

ECflex 50T zur Verlegung im Heizestrich



Die ECflex ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einem festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welche auf der Kunststoffmasche befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen.

Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. Die Heizmatte ist zur Verlegung im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räume geeignet.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte DEVI-Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.



Vorteile:

- Schnelle und einfache Installation
- Mehrere Anwendungsoptionen
- Sicher und robust
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

Normenkonformität:

- IEC60800:2009

Zulassungen:



| Typ | Wert |
|---|---|
| Betriebsspannung | 230 V~ |
| Heizleiteraufbau | Zweileiterheizleitung, ein Kaltleiter |
| Spez. Heizleistung | 50 W/m ² bei 230 V~ |
| Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet | 60°C |
| Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, ausgeschaltet | 90°C |
| Kabeltyp, C-C Abstand | ECflex, 15 cm |
| Kabel-Abmessungen | Ø 6,9 mm |
| Deformationsfestigkeit | > 1500 N |
| Zugfestigkeit | >500 N |
| Leiterisolation | PEX |
| Außenmantel | PVC, UV-unbeständig |
| Abschirmung | 0,5 mm ² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie |
| Kaltleiter | 4 m DTCL, 3 x 1,5 mm ² , Schutzleiter |
| Min. Verlegetemperatur | -5°C |
| Kleinster Biegeradius | 50 mm |
| Schutzart | IPX7 |

ECflex 50T Heizmatten • Leistung 50 W/m² bei 230 V

| Artikel-Nr. | Leistung bei 230 V [W] | Beheizte Fläche [m ²] | Widerstand [Ω] | Abmessungen [B x L m] | Kaltleiter | EAN-Nr. |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| 088L6385 | 117 | 2,3 | 452,8 | 0,75 x 3,0 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466245439 |
| 088L6386 | 178 | 3,4 | 297,7 | 0,75 x 4,5 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466245446 |
| 088L6387 | 250 | 5,2 | 212,9 | 0,75 x 6,9 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466245453 |
| 088L6388 | 340 | 6,8 | 154,4 | 0,75 x 9,0 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466245460 |
| 088L6389 | 430 | 8,8 | 123,7 | 0,75 x 11,7 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247136 |
| 088L6390 | 520 | 10,4 | 102,0 | 0,75 x 13,8 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247143 |
| 088L6391 | 610 | 11,9 | 87,1 | 0,75 x 15,9 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247150 |
| 088L6392 | 690 | 13,7 | 76,8 | 0,75 x 18,3 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247167 |
| 088L6393 | 865 | 17,1 | 61,1 | 0,75 x 22,8 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247174 |
| 088L6394 | 985 | 19,8 | 53,9 | 0,75 x 26,4 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247181 |
| 088L6395 | 1190 | 23,0 | 45,9 | 0,75 x 30,6 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247198 |
| 088L6396 | 1285 | 25,7 | 41,1 | 0,75 x 34,2 | 3 x 1,5 mm ² | 5703466247204 |