

Heizkabel 230 V

Best.-Nr. 3385620 (37,5 W, Heizen: 2,5 m)

Best.-Nr. 3385621 (75 W, Heizen: 5 m)



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Heizkabel, das das Einfrieren von Wasserleitungen verhindern soll.

Das Produkt ist zur Verwendung im Innen- und Außenbereich (in geschützten Bereichen) geeignet.

Das Kabel und der Thermostat entsprechen der Schutzart IPX7.

Wichtig:

Der Netzstecker und die Steckdose dürfen unter keinen Umständen mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Netzkabel



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie den Netzstecker des Produkts nur an eine Netzsteckdose an, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) gesichert ist, der einen Nennfehlerstrom von maximal 30 mA zulässt.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
 - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherheitsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
 - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.6 Isoliermaterial

- Vergewissern Sie sich, dass die Temperaturbeständigkeit der Isolierung der Betriebstemperatur des Heizkabels entspricht oder diese übersteigt.
- Stellen Sie sicher, dass die Isoliermaterialien feuerfest sind oder den örtlichen Sicherheitsstandards entsprechen.
- Vermeiden Sie es, die Isolierung zu stark zu komprimieren, da dies ihre Wirksamkeit beeinträchtigen kann.
- Befolgen Sie stets die Herstellerangaben sowohl für das Heizkabel als auch für die Isoliermaterialien.

5.7 PVC-Befestigungsband

- Verwenden Sie für zusätzliche Sicherheit feuerfestes Isolierband.
- Stellen Sie sicher, dass das Band für die Betriebstemperatur des Heizkabels geeignet ist.
- Verwenden Sie nicht korrosives PVC-Band, das für den elektrischen/thermischen Einsatz vorgesehen ist.
- Dehnen Sie das Band beim Anwenden nicht übermäßig.
- Vermeiden Sie übermäßiges Überlappen auf dem Heizkabel.

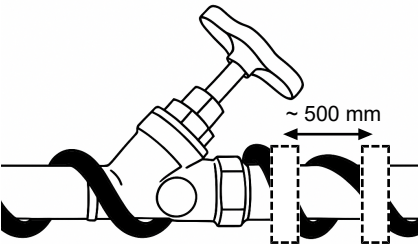
5.8 Heizkabel

- Das Heizkabel darf sich an keiner Stelle berühren, kreuzen oder überlappen. Dies führt zu einer Überhitzung des Heizkabels.
- Wenn das Heizkabel (aufgrund von Kälte) steif ist, ROLLEN SIE ES ZUERST AUS und schließen Sie es dann für einige Minuten an, bis es warm und biegsam ist, bevor Sie es an der Leitung anbringen. SCHLIESSEN SIE DAS HEIZKABEL NIEMALS AN, WÄHREND ES AUFGEROLLT IST; dies führt dazu, dass das Kabel an den Stellen, an denen es sich selbst berührt, überhitzt und die Außenhülle schmilzt und beim Abkühlen miteinander verschmilzt.
- Das Heizkabel muss einen Abstand von mindestens 13 mm zu brennbaren Materialien (einschließlich brennbarer Isolierungen) haben, um Brände zu vermeiden.
- Verwenden Sie NIEMALS mehr als 13 mm Glasfaser- oder Polyethylenschaumisolierung. Ein übermäßiges Isolieren des Heizkabels führt zu einer Überhitzung. Stellen Sie sicher, dass die Isolierung flammhemmend ist.
- Das Heizkabel muss vor physischer Beschädigung geschützt werden, wenn es an Orten installiert wird, an denen es beschädigt werden könnte (z. B. durch Tiere, Rasenmäher, Schneeschaukeln, herabfallendes Eis usw.).
- Das Heizkabel darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden.

6 Installation



- Tragen Sie nicht mehr als 13 mm Schaumstoffisolierung auf das Heizkabel auf.
- Die Isolierung muss auf die gleiche Weise wie beim restlichen Heizkabel auf den Thermostat aufgebracht werden, um sicherzustellen, dass alle Abschnitte der Leitung auf der gleichen Temperatur gehalten werden. Wenn
- Das Heizkabel darf sich an keiner Stelle berühren, kreuzen oder überlappen. Dies führt zu einer Überhitzung des Heizkabels.



1. Bereiten Sie die Stromversorgung vor.
 - Bilden Sie eine „Tropfschleife“ im Stromkabel, um zu verhindern, dass Kondenswasser aus der Leitung in die Steckdose gelangt.
2. Befestigen Sie den eingebauten Thermostat mit PVC-Isolierband an der kältesten Stelle der Leitung.
3. Verlegen Sie das Heizkabel entlang der Leitung und befestigen Sie es mit PVC-Isolierband.
 - Bringen Sie die Befestigungen in Abständen von ca. 500 mm an.
4. Isolierung hinzufügen
 - Isolieren Sie die Leitung und das Heizkabel mit Glasfaser- oder Polyethylen-Schaumisolierung, um Frostschutz und Energieeffizienz zu gewährleisten.
 - Isolieren Sie den Thermostat, um eine konstante Rohrleitungstemperatur sicherzustellen.

7 Bedienung

Die Betriebstemperaturbereiche finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.

1. Das Heizung beginnt, sobald das Kabel an die Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Das Heizkabel verfügt über einen automatischen Thermostat, der seinen Betrieb reguliert.
 - Einschalten: Wenn die Temperatur in einen bestimmten Bereich sinkt.
 - Ausschalten: Wenn die Temperatur in einen bestimmten Bereich steigt.

Wichtig:

Trennen Sie das Heizkabel während der Sommermonate, wenn kein Frostschutz erforderlich ist.

8 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

9 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

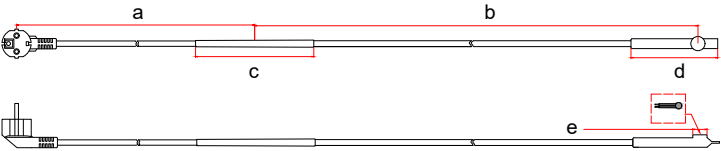
Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

10 Technische Daten

10.1 Best.-Nr.: 3385620

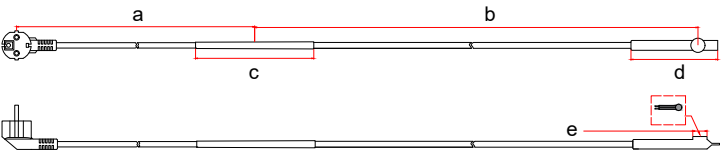
Eingang	230 V/AC, 50 - 60
Ausgangsleistung	15 W/m, 37,5 W insgesamt
Schutzart	IPX7
Kabelbiegeradius.....	Ø 3,5
Kabel	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostat	Bimetall
Thermoschalter	EIN: <5 °C ±5 °C, AUS: >10 °C ±5 °C
Kabel-Temperaturbeständigkeit	max. 70 °C
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +45 °C, < 90 % rF (nicht kondensierend)
Gewicht.....	310 g



a	Kaltdraht: 1,5 m	b	Heißdraht: 2,5 m
c	Kalt-/Heißkabelverbinder: 18 ± 1 cm	d	10 °C Temperaturbegrenzer
e	Ø 18 ± 1 mm Temperaturbegrenzer-Fühler		

10.2 Best.-Nr.: 3385621

Eingang	230 V/AC, 50 - 60
Ausgangsleistung	15 W/m, 75 W insgesamt
Schutzart	IPX7
Kabelbiegeradius.....	min. 3,5 cm
Kabel	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostat	Bimetall
Thermoschalter	EIN: <5 °C ±5 °C, AUS: >10 °C ±5 °C
Kabel-Temperaturbeständigkeit	max. 70 °C
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +45 °C, < 90 % rF (nicht kondensierend)
Gewicht.....	420 g



a	Kaltdraht: 1,5 m	b	Heißdraht: 5 m
c	Kalt-/Heißkabelverbinder: 18 ± 1 cm	d	10 °C Temperaturbegrenzer
e	Ø 18 ± 1 mm Temperaturbegrenzer-Fühler		

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3385620/3385621_V2_0725_dh_mh_de 36028799247035659-1 I5/O2 en

Heating Cable 230 V

Item no: 3385620 (37.5 W, heating: 2.5 m)

Item no: 3385621 (75 W, heating: 5 m)



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a heating cable intended to help prevent water pipes from freezing.

The product is suitable for indoor use and outdoors use (in sheltered areas).

The cable and thermostat has an IPX7 ingress protection rating.

Important:

The power plug and socket must not come into contact with moisture under any circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

5.5 Mains cable



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Only connect the mains plug to a mains outlet protected by a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.

- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
 - First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
 - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

5.6 Insulation material

- Verify the temperature rating of the insulation matches or exceeds the operating temperature of the heating cable.
- Ensure the insulation materials are fire-resistant or meet local safety standards.
- Avoid compressing the insulation too tightly, as it can reduce its effectiveness.
- Always follow the manufacturer's guidelines for both the heating cable and insulation materials.

5.7 PVC fastening tape

- Use fire-rated electrical tape for added safety.
- Ensure the tape is rated for the operating temperature of the heating cable.
- Use non-corrosive PVC tape designed for electrical/thermal use.
- Do not stretch the tape excessively during application.
- Avoid excessive overlapping on the heating cable.

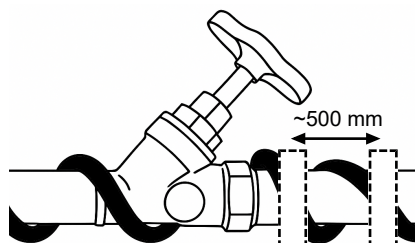
5.8 Heating cable

- The heating cable must not touch, cross or overlap itself at any point. This will cause the heating cable to overheat.
- If the heating cable is stiff (due to cold), FIRST UNCOIL IT and then plug it in for a few minutes until it is warm and pliable before applying it to the pipe. NEVER PLUG IN THE HEATING CABLE WHILE IT IS COILED; this will cause the cable to overheat where it touches itself, and the outer jacket will melt and then fuse together upon cooling.
- The heating cable must be spaced at least 13 mm from any combustible materials (including combustible insulation) to ensure the prevention of fire.
- NEVER use more than 13 mm of fiberglass or polyethylene foam insulation. Over insulating the heating cable will cause it to overheat. Ensure that insulation is flame retardant type.
- The heating cable must be protected from physical abuse if it is installed in locations where it may get damaged (e.g. chewing by animals, debris from lawnmowers, snow shoveling, falling ice, etc.).
- The heating cable must not be immersed in any liquid.

6 Installation



- Do not apply more than 13 mm of foam insulation over the heating cable.
- Insulation must be applied to the thermostat in the same manner as the rests of the heating cable, to ensure that all sections of the pipe are maintained at the same temperature. If
- The heating cable must not touch, cross or overlap itself at any point. This will cause the heating cable to overheat.



1. Prepare the power supply.
 - Form a "drip loop" in the power cord to prevent pipe condensation from entering the receptacle.
2. Secure the built-in thermostat to the coldest part of the pipe using PVC electrical tape.
3. Lay the heating cable along the pipe and fasten it with PVC electrical tape.
 - Apply the fastener at approx. 500 mm intervals.
4. Add Insulation
 - Insulate the pipe and heating cable with fiberglass or polyethylene foam insulation for freeze protection and energy efficiency.
 - Insulate the thermostat to ensure consistent pipe temperature.

7 Operation

Refer to the "Technical Data" section for operating temperature ranges.

- 1. Heating starts when the cable is connected to the power supply.
- 2. The heating cable features an automatic thermostat that regulates its operation.
 - Switches ON: When the temperature falls within a specific range.
 - Switches OFF: When the temperature rises within a specific range.

Important:

Disconnect the heating cable during the summer months when freeze protection is not required.

8 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

- 1. Switch the product off.
- 2. Let the product cool down to ambient temperature.
- 3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

9 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

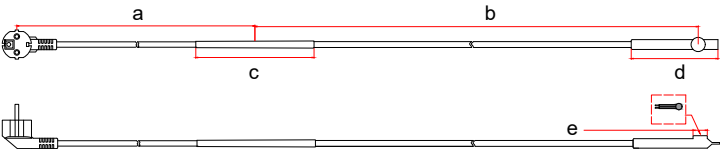
End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

10 Technical data

10.1 Item No.: 3385620

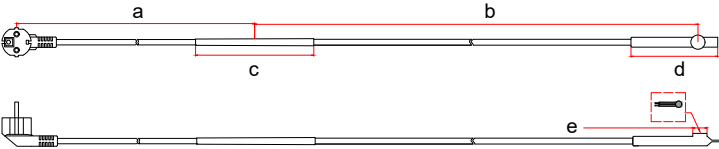
Input	230 V/AC 50-60 Hz
Output power	15 W/m, 37.5 W total
Ingress protection	IPX7
Cable bend radius	ø3.5
Cable	H05RN-F 3G 0.75 mm²
Thermostat	Bimetal
Thermal switching	ON: <5 °C ±5 °C, OFF: >10 °C ±5 °C.
Cable withstand temp.	max. 70 °C
Operating/storage conditions.....	-20 to +45 °C , <90 % RH (non-condensing)
Weight	310 g



- a Cold wire: 1.5 m
- b Hot wire: 2.5 m
- c Cold/hot cable connector: 18 ±1 cm
- d 10 °C temperature limiter
- e ø18 ±1mm temperature limiter probe

10.2 Item No.: 3385621

Input	230 V/AC 50-60 Hz
Output power	15 W/m, 75 W total
Ingress protection	IPX7
Cable bend radius	min. 3.5 cm
Cable	H05RN-F 3G 0.75 mm²
Thermostat	Bimetal
Thermal switching	ON: <5 °C ±5 °C, OFF: >10 °C ±5 °C
Cable withstand temp.	max. 70 °C
Operating/storage conditions.....	-20 to +45 °C , <90 % RH (non-condensing)
Weight	420 g



- a Cold wire: 1.5 m
- b Hot wire: 5 m
- c Cold/hot cable connector: 18 ±1 cm
- d 10 °C temperature limiter
- e ø18 ±1mm temperature limiter probe



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un câble chauffant destiné à empêcher les conduites d'eau de geler.

Le produit peut être utilisé en intérieur et en extérieur (dans des zones couvertes).

Le câble et le thermostat ont un indice de protection IPX7.

Important:

La fiche et la prise de courant ne doivent en aucun cas entrer en contact avec l'humidité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Câble d'alimentation électrique



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Ne branchez la fiche secteur que sur une prise secteur protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) ayant un courant résiduel de fonctionnement nominal ne dépassant pas 30 mA.
- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.

- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé.
 - D'abord, coupez l'alimentation de la prise secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente), puis débranchez avec précaution la fiche de la prise de courant.
 - Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

5.6 Matériau d'isolation

- Vérifiez que la température nominale de l'isolation correspond ou dépasse la température de fonctionnement du câble chauffant.
- Veillez à ce que les matériaux d'isolation soient résistants au feu ou conformes aux normes de sécurité locales.
- Évitez de trop comprimer le matériau d'isolation, car cela peut en réduire l'efficacité.
- Respectez toujours les directives du fabricant relatives au câble chauffant et aux matériaux d'isolation.

5.7 Ruban de fixation en PVC

- Utilisez un ruban isolant ignifugé pour plus de sécurité.
- Assurez-vous que le ruban est adapté à la température de fonctionnement du câble chauffant.
- Utilisez un ruban PVC non corrosif conçu pour une utilisation électrique/thermique.
- Évitez d'étirer excessivement le ruban pendant l'application.
- Évitez tout chevauchement excessif sur le câble chauffant.

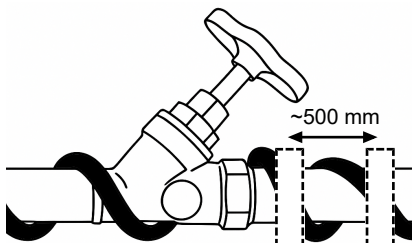
5.8 Câble chauffant

- Le câble chauffant ne doit en aucun point se toucher, se croiser ou se chevaucher. Cela entraînerait une surchauffe du câble chauffant.
- Si le câble chauffant est rigide (à cause du froid), il convient de le dérouler au préalable, puis de le brancher pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'il soit chaud et souple avant de l'appliquer sur le tuyau. NE RACCORDEZ JAMAIS LE CÂBLE CHAUFFANT LORSQU'IL EST ENROULÉ ; cela pourrait provoquer une surchauffe du câble au point de contact, et la gaine extérieure pourrait fondre et fusionner lors du refroidissement.
- Le câble chauffant doit être éloigné d'au moins 13 mm de tout combustible (y compris l'isolant combustible) afin d'éviter tout risque d'incendie.
- N'utilisez JAMAIS une isolation en fibre de verre ou en mousse de polyéthylène d'une épaisseur supérieure à 13 mm. Une isolation excessive du câble chauffant entraînera une surchauffe. Veiller à ce que l'isolation soit de type ignifuge.
- Le câble chauffant doit être protégé contre les dommages physiques s'il est installé dans des endroits exposés (par exemple, mastication par des animaux, débris de tondeuses à gazon, pelletage de neige, chute de glace, etc.)
- Le câble chauffant ne doit pas être immergé dans un liquide.

6 Installation



- N'appliquez pas de mousse isolante de plus de 13 mm sur le câble chauffant.
- L'isolation doit être appliquée sur le thermostat de la même manière que sur les autres parties du câble chauffant, afin de garantir que toutes les sections du tuyau sont maintenues à la même température. Si
 - Le câble chauffant ne doit en aucun point se toucher, se croiser ou se chevaucher. Cela entraînerait une surchauffe du câble chauffant.



1. Préparez l'alimentation électrique.
 - Formez une « boucle d'égouttement » dans le cordon d'alimentation pour empêcher la condensation du tuyau de pénétrer dans la prise.
2. Fixez le thermostat intégré à la partie la plus froide du tuyau à l'aide d'un ruban électrique en PVC.
3. Posez le câble chauffant le long du tuyau et fixez-le avec du ruban électrique en PVC.
 - Appliquez la fixation à intervalles d'environ 500 mm.
4. Ajoutez de l'isolation
 - Isolez le tuyau et le câble chauffant à l'aide de la fibre de verre ou de la mousse de polyéthylène pour la protection contre le gel et l'efficacité énergétique.
 - Isolez le thermostat pour assurer une température constante dans le tuyau.

7 Fonctionnement

Reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques » pour connaître la plage de température de fonctionnement.

- 1. Le chauffage commence lorsque le câble est connecté à l'alimentation électrique.
- 2. Le câble chauffant est doté d'un thermostat automatique qui régule son fonctionnement.
 - Mise en marche : Lorsque la température baisse jusqu'à une fourchette spécifique.
 - Arrêt : Lorsque la température augmente jusqu'à une fourchette spécifique.

Important:

Débranchez le câble chauffant pendant les mois d'été lorsque la protection contre le gel n'est pas nécessaire.

8 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

- 1. Éteindre le produit.
- 2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
- 3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

9 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

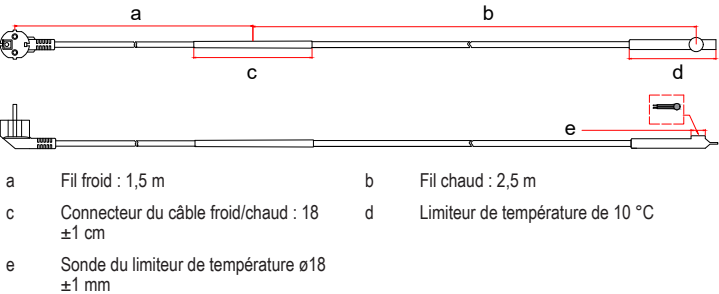
L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

10 Caractéristiques techniques

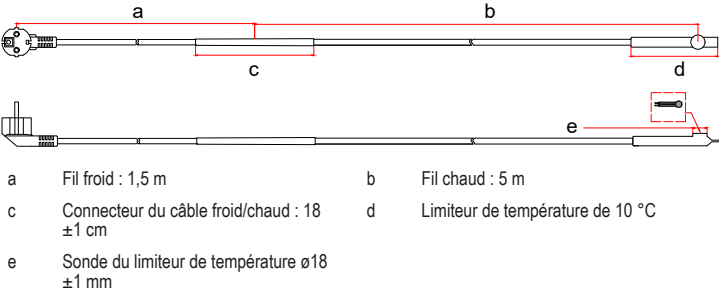
10.1 N° de commande : 3385620

Entrée.....	230 V/CA, 50-60 Hz
Puissance de sortie.....	15 W/m, 37,5 W total
Protection contre les infiltrations.....	IPX7
Rayon de courbure du câble.....	ø3,5
Câble.....	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostat.....	Bimétal
Commutation thermique.....	Marche: <5 °C ±5 °C, Arrêt: >10 °C ±5 °C
Température de résistance du câble.....	70 °C max.
Conditions de fonctionnement/stockage	-20 à +45 °C, <90 % HR (sans condensation)
Poids.....	310 g



10.2 N° de commande : 3385621

Entrée.....	230 V/CA, 50-60 Hz
Puissance de sortie.....	15 W/m, 75 W total
Protection contre les infiltrations.....	IPX7
Rayon de courbure du câble.....	3,5cm min.
Câble.....	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostat.....	Bimétal
Commutation thermique.....	Marche: <5 °C ±5 °C, Arrêt: >10 °C ±5 °C
Température de résistance du câble.....	70 °C max.
Conditions de fonctionnement/stockage	-20 à +45 °C, <90 % HR (sans condensation)
Poids.....	420 g





1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een verwarmingskabel bedoeld om te voorkomen dat waterleidingen bevriezen.

Het product is geschikt voor gebruik binnenshuis en buitenshuis (in beschutte gebieden).

De kabel en thermostaat hebben een IPX7 beschermingsgraad.

Belangrijk:

De stekker en het stopcontact mogen in geen geval in contact komen met vocht.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Stroomkabel



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Sluit de netstekker alleen aan op een stopcontact dat is beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsreststroom van niet meer dan 30 mA.
- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.

- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
 - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
 - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

5.6 Isolatiemateriaal

- Controleer of de temperatuur van de isolatie overeenkomt met of hoger is dan de bedrijfstemperatuur van de verwarmingskabel.
- Zorg ervoor dat de isolatiematerialen brandwerend zijn of voldoen aan de plaatselijke veiligheidsnormen.
- Voorkom dat de isolatie te strak wordt samengedrukt, omdat dit de doeltreffendheid ervan kan verminderen.
- Volg altijd de richtlijnen van de fabrikant voor zowel de verwarmingskabel als de isolatiematerialen.

5.7 PVC-bevestigingstape

- Gebruik brandvertragende elektrische tape voor extra veiligheid.
- Zorg ervoor dat de tape geschikt is voor de bedrijfstemperatuur van de verwarmingskabel.
- Gebruik niet-corrosieve PVC-tape die ontworpen is voor elektrisch/thermisch gebruik.
- Rek de tape niet te veel uit tijdens het aanbrengen.
- Vermijd overmatige overlapping op de verwarmingskabel.

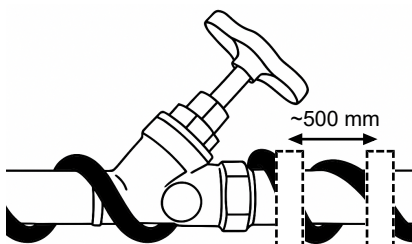
5.8 Verwarmingskabel

- De verwarmingskabel mag elkaar nergens raken, kruisen of overlappen. Hierdoor raakt de verwarmingskabel oververhit.
- Als de verwarmingskabel stijf is (door kou), ROL HEM DAN EERST AF en sluit hem dan een paar minuten aan tot hij warm en buigzaam is voordat u hem op de leiding aanbrengt. SLUIT DE VERWARMINGSKABEL NOOIT AAN TERWIJL DEZE OPGEROLD IS; hierdoor raakt de kabel oververhit op de plaatsen waar hij zichzelf aanraakt en zal de buitenmantel smelten en samensmelten wanneer hij afkoelt.
- De verwarmingskabel moet minstens 13 mm verwijderd zijn van brandbare materialen (inclusief brandbare isolatie) om brand te voorkomen.
- Gebruik NOOIT meer dan 13 mm isolatie van glasvezel of polyethyleenschuim. Te veel isolatie leidt tot oververhitting van de verwarmingskabel. Zorg ervoor dat de isolatie vlamvertragend is.
- De verwarmingskabel moet worden beschermd tegen fysiek misbruik als hij wordt geïnstalleerd op plaatsen waar hij beschadigd kan raken (bijv. kauwen door dieren, puin van grasmaaiers, sneeuwschuiven, vallend ijs, enz.).
- De verwarmingskabel mag niet worden ondergedompeld in een vloeistof.

6 Installatie



- Breng niet meer dan 13 mm schuimisolatie aan op de verwarmingskabel.
- Op de thermostaat moet op dezelfde manier isolatie worden aangebracht als op de rest van de verwarmingskabel, zodat alle delen van de leiding op dezelfde temperatuur worden gehouden. Als
- De verwarmingskabel mag elkaar nergens raken, kruisen of overlappen. Hierdoor raakt de verwarmingskabel oververhit.



1. Bereid de voeding voor.
 - Maak een "druppellus" in de voedingskabel om te voorkomen dat condensatie in de leiding het stopcontact binnendringt.
2. Bevestig de ingebouwde thermostaat op het koudste deel van de buis met PVC-elektrische tape.
3. Leg de verwarmingskabel langs de leiding en maak hem vast met PVC-elektrische tape.
 - Breng de bevestiging aan met een tussenruimte van ongeveer 500 mm.
4. Voeg isolatie toe
 - Isoleer de leiding en de verwarmingskabel met glasvezel- of polyethyleenschuimisolatie voor vorstbescherming en energie-efficiëntie.
 - Isoleer de thermostaat om een constante leidingtemperatuur te garanderen.

7 Bediening

Raadpleeg het gedeelte “Technische gegevens” voor het bedrijfstemperatuurbereik.

- 1. De verwarming start zodra de kabel wordt aangesloten op de voeding.
- 2. De verwarmingskabel heeft een automatische thermostaat die de werking regelt.
 - Schakelt IN: Wanneer de temperatuur binnen een bepaald bereik valt.
 - Schakelt UIT: Wanneer de temperatuur binnen een bepaald bereik stijgt.

Belangrijk:

Koppel de verwarmingskabel los tijdens de zomermaanden als vorstbeveiliging niet nodig is.

8 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- 1. Schakel het product uit.
- 2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
- 3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

9 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

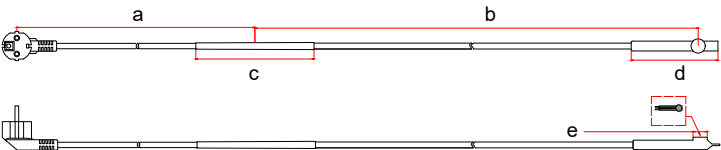
Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

10 Technische gegevens

10.1 Bestelnr.: 3385620

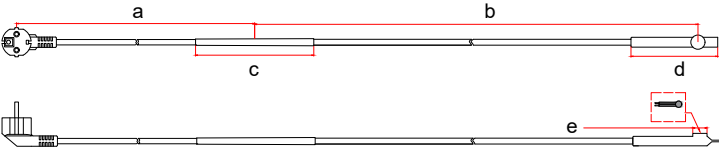
Ingang.....	230 V/AC 50-60 Hz
Uitgangsvermogen	15 W/m, 37,5 W in totaal
Beschermingsgraad.....	IPX7
Buigradius kabel.....	ø3,5
Kabel	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostaat	Bimetaal
Thermisch schakelen	AAN: <5 °C ±5 °C, UIT: >10 °C ±5 °C
Kabel bestand tegen temp.....	max. 70 °C
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot +45 °C, <90% RV (niet-condenserend)
Gewicht.....	310 g



a	Neutrale draad: 1,5 m	b	Stroomvoerende draad: 2,5 m
c	Neutrale/stroomvoerende kabel aansluiting: 18 ± 1 cm	d	Temperatuurbegrenzer van 10 °C
e	ø18 ± 1 mm temperatuurbegrenzingssonde		

10.2 Bestelnr.: 3385621

Ingang.....	230 V/AC 50-60 Hz
Uitgangsvermogen	15 W/m, 75 W in totaal
Beschermingsgraad.....	IPX7
Buigradius kabel.....	min. 3,5 cm
Kabel	H05RN-F 3G 0,75 mm²
Thermostaat	Bimetaal
Thermisch schakelen	AAN: <5 °C ±5 °C, UIT: >10 °C ±5 °C
Kabel bestand tegen temp.....	max. 70 °C
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot +45 °C, <90% RV (niet-condenserend)
Gewicht.....	420 g



a	Neutrale draad: 1,5 m	b	Stroomvoerende draad: 5 m
c	Neutrale/stroomvoerende kabel aansluiting: 18 ± 1 cm	d	Temperatuurbegrenzer van 10 °C
e	ø18 ± 1 mm temperatuurbegrenzingssonde		

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3385620 3385621_V2_0725_dh_mh_nl 36028799247035659-4 I5/O2 en