



AQUA SAFE

Veetoru küttekaablid. Joogiveetorude sees ja välispidiseks kasutamiseks

Veetorude küttekaabel AQUA SAFE Taani firmalt Heatcom.

Püsivõimsusega veetorude soojenduskaabel, mis on loodud torude külmumise vältimiseks.

Küttekaabli kasutusvõimalusi torudel on palju. Näiteks külmumise vältimine joogiveetorude sees, välispidisel kasutamisel, tavalised torustikud, sprinkler süsteemid, дренаaz, kanalisatsioonitorudel välispidiseks kasutamiseks jne

Küttekaabli välis-kest on spetsiaalselt valmistatud ja heaks kiidetud joogiveega kokkupuuteks, mis võimaldab küttekaablit kasutada nii otse joogiveetorudes, kui ka veetoru välisküljel paigaldamiseks nii plastik, kui ka metalltorudele.

Püsivõimsusega küttekaabli eeliseks on see, et neid saab vajadusel paigaldada väga pikkade lõikudena võrreldes isereguleerivate küttekaablitega.

Püsivõimsusega küttekaablid on väga töökindlad ja kümneaastase garantiiga. **AQUA SAFE** on saadaval pikkustega, mis katavad enamiku vajadusi. Nad on komplekteeritud pistikuga ja valmis kiireks paigalduseks.

Küttekaabel vastab standardi IEC/EN 62395 nõuetele, mis määrab eramajadele ja tööstusele esitatud nõuded soojenduskaablitele.

Lisateavet toote kohta leiate eraldi andmelehel.

Torusisesel paigaldusel on vajalik ka eraldi tootena sisestusnippel küttekaabli veekindlaks sisestamiseks torusse.

Parima energiasäästu saab, kui küttekaabel on paigaldatud koos elektroonilise termostaadiga, mis hoiab torustku temperatuuri täpselt üle külmumispiiri ja väldib ülekütmist. Termostaat tagab mugavuse ja energiasäästu.

Kui küttekaabel on paigaldatud, siis paigaldage torule ka soojustus.



Püsivõimsusega veetoru küttekaabli eelised:

- Kompaktne ja valmis koheseks kasutamiseks. Varustatud pistikuga.
- Pikkused alates 1m
- Lubatud kasutamiseks joogiveetorude sees
- Võrreldes isereguleerivate küttekaablitega puudub sisselülitamisel suur volutõuge.
- LSZH materjalist väliskest
- 10-aastane garantii



Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990



Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

MADE IN DENMARK



Tehnilised andmed

Võimsus	10 W/m
Toitepinge	230 V
Küttegaabli mõõdud	4.5 mm x 6.5 mm
Isolatsiooni materjal	Fluoropolymer
Maandus	Aluminium Mylar tape with copper conductor
Küttegaabli väliskest	Polyolefin, LSZH
Värvus	Light blue, RAL 5012
Toitekaabel	2 m maandusega pistikuga
Toitekaabli materjal	3-me sooneline H05RN-F
Küttegaablile lubatud ümbritsev temp.	90 °C
Miimum painutusraadius	28 mm
Garantii	10 aastat
Minimaalne temperatuur paigaldamisel	-15 °C
Heakskiit	CE
Standard	IEC/EN 62395
Takistuse lubatud erinevus	-5 %...+10 %

Kasutusala

Veetorude sees	✓
Veetorude peal	✓

Soovitav lisavarustus

- Aluminium teip torule kinnitamiseks
- Termostaat
- Siseseviik veekindlaks toru sisestamiseks



Link tootja kodulehele:



AQUA SAFE

Nimetus	Võimsus	Voolutarve	Takistus
Aqua Safe, 10 W/m - 1.0 m	10 W	0.1 A	5290 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 2.0 m	20 W	0.1 A	2645 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 4.0 m	40 W	0.2 A	1325 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 6.0 m	60 W	0.3 A	880 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 8.0 m	80 W	0.3 A	660 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 10.0 m	100 W	0.4 A	530 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 12.0 m	120 W	0.5 A	440 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 14.0 m	140 W	0.6 A	380 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 16.0 m	160 W	0.7 A	330 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 18.0 m	180 W	0.8 A	290 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 20.0 m	200 W	0.9 A	265 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 22.0 m	220 W	1.0 A	240 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 24.0 m	240 W	1.0 A	220 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 30.0 m	300 W	1.3 A	175 Ω
Aqua Safe, 10 W/m - 40.0 m	400 W	1.7 A	130 Ω

Pikemad küttegaablid leiab järgnevalt AQUA PRO küttegaablite tootevalikust.

Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



AQUA PRO

Veetoru küttegaablid. Joogiveetorude sees ja välispidiseks kasutamiseks

Veetorudele mõeldud püsitakistusega küttegaabli saab kiirelt ja kergelt paigaldada nii veetorude sisse kui ka peale.

Spetsiaalne küttegaabli väliskate on valmistatud joogiveega kokkupuutumiseks heaks kiidetud materjalist ja väljundvõimsus on kohandatud katma enamikku külmakaitsega seotud rakendusi.

Soojenduskaabli pikkust saab elektrik reguleerida sobivaks objektile paigalduse ajal, ostes lisaks meie paigalduskomplekti küttegaabli veekindlate ühenduste tegemiseks. Või tellib ühenduse tegemise ostes.

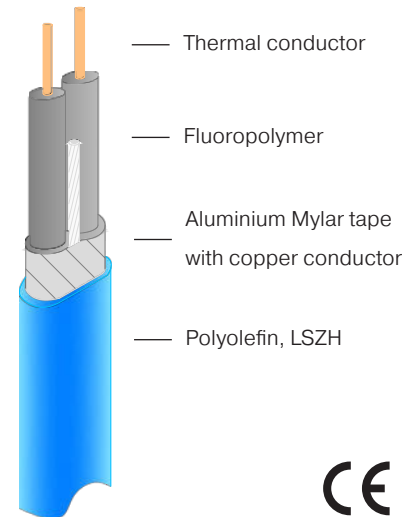
Kui soojenduskaabel on torule paigaldatud, siis paigaldage torule ka soojustus. Soovitav on küttegaablit juhtida isolatsiooni alla paigaldatud anduriga termostaadi abil.

Torusisesel paigaldusel on vajalik ka eraldi tootena sisestusnippel küttegaabli veekindlaks sisestamiseks torusse.

Parima energiasäästu saab, kui küttegaabel on paigaldatud koos elektroonilise termostaadiga, mis hoiab torustiku temperatuuri täpselt üle külmumispiiri ja väldib ülekuhmist. Termostaat tagab mugavuse ja energiasäästu.

Tehnilised andmed

Võimsus	10 W/m
Toitepinge	230 V
Küttegaabli mõõdud	4.5 mm x 6.5 mm
Isolatsiooni materjal	Fluoropolymer
Maandus	Aluminium Mylar tape with copper conductor
Küttegaabli väliskate	Polyolefin, LSZH
Värvus	Light blue, RAL 5012
Toitekaabel	2 m maandusega pistikuga
Toitekaabli materjal	3-me sooneline H05RN-F
Küttegaablile lubatud ümbritsev temp.	90 °C
Miimum painutusraadius	28 mm
Garantii	10 aastat
Minimaalne temperatuur paigaldamisel	-15 °C
Heakskiit	CE
Standard	IEC/EN 62395
Takistuse lubatud erinevus	-5 %...+10 %



Kasutusala

Veetorude sees	✓
Veetorude peal	✓

Soovitav lisavarustus

Aluminium teip torule kinnitamiseks
Termostaat
Sisseviik veekindlaks torru sisestamiseks

Link tootja kodulehele:



Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



AQUA PRO

Nimetus	Võimsus	Min. pikkus	Max. pikkus
Aqua Pro, 1.52 Ω /m	10.5–15.5 W/m	47 m	57 m
Aqua Pro, 1.00 Ω /m	10.5–15.5 W/m	58 m	71 m
Aqua Pro, 0.65 Ω /m	10.5–15.5 W/m	72 m	88 m
Aqua Pro, 0.43 Ω /m	10.5–15.5 W/m	89 m	108 m
Aqua Pro, 0.285 Ω /m	10.5–15.5 W/m	109 m	132 m
Aqua Pro, 0.190 Ω /m	10.5–15.5 W/m	133 m	160 m
Aqua Pro, 0.130 Ω /m	10.5–15.5 W/m	161 m	195 m
Aqua Pro, 0.090 Ω /m	10.5–15.5 W/m	196 m	235 m

Järgnevalt tootelehel leiab püsivõimsusega veetorude küttegaablid, mida võib meelepärase pikkusega mõõtu lõigata. Pikkusega 1-210m

Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



PIPE ULTRA

Veetoru küttekaablid. Veetoru sees ja välispidiseks kasutamiseks

Pipe Ultra on mõõtu lõigatav püsivõimsusega veetoru küttekaabel - 13 W/m. Küttekaabli on Taani firma Heatcom välja töötanud spetsiaalselt veetorude külmumise kaitseks. Traditsioonilise külmumise kaitsena saab küttekaablit paigaldada torude välisküljele, aga ka joogiveega torude sisse.

Küttekaabli spetsiaalne väliskest on valmistatud materjalist, mis on heaks kiidetud kokkupuuteks joogiveega.

Antud püsivõimsusega veetoru küttekaabel sisaldab endas nii isereguleeruvate küttekaablite kui ka püsivõimsusega küttekaablite häid eelised ilma mingite kaasnevate puudusteta.

Küttekaabli pikkuse reguleerimine on elektrikule lihtne ja kergelt teostatav lisa tootena ühenduskomplektiga.

Veetoru küttekaabel vastab standardi IEC/EN 62395 nõuetele eramajade ja tööstuse külmakaitse kohta.

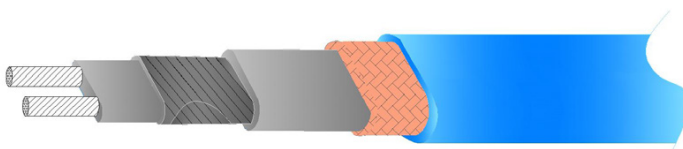
Lisateavet toote kohta leiab eraldi andmelehel.

Küttekaablid tarnitakse 210–300 m rullidel.



Küttekaabli eelised:

- Paigaldus joogiveetorude sisse
- Küttekaabel on parajasse mõõtu lõigatav paigalduse käigus.
- Võrreldes isereguleeruvate küttekaablitega puudub sisse lülitamisel voolutõuge.
- Maksimaalne küttekaabli lubatud pikkus 210 m
- 10 aastane garantii



Version 1-092021

Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

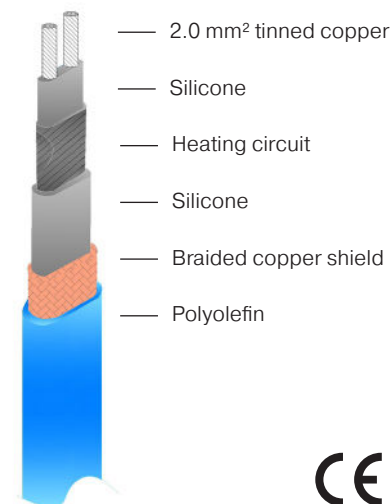


PIPE ULTRA

Veetoru küttekaablid. Veetoru sees ja välispidiseks kasutamiseks

Tehnilised andmed

Võimsus meetri kohta	13 W/m
Kütteseksioonide pikkus	1000 mm / 1m
Toitepinge	230 V
Küttekaabli mõõdud	10 mm x 7 mm
Isolatsiooni materjal	Silikoon
Juhtsoonte mõõdud	2 x 2.0 mm ²
Maandus	Vasest sukk
Küttekaabli väliskest	Polyolefin, special
Värvus	Light blue, RAL 5012
Maksimaalne lubatud keskkonna temp.	105 °C
Minimaalne painutusraadius	40 mm along the thin side
Maksimaalne küttekaabli pikkus	210 m
Garantii	10 aastat
Minimaalne temperatuur paigaldamisel	-15 °C
Heakskiit	CE
Standard	IEC/EN 62395
Lubatud takistuse erinevus	-5 %...+10 %



Kasutusala:

Veetorude sisse	✓
Veetorude peale	✓

Lisavarustus

Ühenduste tegemise komplekt
Termostaat

Link tootja kodulehele:



Toodete tehniline tugi ja konsultatsioon:
Heatline OÜ / info@heatline.ee / Tel. +372 53033990

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

Isereguleeruv küttegaabel 10W/m

Isereguleeruv küttegaabel 10W/m on mõeldud kasutamiseks joogiveetorude külmumise kaitseks nii torude sees-, kui ka välispidiseks kasutamiseks kuni +65C leskkonnas. Küttegaabel reageerib ümbritseva keskkonna temperatuurile ja reguleerib vastavalt sellele oma väljundvõimsust, kuid ei lülitu kunagi iseseisvalt välja.

Isereguleeruv veetoru küttegaabel on lihtsalt paigaldatav:

Isereguleeruva küttegaabli paigalduse eeliseks on see, et teda saab täpselt mõõtu lõigata ehitusobjektile kohapeal ja vajadusel ka harundada.

Isereguleeruv veetoru sulatuskaabel võimsusega 10W/m-le on mõeldud paigaldamiseks veetorule / torusse või kanalisatsioonitorule. Küttegaabel kinnitatakse alumiinium teibiga kogu ulatuses toru peale, isolatsiooni alla ülekuumenemist kartmata. Antud veetoru küttegaabel ei ole sobilik kasutamiseks vihmavee rennides kuna tal puudub UV kindlus ja küttegaabli võimsus vihmaveerennides peab olema oluliselt suurem.



Tehnilised andmed:

Küttegaabel on pealetrükitud meeter märgistusega

Mõõdud 7,0 x 4,6 mm

Isereguleeruv joogiveetoru küttegaabel talub sisselülitatud olekus ümbritseva keskkonna temperatuuri kuni +65°C

Küttegaabli madalaim paigaldus temperatuur -10°C

Miinimum painutusraadius 25mm

Toitepinge 230V

Väljundvõimsus paigaldatuna toru peale 10W/m +10°C juures

MAX küttegaabli pikkus on 100m, kui küttegaabel on paigaldatud kuiva keskkonda näiteks toru peale isolatsiooni alla ja 60m, kui sulatuskaabel paigaldatakse joogiveetoru sisse ja kaitseautomaadi suuruseks on 10A.



Oluline teada:

Isereguleeruv veetoru küttegaabel muudab oma meetrivõimsust tulenevalt ümbritseva keskkonna temperatuurist, aga ta ei lülitu kunagi lõplikult ise välja. Nagu tehnilistest andmetest näha – on sulatuskaabel meetrivõimsusega 10W/m +10C kraadi juures kuivas keskkonnas, aga joogivee või kanalisatsioonitoru sulatuskaabel võiks olla juba välja lülitunud, kui toru temperatuur on üle +3C kraadi. Sellest tulenevalt ka isereguleeruvate küttegaablite puhul soovitame alati kasutada termostaati, et saavutada suurim võimalik energiasääst.

