

Technisches Datenblatt

## DIC 25/L24

FREIFLÄCHENHEIZKABEL

PRODUKT-NR.: 234710

Das Heizkabel DIC 30 schützt vor Frost und Eisbildung und ist somit ideal als Dachrinnenheizung, Schrägdachheizung oder Treppenheizung geeignet. Es bietet sich insbesondere zur Verlegung auf verwinkelten Flächen an. Die spezifische Heizleistung des Heizkabels liegt bei ca. 30 Watt pro Meter. Besonders hochwertig wurde die Heizleitung ausgestattet. Sie besteht aus einem mehrdrahtigen Kupferheizleiter mit einer mehrschichtigen Isolierung, einem Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer zur Einbindung in die FI-Schutzschaltung sowie einem chemikalien- und UV-beständigem halogenfreiem Kunststoff-Außenmantel. Ein parallel mitgeführter Kupferleiter, der mit dem Potenzialausgleich verbunden wird, bietet erweiterten Schutz bei Blitzschlag, Berührung mit spannungsführenden Leitungen und bei Beschädigung des Heizkabels. Verlegung und Montage des Heizkabels erfolgt über nur eine Anschlussleitung und ist somit besonders einfach und kostensparend.



### Die wichtigsten Merkmale

Heizkabel zum Frostschutz für Dachrinnen, Dächer, Treppen und verwinkelte Flächen

Heizleistung: 25 W/m

Länge: 24 m

Twin-Heizleiter: nur eine Anschlussleitung, dadurch besonders einfache Planung und Verlegung

UV-beständig

Heizleiteraufbau in Anlehnung an VDE DIN 0253

Heizkabeldicke: ca. 7 mm

Anschlussspannung: 1/N/PE~230V 50Hz

Anschlussleitung (Kaltleiter): 10 m

Technisches Datenblatt

Fixierung des Heizkabels mit Kunststoffstegen (Zubehör)

## Technisches Datenblatt



| Typ                     | DIC 25/L4      | DIC 25/L8      | DIC 25/L12     |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Bestell-Nr.             | 235172         | 234706         | 234707         |
| <b>Technische Daten</b> |                |                |                |
| Nennspannung            | 230 V          | 230 V          | 230 V          |
| Frequenz                | 50/- Hz        | 50/- Hz        | 50/- Hz        |
| Netzanschluss           | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Heizleiterbelastung     | 30 W/m         | 30 W/m         | 30 W/m         |
| Länge                   | 4 m            | 8 m            | 12 m           |
| Durchmesser             | 7 mm           | 7 mm           | 7 mm           |
| Länge der Kaltleiter    | 10000 mm       | 10000 mm       | 10000 mm       |
| Leistung                | 0,120 kW       | 0,240 kW       | 0,360 kW       |

## Technisches Datenblatt



|             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| Typ         | DIC 25/L16 | DIC 25/L20 | DIC 25/L24 |
| Bestell-Nr. | 234708     | 234709     | 234710     |

### Technische Daten

|                      |                |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nennspannung         | 230 V          | 230 V          | 230 V          |
| Frequenz             | 50/- Hz        | 50/- Hz        | 50/- Hz        |
| Netzanschluss        | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Heizleiterbelastung  | 30 W/m         | 30 W/m         | 30 W/m         |
| Länge                | 16 m           | 20 m           | 24 m           |
| Durchmesser          | 7 mm           | 7 mm           | 7 mm           |
| Länge der Kaltleiter | 10000 mm       | 10000 mm       | 10000 mm       |
| Leistung             | 0,480 kW       | 0,600 kW       | 0,720 kW       |

## Technisches Datenblatt



| Typ                     | DIC 25/L28     | DIC 25/L34     | DIC 25/L40     |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Bestell-Nr.             | 235173         | 234711         | 234712         |
| <b>Technische Daten</b> |                |                |                |
| Nennspannung            | 230 V          | 230 V          | 230 V          |
| Frequenz                | 50/- Hz        | 50/- Hz        | 50/- Hz        |
| Netzanschluss           | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Heizleiterbelastung     | 30 W/m         | 30 W/m         | 30 W/m         |
| Länge                   | 28 m           | 34 m           | 40 m           |
| Durchmesser             | 7 mm           | 7 mm           | 7 mm           |
| Länge der Kaltleiter    | 10000 mm       | 10000 mm       | 10000 mm       |
| Leistung                | 0,840 kW       | 1,020 kW       | 1,200 kW       |

## Technisches Datenblatt



| Typ                     | DIC 25/L60     | DIC 25/L80     | DIC 25/L100    |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Bestell-Nr.             | 234713         | 234714         | 234715         |
| <b>Technische Daten</b> |                |                |                |
| Nennspannung            | 230 V          | 230 V          | 230 V          |
| Frequenz                | 50/- Hz        | 50/- Hz        | 50/- Hz        |
| Netzanschluss           | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V | 1/N/PE ~ 230 V |
| Heizleiterbelastung     | 30 W/m         | 30 W/m         | 30 W/m         |
| Länge                   | 60 m           | 80 m           | 100 m          |
| Durchmesser             | 7 mm           | 7 mm           | 7 mm           |
| Länge der Kaltleiter    | 10000 mm       | 10000 mm       | 10000 mm       |
| Leistung                | 1,800 kW       | 2,400 kW       | 3,000 kW       |

## Technisches Datenblatt



| Typ                     | FFH 30/L40 | FFH 30/L70 | FFH 30/L110 |
|-------------------------|------------|------------|-------------|
| Bestell-Nr.             | 235262     | 235263     | 235264      |
| <b>Technische Daten</b> |            |            |             |
| Nennspannung            | 400 V      | 400 V      | 400 V       |
| Frequenz                | 50/- Hz    | 50/- Hz    | 50/- Hz     |
| Netzanschluss           | 2/PE       | 2/PE       | 2/PE        |
| Heizleiterbelastung     | 30 W/m     | 30 W/m     | 30 W/m      |
| Länge                   | 40 m       | 70 m       | 110 m       |
| Durchmesser             | 7 mm       | 7 mm       | 7 mm        |
| Länge der Kaltleiter    | 12000 mm   | 12000 mm   | 12000 mm    |
| Leistung                | 1,200 kW   | 2,100 kW   | 3,300 kW    |

## Technisches Datenblatt



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Typ                  | FFH 30/L140 |
| Bestell-Nr.          | 235265      |
| Technische Daten     |             |
| Nennspannung         | 400 V       |
| Frequenz             | 50/- Hz     |
| Netzanschluss        | 2/PE        |
| Heizleiterbelastung  | 30 W/m      |
| Länge                | 140 m       |
| Durchmesser          | 7 mm        |
| Länge der Kaltleiter | 12000 mm    |
| Leistung             | 4,200 kW    |



Technisches Datenblatt

## **AEG Haustechnik Info-Hotline**

Fragen zu Produkten, Anwendung oder Installation?

So erreichen Sie uns: +49 (0)911 - 96 56 25 0

## **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen

Fragen:

[www.aeg-haustechnik.de/fachhaendersuche](http://www.aeg-haustechnik.de/fachhaendersuche)

## **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.