

**System E-ENERGY IQ Systemheizkabel**

Produktdaten

**Systemheizkabel**  
500 lfdm auf Rolle  
Art.-Nr. 2 02 503



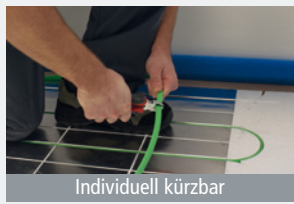
**Systemheizkabel**  
100 lfdm auf Rolle im Karton  
Art.-Nr. 2 02 502



**Systemheizkabel**  
50 lfdm auf Rolle im Karton  
Art.-Nr. 2 02 501



Selbstregulierendes Kabel



Individuell kürzbar



Karton inkl. Abrollvorrichtung

**Anwendung**

Selbstregulierendes Heizkabel für die Trockenbausysteme E-ENERGY  
Automatische Leistungsanpassung | keine Überhitzung | Flexibel abschneidbar

**Daten**

Gewicht	ca. 100 g/m
Maße	ca. 13 x 5 mm
Max. Umgebungstemperatur	+65 °C
Min. Verarbeitungstemperatur	0 °C
Min. Biege-Radius	25 mm
Nennspannung	230 V
Nennleistung im Heizbetrieb	10 – 25 W/m (je nach Bodenkonstruktion)
Max. Heizkabellänge	100 m (Sonderanwdg.: Direktanschluss an Thermostaten, max 50 m < 7,5 m²)
Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik)	20 A (Sonderanwdg.: 16 A Direktanschluss an Thermostaten, max. 50 m < 7,5 m²)
Fehlerstromschutzschalter	30 mA
Einschaltstrom / -leistung	0,175 A/m   40 W/m

**Zubehör**

Produkt	Typ	Art.-Nr.
End-Abschluss-Set	E-ENERGY	2 00 551
Anschluss-Set	E-ENERGY	2 00 552
Reparatur-Set	E-ENERGY	2 00 553

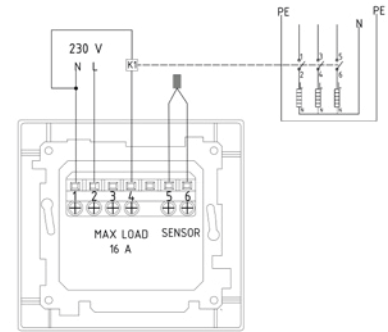
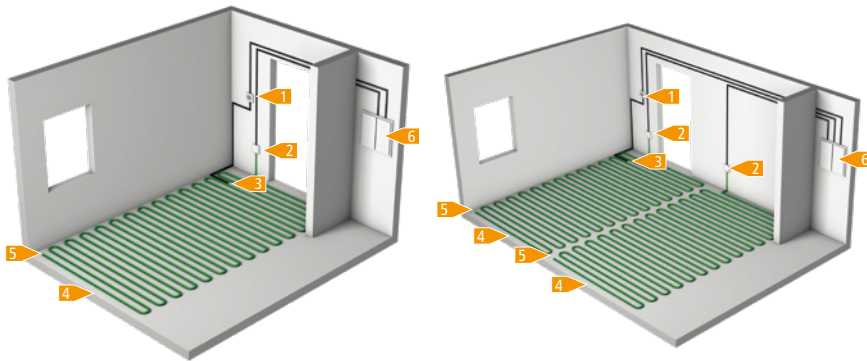


## System E-ENERGY IQ Systemheizkabel

### Produktdaten

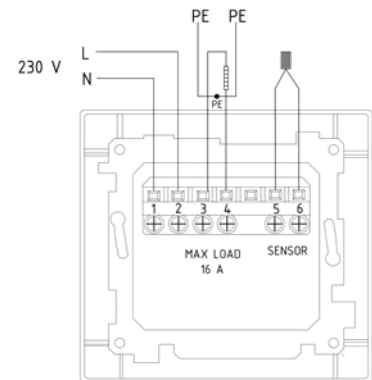
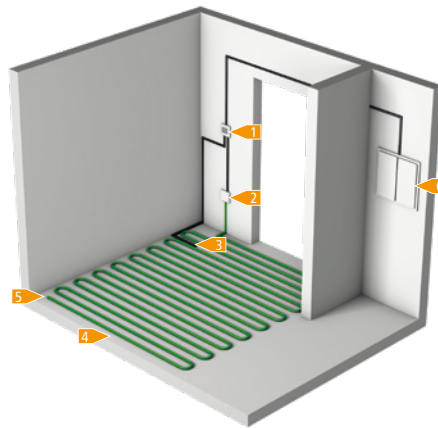
**Standardanwendung:** Räume mit einem oder mehreren Heizkreisen (< 15 m<sup>2</sup> je Heizkreis) Anschluss über Leistungsschutz | Kabellänge max. 100 m pro Heizkreis | Nennwert Sicherung 20 A pro Heizkreis

**WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN – Warnhinweise**  
 Vor der Ausführung elektrischer Arbeiten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und vor Wiedereinschaltung zu sichern. Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden. Die Installation muss den nationalen und/ oder lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen. Ein FI-Schutzschalter (Nennfehlerstrom ≤ 30 mA) ist für jeden Stromkreis erforderlich.



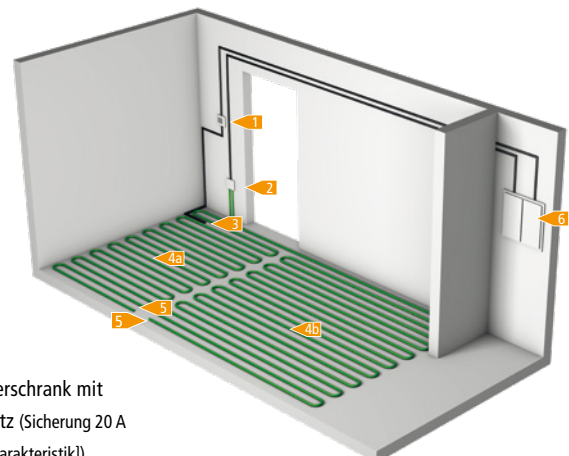
- |                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Raumthermostat | 4 E-ENERGY (max. 100 m   < 15 m <sup>2</sup> )                               |
| 2 Anschlussdose  | 5 End-Abschluss                                                              |
| 3 Bodenfühler    | 6 Zählerschrank mit Schütz (Sicherung 20 A [C-Charakteristik] pro Heizkreis) |

**Sonderanwendung:**  
 Ein Raum mit einem Heizkreis unter 7,5 m<sup>2</sup>  
 Direktanschluss an Thermostaten |  
 Kabellänge max. 50 m |  
 Nennwert Sicherung 16 A



- |                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 Raumthermostat | 4 E-ENERGY (max. 50 m   < 7,5 m <sup>2</sup> )      |
| 2 Anschlussdose  | 5 End-Abschluss                                     |
| 3 Bodenfühler    | 6 Zählerschrank (Sicherung 16 A [C-Charakteristik]) |

**Sonderanwendung:**  
 Der Anschluss von Kabel-Restlängen erfolgt **NICHT** im Boden, sondern in der Anschlussdose |  
 Die Summe der Gesamtkabellänge beträgt max. 100 m.



- |                  |                 |                                                                |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 Raumthermostat | 4a Restlänge 1  | 6 Zählerschrank mit Schütz (Sicherung 20 A [C-Charakteristik]) |
| 2 Anschlussdose  | 4b Restlänge 2  |                                                                |
| 3 Bodenfühler    | 5 End-Abschluss |                                                                |