1,11	11,70	9,3	7,8
81 696 81	18 472 42	GG 80/800	80	800	68,00	0,85	13,30	10,7	8,9
81 696 91	18 472 43	GG 91/910	91	910	59,15	0,65	15,20	12,1	10,1
81 696 93	18 472 44	GG 100/1000	100	1000	54,00	0,54	16,70	13,3	11,1
81 696 94	18 472 45	GG 117/1170	117	1170	46,80	0,40	19,50	15,6	13
81 696 96	18 472 46	GG 142/1420	142	1420	38,34	0,27	23,70	18,9	15,8
81 696 99	18 472 47	GG 182/1820	182	1820	29,12	0,16	30,30	24,3	20,2

LÄMMITYSKAAPELIT



SOL-S-lämmityskaapelia käytetään ensisijaisesti vesiputkistojen sulanapidossa sekä puu- ja kipsilevylattioissa. Kaapelin ulkovaippa on hyväksytty elintarvikekäyttöön ja sitä voidaan käyttää max. 10 bar vesijohtoverkostossa (tehtaalla testattu 16 bar paineella).

TEKNISET TIEDOT

- vakiovastuskaapeli, teho 7.5 W/m
- rakenneluokka C, vetolujuus 2000 N
- 2-johtiminen, varustettu teräksisellä suojapunoksella
- halkaisija 5.5 mm
- liitosjohto 2 m
- vaippa PVC max 80 °C
- johdineristys PEX
- maksimilämpötila 65 °C
- minimitaivutussäde 35 mm
- toimitetaan asennusvalmiina tuotteena
- 230 V AC
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa (muut 2 vuotta)



KÄYTTÖKOhteet

Osittain varaava ja suora lattialämmitys saneerauksissa, puu- ja kipsilevylattioissa, vesijohtojen ja putkistojen sulanapito. SOL-S-lämmityskaapelin vaippamateriaali on elintarvikekäyttöön hyväksytty.

SSTL nro	LVI nro	Tyyppi	Pituus (m)	Teho (W)	Resistanssi		Mitoitus / m ² teho /m ²		
					Ω _{tot}	Ω/m	60	75	90
81 696 02	18 472 52	SOL-S 2/15	2	15	3526.7	1763.4	0.25	0.2	0.16
81 696 03	18 472 54	SOL-S 3/23	3	23	2300.0	766.7	0.38	0.3	0.25
81 696 04	18 472 56	SOL-S 4/30	4	30	1763.3	440.8	0.5	0.4	0.33
81 696 06	18 472 58	SOL-S 6/44	6	44	1202.3	200.4	0.7	0.6	0.5
81 696 08	18 472 60	SOL-S 8/60	8	60	881.7	110.2	1.0	0.8	0.7
81 696 10	18 472 62	SOL-S 10/75	10	75	705.3	70.5	1.3	1.0	0.8
81 696 15	18 472 64	SOL-S 15/110	15	110	481.0	32.0	1.8	1.5	1.2
81 696 20	18 472 66	SOL-S 20/150	20	150	353.0	17.6	2.5	2.0	1.7
81 696 25	18 472 68	SOL-S 25/190	25	190	278.0	11.1	3.2	2.5	2.1
81 696 30	18 472 70	SOL-S 30/225	30	225	235.0	7.8	3.9	3.0	2.5
81 696 35	18 472 72	SOL-S 35/260	35	260	203.0	5.8	4.3	3.5	2.9
81 696 40	18 472 74	SOL-S 40/300	40	300	176.0	4.4	5.0	4.0	3.3
81 696 45	18 472 76	SOL-S 45/340	45	340	156.0	3.5	5.7	4.5	3.8
81 696 50	18 472 78	SOL-S 50/375	50	375	141.0	2.8	6.3	5.0	4.2
81 696 60	18 472 80	SOL-S 60/450	60	450	118.0	1.9	7.5	6.0	5.0
81 696 80	18 472 82	SOL-S 80/600	80	600	88.0	1.1	10.0	8.0	6.7
81 696 90	18 472 84	SOL-S 105/790	105	790	67.0	0.6	13.2	10.5	8.8
81 696 95	18 472 86	SOL-S 135/1015	135	1015	52.0	0.4	16.9	13.5	11.3

SANEERAUSMATOT



KIMAT - saneerausmaton rakenne on suunniteltu asentajaa ajatellen: asennusverkkoon liimattu erittäin ohut päättävä lämmityskaapeli eli vain yksi liitoskaapeli, verkossa valmiina kiinnityслиima. Yksinkertaista, helppoa ja nopeaa.

KIMAT - lämmitysmatosta löydät joka kohteeseen sopivan tehon ja koon varastovalikoimastamme.

TEKNISET TIEDOT

- 2-johdin vakiovastuskaapeli
- saneerausmattojen leveys 50cm
- halkaisija 3.0 mm
- liitosjohto 2.5m
- johdineristys PEX, kaksoiseristetty
- kytkentäjännite 230V AC
- saneerausmattoa saatavana 75W/m² ja 120W/m²
- toimitetaan asennusvalmiina tuotepakettina
- 10 vuoden takuu lattia-asennuksissa



KÄYTTÖKOhteet

Osittain varaava ja suora lattialämmitys saneerauksissa, puu- ja kipsilevylattioissa.



SSTL nro	Tyyppi	Käyttöala m ²	Leveys cm	Teho (W)	Vastusarvo Ω toler.
81 752 01	KIMAT 75/1 m2	1	50	75	670-780
81 752 02	KIMAT 75/2 m2	2	50	150	335-390
81 752 03	KIMAT 75/3 m2	3	50	225	220-260
81 752 04	KIMAT 75/4 m2	4	50	300	165-195
81 752 05	KIMAT 75/5 m2	5	50	375	133-156
81 752 06	KIMAT 75/6 m2	6	50	450	112-130
81 752 08	KIMAT 75/8 m2	8	50	600	83-97
81 752 10	KIMAT 75/10,5 m2	10,5	50	790	64-74
81 752 32	KIMAT 120/2 m2	2	50	240	209-242
81 752 34	KIMAT 120/4 m2	4	50	470	107-124
81 752 36	KIMAT 120/6,3 m2	6,3	50	760	66-77
81 752 38	KIMAT 120/8,5 m2	8,5	50	975	52-60
81 752 40	KIMAT 120/10,5 m2	10,5	50	1300	39-45
81 752 43	KIMAT 120/13 m2	13	50	1550	32-38