



Przewody FlexiWarm 10, FlexiWarm 20+ i FelxiWarm40+ posiadają certyfikat CB zgodności z wymaganiami normy IEC 60800:2021. Nr Certyfikatu PL 2 0681 (*IEC System of Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment and Components – IECEE CB Scheme*)

Elastyczne przewody grzejne mogą pracować przy napięciu stałym lub przemiennym nieprzekraczającym 500 V. Istnieje możliwość stosowania ich w warunkach podwyższonej wilgotności, nawet do 95%.



Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki
04-703 Warszawa
ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

✉ bok@iel.lukasiewicz.gov.pl
☎ +48 22 112 52 25

www.iel.lukasiewicz.gov.pl



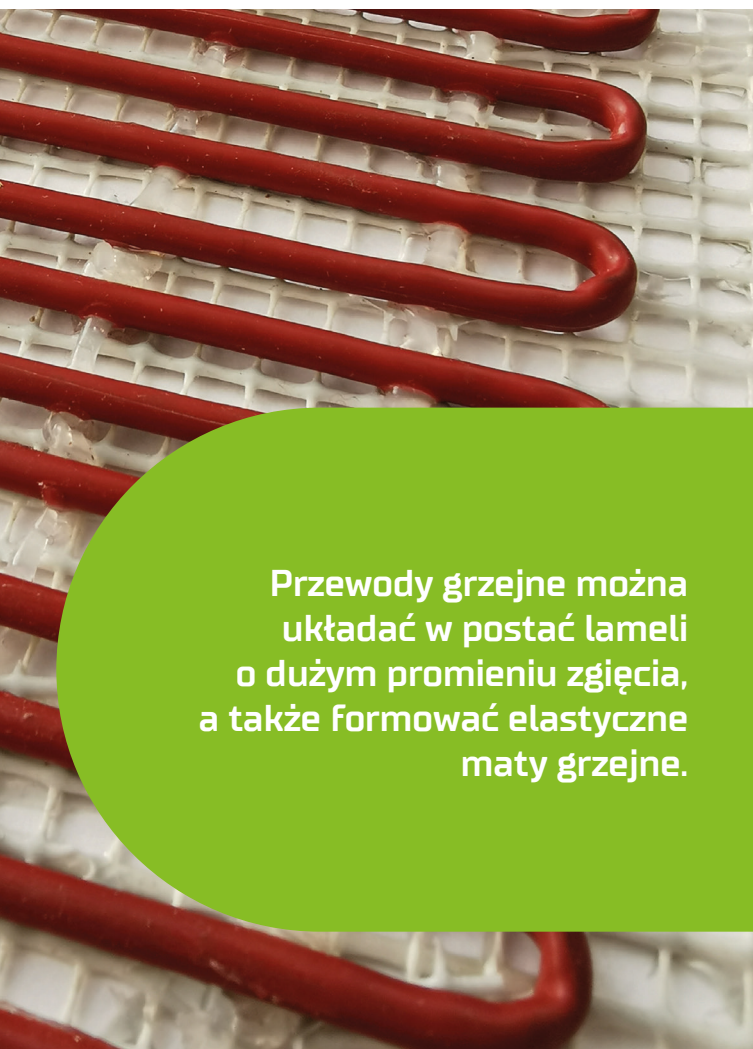
Łukasiewicz
Instytut
Elektrotechniki

Przewody Grzejne

Elastyczne przewody grzejne charakteryzujące się temperaturą pracy do 180°C



Przewody to bardzo uniwersalne elementy grzejne ze względu na szeroki zakres temperatury nagrzewania, wysoką elastyczność i niewielką wagę. Przewody grzejne można układać w postaci lameli o dużym promieniu zgięcia, zwoje i sploty, a także formować elastyczne maty grzejne lub zamykać w postaci sztywnych paneli.



Przewody grzejne można układać w postaci lameli o dużym promieniu zgięcia, a także formować elastyczne maty grzejne.

Takie elementy grzejne mogą być wykorzystywane w aplikacjach różnej skali:

- Ogrzewanie podłogowe, ogrzewanie wybranej strefy/powierzchni,
- Ogrzewanie zaworów i elementów o skomplikowanej geometrii,
- Ogrzewanie zsyków i taśm transportowych materiałów higroskopijnych lub wymagających termostatowania,
- Ogrzewanie naczyń, zbiorników i reaktorów chemicznych.

Moc jest dobierana doświadczalnie lub/i teoretycznie z uwzględnieniem granicznej temperatury 180°C. Istnieje możliwość zabezpieczenia przewodów dodatkowym ekranem przeciwporażeniowym.

Wersje produktu

| | |
|-----------------|---|
| Maty Grzejne | Jest to elastyczny typ grzejnika polegający na ułożeniu przewodów grzejnych na elastycznym podłożu. |
| Panele Grzejne | Jest to sztywny typ grzejnika polegający na ułożeniu przewodów grzejnych na sztywnym podłożu. |
| Przewód grzejny | Jest to gotowy odcinek przewodu grzejnego dostarczany z wyprowadzeniami do zasilania o określonej przez klienta długości. |

Parametry dla zasilania 230V

| Rezystancji żyły grzejnej | Dopuszczalny Prąd Długostrwały [A] | Minimalna Długość Odcinka [m] |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 5 Ω/m | 2,4 | 22 |
| 10 Ω/m | 1,65 | 15,8 |
| 20 Ω/m | 1,1 | 12 |
| 40 Ω/m | 0,75 | 8,5 |
| 75 Ω/m | 0,5 | 6,5 |
| 150 Ω/m | 0,35 | 4,5 |