

NL //

VERWARMINGSKABEL MET THERMOSTAAT HANDLEIDING



VORSTBESCHERMING

Beschermt leidingen en kranen effectief tegen bevriezing.



AUTOMATISCHE REGELING

De thermostaat schakelt de verwarming in bij lage temperaturen.



VEILIG EN BETROUWBAAR

Hoogwaardige materialen en doordacht ontwerp.



IP67
WATERBESTENDIG



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



THERMO-
REGELING



EFFECTIEVE
VERWARMING
W/m

⚠ LET OP: Lees de handleiding voordat u met de installatie begint!

Installatiehandleiding

1 ALGEMENE INFORMATIE

- De verwarmingskabel is uitsluitend ontworpen om waterleidingen tegen bevriezing te beschermen. Onjuiste installatie, gebruik of onderhoud kan het systeem beschadigen, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Neem bij twijfel na het lezen van deze handleiding contact met ons op: office@ergowave.eu
- De installatie van de kabel moet voldoen aan de geldende nationale en lokale voorschriften. Neem indien nodig contact op met een lokale elektricien.
- Bewaar deze handleiding en geef deze door aan de eigenaar van de installatie of volgende gebruikers.
- WAARSCHUWING: de kabel is uitsluitend bedoeld om waterleidingen te beschermen. Minimale leidinglengte: 2 m.

2 DE JUISTE KABELLENGTE KIEZEN

- Leg de kabel langs de onderzijde van horizontale leidingen en aan de aan weersinvloeden blootgestelde zijde van verticale leidingen, ook bij kranen.
- Gebruik geen kabel die langer is dan de leiding. Deze mag niet worden ingekort, geknipt of gedraaid.
- De kabel is bedoeld voor leidingen met een diameter tot 2 inch.
- Leidingen 3/8-3/4 inch: de kabel mag tot 0,6 m korter zijn.
- Leidingen 1-1,5 inch: gebruik twee kabels, parallel gelegd aan weerszijden van de leiding, en begin de installatie vanaf beide uiteinden.
- De overtollige kabellengte in het midden van de leiding mag niet meer dan 1 m bedragen. Installeer de kabel niet op leidingen korter dan 2 m.

3 WAARSCHUWINGEN

- Sluit de kabel niet aan terwijl deze is opgerold.
- Gebruik de kabel niet op leidingen met een temperatuur boven 65°C (bijv. stoomleidingen).
- De kabel mag niet worden geknipt, ingekort of gerepareerd.
- De thermostaat en de kabel moeten in direct contact met de leiding blijven.
- Gebruik geen metalen klemmen voor bevestiging.
- Eén kabel mag slechts op één leiding worden gebruikt.
- Zorg dat de kabel zichzelf niet raakt of kruist.
- Installeer de kabel niet in vloeren, muren of plafonds.
- Houd brandbare materialen op veilige afstand.

Montage en gebruik

4 INSTALLATIE

- Installeer de kabel aan de watertoevoerszijde of op het onderoppervlak van de leiding.
- Wikkel de kabel niet om de leiding — leg deze parallel eraan.
- Gebruik bij langere trajecten twee parallelle kabels, gemonteerd aan weerszijden.
- Vorm de kabel bij kranen en bochten voorzichtig, vermijd scherpe knikken.
- Bevestig de kabel om de 30 cm met aluminium- of isolatietape.
- Na installatie kan thermische isolatie worden aangebracht, bijv. PE-schuim van 10-20 mm.
- Plaats de thermostaat op het koudste punt van de installatie.
- Markeer de volledige installatie met de juiste waarschuwingslabels.

5 GEBRUIK EN ONDERHOUD

- Zorg er vóór het inschakelen voor dat de kabel niet beschadigd is.
- Controleer de weerstand van de kabel met een ohmmeter en vergelijk deze met de tabel.
- Versies met thermostaat schakelen automatisch in bij temperaturen onder 5°C.
- Na het stookseizoen kan de kabel worden losgekoppeld als deze geen automatische thermostaat heeft.
- Controleer de kabel en de waarschuwingslabels regelmatig.
- Niet gebruiken in de buurt van brandbare stoffen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING



Verwarmingkabel
met thermostaat

Netsnoer met stekker

Installatiehandleiding

Technische gegevens

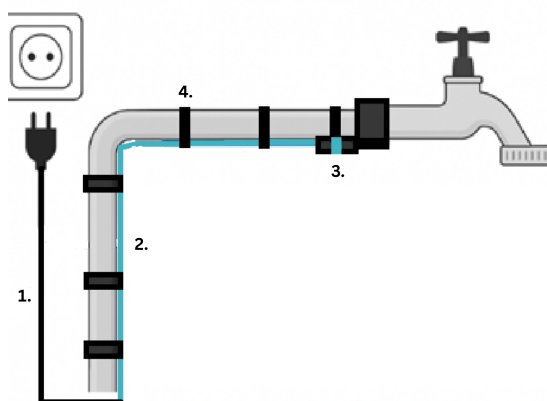
Nominale spanning	230 V
Lengte netsnoer (koud uiteinde)	2,5 m
Verwarmingsvermogen	15 W/m
Minimale installatietemperatuur	-10°C
Minimale buigradius	6 × kabeldiameter
Maximale bedrijfstemperatuur	65°C
Isolatiemateriaal	XLPE (verknoot polyetheen)
Buitenmantel	PVC
Beschermingsklasse	IP67

Weerstandstabel verwarmingskabels

Lengte (m)	Spanning (V)	Vermogen (W/m)	Totaal vermogen (W)	Stroom (A)	Weerstand (Ω)
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,70
8	230	15	120	0,52	440,83
10	230	15	150	0,65	352,67
12	230	15	180	0,78	293,89
14	230	15	210	0,91	251,90
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,10
30	230	15	450	1,96	117,60
40	230	15	600	2,61	88,20
50	230	15	750	3,26	70,50
60	230	15	900	3,91	58,80

Stapsgewijze installatiehandleiding

1	Rol de verwarmingskabel af voordat u deze aansluit.
2	Sluit de opgerolde kabel niet aan op de stroomvoorziening.
3	Als de kabel stijf is geworden door lage temperatuur, rol deze dan af en sluit hem enkele minuten aan op de stroomvoorziening zodat hij opwarmt en weer flexibel wordt.
4	Zorg voor vrije toegang tot de leiding.
5	De plek waar de kabel wordt geïnstalleerd moet schoon, toegankelijk en vrij van obstakels zijn.
6	Installeer de thermostaat.
7	Bevestig het ronde, zwarte contactelement van de thermostaat aan het koudste deel van de leiding en zet dit vast met isolatietape.
8	Installeer de verwarmingskabel.
9	Leg de kabel langs de leiding en bevestig deze om de 30 cm met isolatie- of aluminiumtape.
10	De kabel moet direct tegen het oppervlak van de leiding aanliggen.
11	Isoleer de leiding en de kabel.
12	Wikkel de leiding en de kabel in aluminiumfolie en isoleer daarna extra met minerale wol of schuim.
13	Gebruik materialen met een dikte van minder dan 2 inch.
14	Aansluiting op het lichtnet.
15	Sluit na voltooiing van de installatie de kabel aan op de stroomvoorziening.



1. Thermostaat
2. Netsnoer
3. Verwarmingskabel
4. Isolatietape

Verklaring en garantie

Verklaring afgegeven door: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polen | KvK-nr. (REGON): 543175153 | Btw-nr. (NIP): 6463025040

Product: verwarmingskabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, land van herkomst: China.

Het product voldoet aan de EU-eisen voor veiligheid en technische conformiteit.

Richtlijnen: LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU

Normen: IEC 60800:2021; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

Testrappporten: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Datum en plaats: Tychy, 01-01-2026

Garantiekaart

Garantie verleend aan: _____

Factuur-/protocolnummer: _____

Garantievoorwaarden

Op het product is de fabrieksgarantie van ergowave sp. z o.o. van toepassing. Gebreken dienen bij de installateur te worden gemeld.

Garantieperiodes: 2 jaar voor verwarmingskabels (bij correcte installatie); 1 jaar voor overige systeemonderdelen (inclusief de thermostaat). De garantie op de installatie wordt gegeven door de installateur. De garantie geldt vanaf de datum van ingebruikname (installatieprotocol). Klachten worden binnen 31 werkdagen behandeld.

Bij een ongegronde klacht of producten die niet van ergowave afkomstig zijn, komen de kosten voor rekening van de indiener. Bij een gegronde klacht wordt het product gerepareerd of vervangen. De garantie dekt geen bijkomende kosten.

De garantie vervalt bij: onbevoegde ingrepen, mechanische beschadiging, onjuiste voeding, schade door overstroming, brand, blikseminslag of overmacht, en installatie die niet volgens de voorschriften is uitgevoerd.

ergowave sp. z o.o.
ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polen

office@ergowave.eu
+48 533 319 109
www.ergowave.eu