SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2798-10-1020

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

Warengruppe: Flächenheizsysteme - Kabel

Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-Taxonomie ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 14.04.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter® Systems

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023	2
DGNB Neubau 2018	3
BNB-BN Neubau V2015	4
EU-Taxonomie	5
BREEAM DE Neubau 2018	6
LEED v4.1	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter Systems®

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Installationen Elektro, Datenverarbeitung und MSR-Technik	SVHC: Phthalate / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Blei / Cadmium	QNG-ready
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter Systems®

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter Systems®

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter Systems®

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 17.09.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter® Systems

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter Systems®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Schlüter® Systems

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK /-CHC

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1020

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Erzeugniserklärung

Schlüter®-DITRA-HEAT-E Heizkabel

Bei den im Anhang genannten Produkten handelt es sich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Art. 3, Nr. 3 um Erzeugnisse.

Gemäß Art. 33 Abs. 1 (REACH) ist der Lieferant eines Erzeugnisses verpflichtet, jeden Stoff ab einer Konzentration von mehr als 0,1 Masseprozent (w/w) zu nennen, der die Kriterien des Art. 57 erfüllt und gemäß Art. 59 Abs. 1 auf der ECHA-Kandidatenliste ist. In diesem Fall sind die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden Informationen zur Verfügung zu stellen, mindestens aber der Name des Stoffes.

Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes in der für Stoffe und Gemische bekannten Form ist für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben.

Hiermit wird versichert, dass das vorliegende Produkt keine SVHC-Stoffe (Kandidatenstoffe für Anhang XIV) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung, sowie keine zulassungspflichtigen Stoffe von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthält. Diese Stoffe sind nicht Bestandteil der Rezeptur und werden weder aktiv noch zielgerichtet in den Produktaufbau eingebracht.

Weiterhin wird bestätigt, dass das Produkt folgende Merkmale erfüllt:

- keine Cadmium- und Bleistabilisatoren enthalten
- reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %
- CMR-Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%
- PBB, PBDE, Blei und Cadmium ≤ 0,10 %

Iserlohn, 17.09.2025

Schlüter®-Systems KG

i. A. Björn Kosakowski
Head of International Technical Network (ITN)

i. A. Björn Spiegel
International Technical Network (ITN)

Anhang Schlüter®-DITRA-HEAT-E Heizkabel

Anhang Schlüter®-DITRA-HEAT-E Heizkabel

DITRA-HEAT-E-HK 4…244
DITRA-HEAT-E-CHC 4…244

Iserlohn, 17.09.2025

Schlüter Systems

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrokomponenten
für Schlüter-DITRA-HEAT

6.6
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DITRA-HEAT-E beinhaltet Temperaturregler, Heizkabel und Prüfwerkzeuge für die Installation, Überwachung und Nutzung der elektrischen Fußbodenheizung Schlüter-DITRA-HEAT. Die Komponenten werden gemeinsam mit den Entkopplungsmatten Schlüter-DITRA-HEAT/-HEAT-DUO oder Schlüter-DITRA-HEAT-PS/HEAT-DUO-PS eingesetzt / genutzt.

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R sind Temperaturregler zur Regelung der Raumtemperatur. Je nach Modell kann zwischen den Regelstrategien Raumlufttemperatur, Oberbodentemperatur oder Raumlufttemperatur mit Oberflächentemperaturbegrenzung gewählt werden.

Die Temperaturregler DITRA-HEAT-E-R haben die klassischen Abmessungen, so dass sie in Standardunterputzdosen installiert werden können. Weiter sind die Temperaturregler mit den Schalterprogrammen vieler Hersteller kombinierbar.

Die Temperaturregler DITRA-HEAT-E-R werden mit einer Spannung von 230V~ betrieben, haben eine maximale Schaltleistung von 16A und sind somit prädestiniert für die Ansteuerung der Schlüter-DITRA-HEAT-E Heizkabel. Mit den zur Aufnahme der Heizkabel konzipierten Entkopplungsmatten Schlüter-DITRA-HEAT/-HEAT-DUO und -DITRA-HEAT-PS/-HEAT-DUO-PS ist die Basis für eine temperierbare/ beheizbare Oberfläche geschaffen.

Neben der Anwendung mit Schlüter-DITRA-HEAT-E Heizkabeln können die Schlüter-DITRA-HEAT Temperaturregler auch zur Ansteuerung der Stellantriebe **Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA** verwendet werden.

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK ist ein Heizkabel mit einer Leistung von 12,5 W/m zur Verlegung in den Entkopplungsbahnen Schlüter-DITRA-HEAT/-HEAT-DUO oder Schlüter-DITRA-HEAT-PS/HEAT-DUO-PS.

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC ist ein Heizkabel mit einer Leistung von 7,5 W/m zur Verlegung in den Entkopplungsbahnen Schlüter-DITRA-HEAT/-HEAT-DUO oder Schlüter-DITRA-HEAT-PS/HEAT-DUO-PS. Mit der gegenüber dem DITRA-HEAT-E-HK Heizkabel um 40 % verringerten Leistung eignet es sich besonders gut für den Einsatz in energieeffizienten Gebäuden.

Schlüter-DITRA-HEAT-CT ist ein Kabeltester zur Messung des Widerstandes der elektrischen Heizkabel DITRA-HEAT-E-HK und DITRA-HEAT-E-CHC sowie der den DITRA-HEAT-E Reglern beigefügten Fernfühler während der Installation. Das Gerät alarmiert im Schadensfall den Verarbeiter durch ein akustisches Signal.

Material

Die DITRA-HEAT-E-R Temperaturregler sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
DITRA-HEAT-E-R6 ist ein All-in-one-Temperaturregler mit WiFi-Anbindung und optionaler Sprachsteuerung. Er regelt die mit DITRA-HEAT-E elektrisch beheizten Boden- und Wandbeläge. Die Bedienung erfolgt alternativ über das 2“ (5,1 cm) große Touchscreen-Display, die Schlüter-HEAT-CONTROL-App für iOS und Android oder per Sprachsteuerung mit Amazon Alexa oder Google Assistant.
DITRA-HEAT-E-R4 ist ein analoger Regler, der zur einfachen Oberflächentemperaturregelung dient. Er besitzt einen zusätzlichen Eingang zum Anschluss einer externen Zeitschaltuhr, um bei Bedarf die Umschaltung von Tagbetrieb auf Nachtabsenkung zu realisieren.
DITRA-HEAT-E-R ist ein Touchscreen-Modell mit einem farblichen und intuitiven 2“-Display und erlaubt die präzise Einstellung der Temperaturen gemäß einem Zeitplan.
Die Regelstrategie kann zwischen Oberflächen- und Raumlufttemperatur ausgewählt werden. Im Raumluftmodus kann zusätzlich mit einer Oberflächentemperaturbegrenzung gearbeitet werden.
DITRA-HEAT-E-R3 verfügt über einen 3,5“ (8,9 cm) großen Touchscreen, der eine komfortablere Bedienung durch die mehrzeilige Darstellung ermöglicht. Die Funktionsweise und das Einsatzgebiet entspricht den 2“ Touchscreenreglern.
DITRA-HEAT-E-HK ist ein VDE-geprüftes Heizkabel und wird mit einer Netzspannung von 230 V angesteuert/betrieben. Das Heizkabel ist wasserdicht (Schutzart IP 67) und für den Einsatz in Nassbereichen zugelassen. DITRA-HEAT-E-HK wird in verschiedenen Längen angeboten. Je nach Verlegeabstand kann eine Heizleistung von 136 W/m² oder 200 W/m² erzielt werden.
DITRA-HEAT-E-CHC ist ein VDE-geprüftes Heizkabel und wird mit einer Netzspannung von 230 V angesteuert/betrieben. Das Heizkabel ist wasserdicht (Schutzart XP7) und für den Einsatz in Nassbereichen zugelassen. DITRA-HEAT-E-CHC wird in verschiedenen Längen angeboten. Je nach Verlegeabstand kann eine Heizleistung von 80 W/m² oder 120 W/m² erzielt werden.
DITRA-HEAT-CT ist ein Kabeltester zur Messung des Widerstandes der elektrischen Heizkabel DITRA-HEAT-E-HK und DITRA-HEAT-E-CHC sowie der den DITRA-HEAT-E Reglern beigefügten Fernfühler während der Installation. Die Klemmanschlüsse zur Überwachung sind zur sicheren Überprüfung farblich markiert. DITRA-HEAT-CT wird zur Überwachung/Messung mit einer mitgelieferten Batterie betrieben. Während der gesamten Einbauphase überwacht DITRA-HEAT-CT den Widerstand der Heizkabel. Im Schadensfall wird der Verarbeiter durch ein akustisches Signal alarmiert. 60 Minuten nach dem letzten Tastendruck schaltet sich der Kabeltester selbstständig aus (keine Speicherfunktion der Werte)

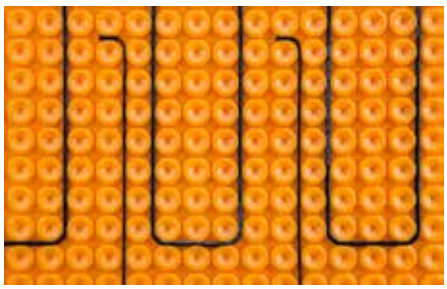
Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Der Einsatz von DITRA-HEAT-E ist nur im Innenbereich zulässig.

Anwendung und Funktion

Die Heizkabel des Systems DITRA-HEAT dürfen nur mit den DITRA-HEAT-E Reglern betrieben werden.
Hinweis: Heizkabel dürfen nicht gekürzt werden. Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Heizkabels, dass in der Tabelle die beheizte Fläche in m² nicht die Raumgröße angibt. Zur Ermittlung der beheizten Fläche sind nicht beheizte Zonen, zum Beispiel Randzonen und Stellflächen, von der Raumgröße abzuziehen.

Bei der Verlegung der Fernfühler direkt in der Schlüter-DITRA-HEAT-Entkopplungsmatte ist der im Lieferumfang enthaltene Reservefühler ebenfalls dort zu installieren.

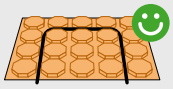
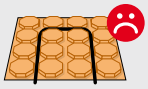
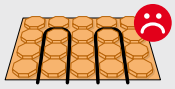
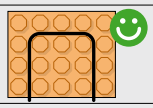
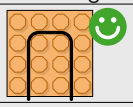
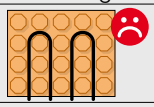


Verlegebeispiel der Fernfühler

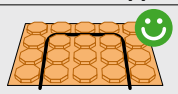
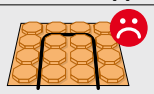
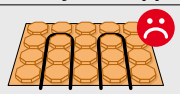
Der Übergang vom Heizkabel auf die Anschlussleitung (Muffe) ist durch einen Aufdruck sowie einem Aufkleber „Übergang/Connection“ gekennzeichnet.
Dieser Kaltleiter (4 m) muss direkt in eine Anschlussdose bzw. bis zum Regler verlegt werden. Der Kaltleiter darf bis auf max. 1,00 m vor der Muffe gekürzt werden.

Aufkleber „Übergang/Connection“

Zulässiger Verlegeabstand der Heizkabel für Schlüter-DITRA-HEAT/DITRA-HEAT-DUO

	9 cm = 3. Noppe	6 cm = 2. Noppe	3 cm = jede Noppe
Boden			
DITRA-HEAT-E-HK	≙ 136 W m²	unzulässig	unzulässig
DITRA-HEAT-E-CHC	≙ 80 W/m²	unzulässig	unzulässig
Wand			
DITRA-HEAT-E-HK	≙ 136 W m²	≙ 200 W/m²	unzulässig
DITRA-HEAT-E-CHC	≙ 80 W/m²	≙ 120 W m²	unzulässig

DITRA-HEAT-PS/DITRA-HEAT-DUO-PS

	9 cm = 3. Noppe	6 cm = 2. Noppe	3 cm = jede Noppe
Boden			
DITRA-HEAT-E-HK	≙ 136 W m²	unzulässig	unzulässig
DITRA-HEAT-E-CHC	≙ 80 W/m²	unzulässig	unzulässig

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6:
Temperaturregler für Boden- und Wandbeläge mit Eigenschaften wie
- Selbsterklärendes farbiges Touchscreen-Display 2" (5,1 cm)
- WiFi-Funktion für die Einbindung in ein WLAN zur Fernsteuerung via APP „Schlüter-HEAT-Control“
- Optionale Sprachsteuerung über ein Smart-Home-Gerät mit Amazon Alexa oder Google Assistant
- Wählbarer Raumeinfluss
- Mechanischer Hauptschalter
- Zweiter Fernfühler als Reservefühler im Lieferumfang enthalten
- Hintergrundbeleuchtung
- Voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme
- Energieverbrauchsanzeige
- Bediensprache einstellbar
- Integrierbar in handelsübliche Schalterprogramme 5,5 x 5,5 cm
- 16 A Schaltleistung ≙ bei 230 V: 3680 W
- Arbeitshilfe zur einfachen Demontage des Displays im Lieferumfang enthalten
- Farben: BW = Brillantweiß, DA = Dunkelanthrazit

Art.-Nr.: DH E RT6 / BW

Art.-Nr.: DH E RT6 / DA

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R:
Temperaturregler für Boden- und Wandbeläge mit Eigenschaften wie
- Selbsterklärendes farbiges Touchscreen-Display 2" (5,1 cm)
- Wählbarer Raumeinfluss
- Mechanischer Hauptschalter
- Zweiter Fernfühler als Reservefühler im Lieferumfang enthalten
- Hintergrundbeleuchtung
- Voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme
- Energieverbrauchsanzeige
- Bediensprache einstellbar
- Integrierbar in handelsübliche Schalterprogramme 5,5 x 5,5 cm
- 16 A Schaltleistung ≙ bei 230 V: 3680 W
- Arbeitshilfe zur einfachen Demontage des Displays im Lieferumfang enthalten
- Farben: BW = Brillantweiß, DA = Dunkelanthrazit

Art.-Nr.: DH E RT2 / BW

Art.-Nr.: DH E RT2 / DA

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3:
Temperaturregler für Boden- und Wandbeläge mit Eigenschaften wie
- Selbsterklärendes farbiges Touchscreen-Display 3,5“ (8,9 cm)
- Wählbarer Raumeinfluss
- Mechanischer Hauptschalter
- Zweiter Fernfühler als Reservefühler im Lieferumfang enthalten
- Hintergrundbeleuchtung
- Voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme
- Energieverbrauchsanzeige
- Bediensprache einstellbar
- 16 A Schaltleistung ≙ bei 230 V: 3680 W
- Farben: BW = Brillantweiß

Art.-Nr.: DH E RT3 / BW

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4:
Analoger Temperaturregler für die Temperierung von Boden- oder Wandbelägen mit Eigenschaften wie
- Mechanische Schaltung für Ein-/Ausbetrieb
- Eingang zur Steuerung über externe Schaltuhr
- Zweiter Fernfühler als Reservefühler im Lieferumfang enthalten
- Integrierbar in handelsübliche Schalterprogramme 5 x 5 cm (Bei Schalterserien 5,5 x 5,5 cm ist ein bauseitiger Adapter erforderlich)
- 16 A Schaltleistung ≙ bei 230 V: 3680 W
- Farben: BW = Brillantweiß

Art.-Nr.: DH E RT4 / BW

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Temperaturregler für die Regelung der mit Schlüter-DITRA-HEAT-E beheizten Boden- und Wandbeläge.

Übersicht der technischen Eigenschaften

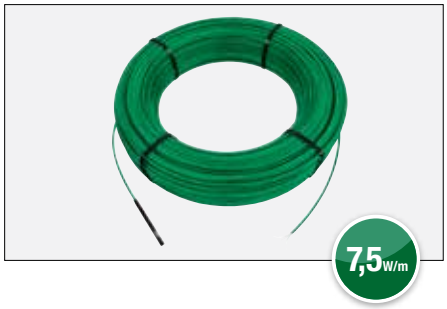
	DITRA-HEAT-E-R4	**DITRA-HEAT-E-R**	**DITRA-HEAT-E-R3**	**DITRA-HEAT-E-R6**
Touchscreen		x	x	x
Größe	2" (5,1 cm)	2" (5,1 cm)	3,5“ (8,9 cm)	2" (5,1 cm)
Hintergrundbeleuchtung		x	x	x
Mechanischer Hauptschalter	x	x	x	x
Raumeinfluss wählbar		x	x	x
Bediensprache wählbar		x	x	x
WiFi-Anbindung				x
Sprachsteuerung				x
Zeitprogramme anpassbar		x	x	x
Schaltleistung bei 230V	16A (3680 W)	16A (3680 W)	16A (3680 W)	16A (3680 W)
Energieverbrauchsanzeige		x	x	x
Zeitschaltuhr	Eingang für externe Zeit-schaltuhr	integriert	integriert	integriert
Schutzart Gehäuse	IP 30	IP 21	IP 21	IP 21
BW = Brillantweiss	x	x	x	x
DA = Dunkelanthrazit		x		x

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK
Heizkabel

Art.-Nr.	m	beheizte Fläche in m² 136 W/m²	beheizte Fläche in m² 200 W/m² **	Watt	Gesamt-widerstand (Ohm) *
DH E HK 4	4,00	0,40	0,25	50	1058,00
DH E HK 6	6,76	0,60	0,43	85	626,00
DH E HK 12	12,07	1,10	0,70	150	352,67
DH E HK 17	17,66	1,60	1,00	225	235,11
DH E HK 23	23,77	2,20	1,50	300	176,33
DH E HK 29	29,87	2,70	1,80	375	141,07
DH E HK 35	35,97	3,30	2,20	450	117,56
DH E HK 41	41,56	3,80	2,60	525	100,76
DH E HK 47	47,67	4,40	2,90	600	88,17
DH E HK 53	53,77	5,00	3,30	675	78,37
DH E HK 59	59,87	5,50	3,70	750	70,53
DH E HK 71	71,57	6,60	4,40	900	58,78
DH E HK 83	83,77	7,70	5,10	1050	50,38
DH E HK 95	95,47	8,80	5,90	1200	44,08
DH E HK 107	107,67	10,00	6,60	1350	39,19
DH E HK 136	136,16	12,70	8,40	1700	31,12
DH E HK 164	164,07	15,00	10,00	2050	25,80
DH E HK 192	192,27	17,70	11,80	2400	22,04
DH E HK 216	216,27	20,00	13,20	2700	19,59
DH E HK 244	244,37	22,70	15,10	3050	17,34

* Widerstandstoleranz -5 % / +10 % bei 20 °C ** Nur im Wandbereich zulässig

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC
Heizkabel



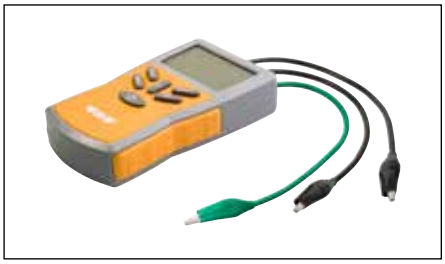
Art.-Nr.	m	beheizte Fläche in m² 80 W/m²	beheizte Fläche in m² 120 W/m² **	Watt	Gesamt-widerstand (Ohm) *
DH E CHC 4	4,00	0,40	0,25	30	1763,43
DH E CHC 6	6,76	0,60	0,43	50	1046,59
DH E CHC 12	12,07	1,10	0,70	90	585,31
DH E CHC 17	17,66	1,60	1,00	132	399,90
DH E CHC 23	23,77	2,20	1,50	178	297,06
DH E CHC 29	29,87	2,70	1,80	224	236,42
DH E CHC 35	35,97	3,30	2,20	269	196,21
DH E CHC 41	41,56	3,80	2,60	311	170,00
DH E CHC 47	47,67	4,40	2,90	357	148,22
DH E CHC 53	53,77	5,00	3,30	403	131,28
DH E CHC 59	59,87	5,50	3,70	449	117,96
DH E CHC 71	71,57	6,60	4,40	536	98,72
DH E CHC 83	83,77	7,70	5,10	628	84,44
DH E CHC 95	95,47	8,80	5,90	716	74,11
DH E CHC 107	107,67	10,00	6,60	807	65,51
DH E CHC 136	136,16	12,70	8,40	1020	51,64
DH E CHC 164	164,07	15,00	10,00	1230	43,47
DH E CHC 192	192,27	17,70	11,80	1440	36,39
DH E CHC 216	216,27	20,00	13,20	1620	36,59
DH E CHC 244	244,37	22,70	15,10	1830	28,80

* Widerstandstoleranz -5 % / +10 % bei 20 °C ** Nur im Wandbereich zulässig

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Kabeltester

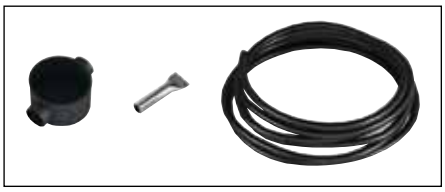
Testgerät zur Messung und Überprüfung des Widerstandes der elektrischen Heizkabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK / -CHC sowie der den Schlüter-DITRA-HEAT-E Reglern beigefügten Fernfühlern.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-ZS

Montage-Set für Temperaturregler:

- Schutzrohr fur Fühlerkabel (2,5 m)
- Alu-Fühlerhülse
- Kunststoffschalterdose

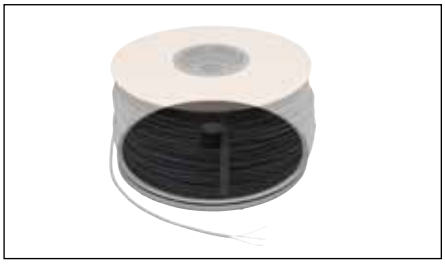


Weitere Eigenschaften sowie Informationen zur Installation und Einstellung der Regler sind der entsprechenden, beigefügten Anleitung zu entnehmen.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-KARO

Heizkabel-Abroller

einfache, transportfreundliche Arbeitshilfe zum rationellen, störungsfreien Verlegen von DITRA-HEAT-E Heizkabeln. Es ist geeignet für alle lieferbaren DITRA-HEAT Heizkabellängen.



Textbaustein für Ausschreibungen:

_____Stck. Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6
als 2“ (5,1 cm) Touchscreen Temperaturregler mit wählbarem Raumeinfluss für DITRA-HEAT-E Boden-/Wandheizung in 230 V Ausführung mit WiFi-Funktion sowie optionaler Sprachsteuerung via Amazon Alexa oder Google Assistant, inkl. 2 Fernfühler, liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben installieren.
Farbe:
BW = Brillantweis
DA = Dunkelanthrazit
Die elektrische Verdrahtung des Reglers
■ ist in die Einheitspreise einzurechnen
■ wird gesondert vergütet.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/St.
Lohn: _____ €/St.
Gesamtpreis: _____ €/St.

_____Stck. Schlüter-DITRA-HEAT-E-R
als 2“ (5,1 cm) Touchscreen Temperaturregler mit wählbarem Raumeinfluss für DITRA-HEAT-E Boden-/Wandheizung in 230 V Ausführung inkl. 2 Fernfühler, liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben installieren.
Farbe:
BW = Brillantweis
DA = Dunkelanthrazit
Die elektrische Verdrahtung des Reglers
■ ist in die Einheitspreise einzurechnen
■ wird gesondert vergütet.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/St.
Lohn:_____ €/St.
Gesamtpreis: _____ €/St.

_____Stck. Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3
als 3,5“ (8,9 cm) Touchscreen Temperaturregler mit wählbarem Raumeinfluss für DITRA-HEAT-E Boden-/Wandheizung in 230 V Ausführung inkl. 2 Fernfühler, liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben installieren.
Die elektrische Verdrahtung des Reglers
■ ist in die Einheitspreise einzurechnen
■ wird gesondert vergütet.
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/St.
Lohn: _____ €/St.

_____Stck. Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4
als analogen Temperarurregler mit Ein-/Aus-Schalter für DITRA-HEAT-E Boden- oder Wandtemperierung in 230 V Ausführung inkl. 2 Fernfühler, liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben installieren.
Die elektrische Verdrahtung des Reglers
■ ist in die Einheitspreise einzurechnen
■ wird gesondert vergütet.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/St.
Lohn: _____ €/St.
Gesamtpreis: _____ €/St.

_____Stck. Schlüter-DITRA-HEAT-E-ZS
als Montage-Set für Temperaturfühler bestehend aus Leerrohr (2,5 m), Anklemmdose und Fühlerhülse, liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben installieren.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/St.
Lohn: _____ €/St.
Gesamtpreis: _____ €/St.

_____m² Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
als elektrisches Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Entkopplungsmatte DITRA-HEAT liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verlegen.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/m²
Lohn: _____ €/m²
Gesamtpreis: _____ €/m²

_____m² Schluter-DITRA-HEAT-E-CHC
als elektrisches Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Entkopplungsmatte DITRA-HEAT liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verlegen.
Art.Nr.:_____
Material: _____ €/m²
Lohn: _____ €/m²
Gesamtpreis: _____ €/m²

Art.-Nr. 558 327 – Ausgabe 11/23 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, neueste Version siehe Web.