

# Maty grzejne ELEKTRA MD



ELEKTRA  
[www.elektra.pl](http://www.elektra.pl)  
[info@elektra.pl](mailto:info@elektra.pl)

## Dane techniczne:

|   |  |
|---|--|
| <b>Postać handlowa :</b>                                  | mata   |
| <b>Rodzaj przewodu :</b>                                  | ekranowany, dwużyłowy z jednostronnym zasilaniem   |
| <b>Napięcie zasilania [V] :</b>                           | 230 (50/60 Hz)   |
| <b>Moc jednostkowa [W] :</b>                              | 100 lub 160 (1 m <sup>2</sup> maty)  |
| <b>Moc całkowita [W] :</b>                                | od 100 do 1200 (dla 100 W/m <sup>2</sup> ); od 80 do 1600 (dla 160 W/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Przewody przyłączeniowe :</b>                          | 1 x 4 m; 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Średnica przewodu grzejnego [mm] :</b>                 | 3,4  |
| <b>Grubość maty [mm] :</b>                                | 3,9  |
| <b>Wymiary maty (długość/szerokość) [m] :</b>             | od 2,0 x 0,5 do 24,0 x 0,5 (dla 100 W/m <sup>2</sup> ); od 1,0 x 0,5 do 20,0 x 0,5 (dla 160 W/m <sup>2</sup> )   |
| <b>Powierzchnia maty/folii grzejnej [m<sup>2</sup>] :</b> | od 1,0 do 12, 0 (dla 100 W/m <sup>2</sup> ); od 0,5 do 10,0 (dla 160 W/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Długość przewodu zasilającego [m] :</b>                | 4,0  |
| <b>Izolacja przewodu grzejnego :</b>                      | podwójna, FEP + XLPE   |
| <b>Ekran przewodu grzejnego :</b>                         | 100% pokrycia, obwód z ocynowanych drutów miedzianych  |
| <b>Moc jednostkowa przewodu grzejnego [W/m] :</b>         | ~ 7 W/m (MD100), ~ 10 W/m (MD160)  |
| <b>Materiał powłoki zewnętrznej przewodu :</b>            | XLPE   |
| <b>Maks. temperatura robocza [°C] :</b>                   | +105   |
| <b>Min. temperatura montażu [°C] :</b>                    | -5   |
| <b>Tolerancja mocy znamionowej [%] :</b>                  | +5, -10  |
| <b>Promień gięcia :</b>                                   | 5 x D  |
| <b>Wytrzymałość na ściskanie [N] :</b>                    | > 600  |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie [N] :</b>                  | > 120  |
| <b>Stopień ochrony :</b>                                  | IPX7   |
| <b>Sterowanie :</b>                                       | regulatory temperatury: WD5 WiFi, MCD5, OTN, ELR20, ETN4   |
| <b>Sposób montażu :</b>                                   | w elastycznym kleju lub masie samopoziomującej   |
| <b>Normy, atesty, certyfikaty :</b>                       | Certyfikat IQNET, PCBC, certyfikaty wyrobu: VDE, EAC; znak CE  |
| <b>Opis:</b>  | Maty grzejne ELEKTRA MD są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-2-96. Składają się z cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do samoklejącej siatki z włókna szklanego. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. |

