

Cavo di riscaldamento da 230 V

N. d'ordine: 3385620 (37,5 W, riscaldamento: 2,5 m)

N. d'ordine: 3385621 (75 W, riscaldamento: 5 m)



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un cavo di riscaldamento concepito per prevenire il congelamento delle tubazioni idriche.

Il prodotto è adatto per essere utilizzato in ambienti interni ed esterni (in aree riparate).

Il cavo e il termostato è dotato di un grado di protezione dagli ingressi IPX7.

Importante:

La spina di alimentazione e la presa non devono entrare in contatto con l'umidità in qualsiasi caso.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare la spina di alimentazione esclusivamente a una presa elettrica protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente nominale di funzionamento residua non superiore a 30 mA.
- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.
 - Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
 - Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.6 Materiale isolante

- Verificare che la temperatura di utilizzo dell'isolante corrisponda o superi la temperatura di esercizio del cavo di riscaldamento.
- Assicurarsi che i materiali isolanti siano resistenti alle fiamme o che soddisfino gli standard locali in materia di sicurezza.
- Evitare di comprimere eccessivamente l'isolante, in quanto ciò potrebbe ridurre l'efficacia.
- Attenersi sempre alle linee guida del produttore sia per quanto riguarda il cavo riscaldante che i materiali isolanti.

5.7 Nastro di fissaggio in PVC

- Per maggiore sicurezza, utilizzare del nastro isolante resistente al calore.
- Assicurarsi che il nastro sia adatto alla temperatura di esercizio del cavo di riscaldamento.
- Utilizzare del nastro in PVC non corrosivo progettato per uso elettrico/termico.
- Non tendere eccessivamente il nastro durante l'applicazione.
- Evitare la sovrapposizione eccessiva sul cavo di riscaldamento.

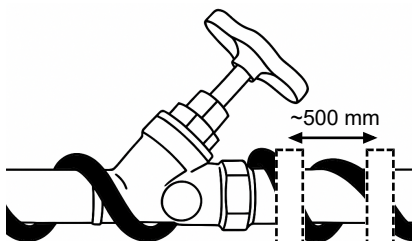
5.8 Cavo di riscaldamento

- Il cavo di riscaldamento non deve toccare, incrociare o sovrapporsi in nessun punto. Ciò comporta il surriscaldamento del cavo di riscaldamento.
- Se il cavo di riscaldamento è rigido (a causa del freddo), PER PRIMA COSA SROTOLARLO e poi collegarlo alla presa di corrente per alcuni minuti fino a quando non è caldo e flessibile prima di applicarlo alla tubazione. NON COLLEGARE MAI IL CAVO DI RISCALDAMENTO QUANDO È ARROTOLATO; ciò provoca il surriscaldamento del cavo nel punto in cui si tocca, con conseguente fusione del rivestimento esterno e adesione delle parti a contatto una volta raffreddate.
- Il cavo di riscaldamento deve essere posizionato ad almeno 13 mm di distanza da qualsiasi materiale combustibile (compresi gli isolanti combustibili) per garantire la prevenzione degli incendi.
- Non utilizzare MAI più di 13 mm di isolante in fibra di vetro o polietilene espanso. Un isolamento eccessivo del cavo di riscaldamento provoca il surriscaldamento. Assicurarsi che l'isolamento sia di tipo ignifugo.
- Il cavo di riscaldamento deve essere protetto da danni fisici se installato in luoghi in cui potrebbe essere danneggiato (ad es. masticazione da parte di animali, detriti provenienti da tosaerba, spataura della neve, caduta di ghiaccio, ecc.).
- Il cavo di riscaldamento non deve essere immerso nei liquidi.

6 Installazione



- Non applicare più di 13 mm di isolante in schiuma sul cavo di riscaldamento.
- L'isolante deve essere applicato al termostato allo stesso modo del resto del cavo di riscaldamento, per garantire che tutte le sezioni della tubazione siano mantenute alla stessa temperatura. Se
 - Il cavo di riscaldamento non deve toccare, incrociare o sovrapporsi in nessun punto. Ciò comporta il surriscaldamento del cavo di riscaldamento.



1. Predisporre l'alimentazione elettrica.
 - Formare un "circuitto di gocciolamento" nel cavo di alimentazione per impedire che la condensa dei tubi penetri nella presa.
2. Fissare il termostato integrato alla parte più fredda della tubazione utilizzando del nastro isolante in PVC.
3. Posare il cavo di riscaldamento lungo la tubazione e fissarlo con del nastro isolante in PVC.
 - Applicare il dispositivo di fissaggio a intervalli di circa 500 mm.
4. Aggiunta di isolante
 - Isolare la tubazione e il cavo di riscaldamento con isolante in fibra di vetro o schiuma di polietilene per garantire protezione dal gelo ed efficienza energetica.
 - Isolare il termostato per garantire una temperatura costante delle tubazioni.

7 Funzionamento

Fare riferimento alla sezione "Dati tecnici" per gli intervalli della temperatura di esercizio.

1. Il riscaldamento ha inizio quando il cavo viene collegato all'alimentazione.
2. Il cavo di riscaldamento presenta un termostato automatico che regola il suo funzionamento.

- Accensione: Quando la temperatura scende entro un intervallo specifico.
- Spegnimento: Quando la temperatura sale entro un intervallo specifico.

Importante:

Scollegare il cavo di riscaldamento durante i mesi estivi, quando non è necessaria la protezione antigelo.

8 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Spegnimento del prodotto.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

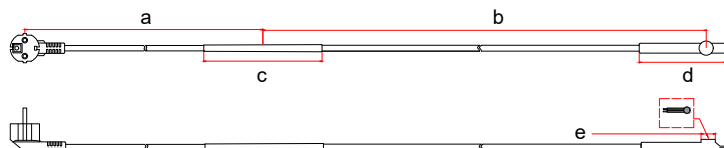
L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

10 Dati tecnici

10.1 N. d'ordine: 3385620

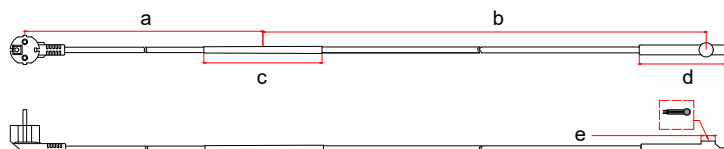
Ingresso	230 V/CA, 50-60 Hz
Potenza di uscita	15 W/m, 37,5 W totale
Protezione dagli ingressi	IPX7
Raggio di curvatura del cavo	ø3,5
Cavo	H05RN-F 3G 0,75 mm ²
Termostato	Bimetallo
Commutazione termica	Accensione: <5 °C ±5 °C, Spegnimento: >10 °C ±5 °C
Temperatura di resistenza del cavo	max. 70 °C
Condizioni di esercizio/stoccaggio	da -20 a +45 °C, <90% UR (senza condensa)
Peso	310 g



a	Cavo freddo: 1,5 m	b	Cavo caldo: 2,5 m
c	Connettore cavo freddo/caldo: 18 ±1 cm	d	Limitatore di temperatura a 10 °C
e	Sonda del limitatore di temperatura ø18 ±1 mm		

10.2 N. d'ordine: 3385621

Ingresso	230 V/CA, 50-60 Hz
Potenza di uscita	15 W/m, 75 W totale
Protezione dagli ingressi	IPX7
Raggio di curvatura del cavo	min. 3,5 cm
Cavo	H05RN-F 3G 0,75 mm ²
Termostato	Bimetallo
Commutazione termica	Accensione: <5 °C ±5 °C, Spegnimento: >10 °C ±5 °C
Temperatura di resistenza del cavo	max. 70 °C
Condizioni di esercizio/stoccaggio	da -20 a +45 °C, <90% UR (senza condensa)
Peso	420 g



a	Cavo freddo: 1,5 m	b	Cavo caldo: 5 m
c	Connettore cavo freddo/caldo: 18 ±1 cm	d	Limitatore di temperatura a 10 °C
e	Sonda del limitatore di temperatura ø18 ±1 mm		

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3385620 3385621_V2_0725_dh_mh_it 36028799247035659 I5/O2 en