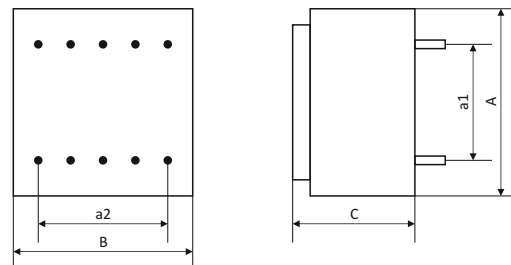
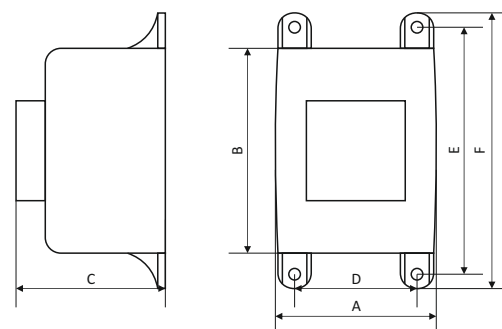




TEZ 0,5 - 16



TEZ 20 - 50



Rozstaw pinów dla poszczególnych typów znajduje się na stronie 2.

Zakres mocy: **0,5 - 50VA**
Zakres napięć PRI: **24 - 500V 50/60Hz**
Zakres napięć SEC: **6 - 500V**

Transformatory do obwodów drukowanych przeznaczone głównie do wbudowania w układach zasilających urządzeń elektronicznych. Charakteryzują się małymi gabarytami, zwartą budową oraz zwiększoną odpornością na czynniki mechaniczne i klimatyczne (zalane żywicą). Wykonanie w stopniu ochrony IP00, max temperatura otoczenia 40°C lub 60°C, klasa cieplna izolacji B (130°C). Wykonanie zgodnie z EN61558-2-1, EN61558-2-4, EN61558-2-6.

Firma BREVE otrzymała **certyfikaty ENEC** dla transformatorów TEZ o następujących parametrach:

Zakres mocy: **0,5 - 50VA**;
Napięcie PRI: **24V - 400V** (TEZ 0,5 - 1,5VA: **24V - 230V**);
Napięcie SEC: **<50V (na jałowo)**;
Zwarciodoporne dla mocy 0,5 - 3,0VA.

Dla wyrobów TEZ 4,0/D oraz TEZ 6,0/D firma BREVE otrzymała również **certyfikat VDE**:

Zakres mocy: **4VA i 6VA**;
Napięcie PRI: **24V - 400V**;
Napięcie SEC: **< 50V (na jałowo)**;
Transformatory bezpieczeństwa, bez zwarciodporności.

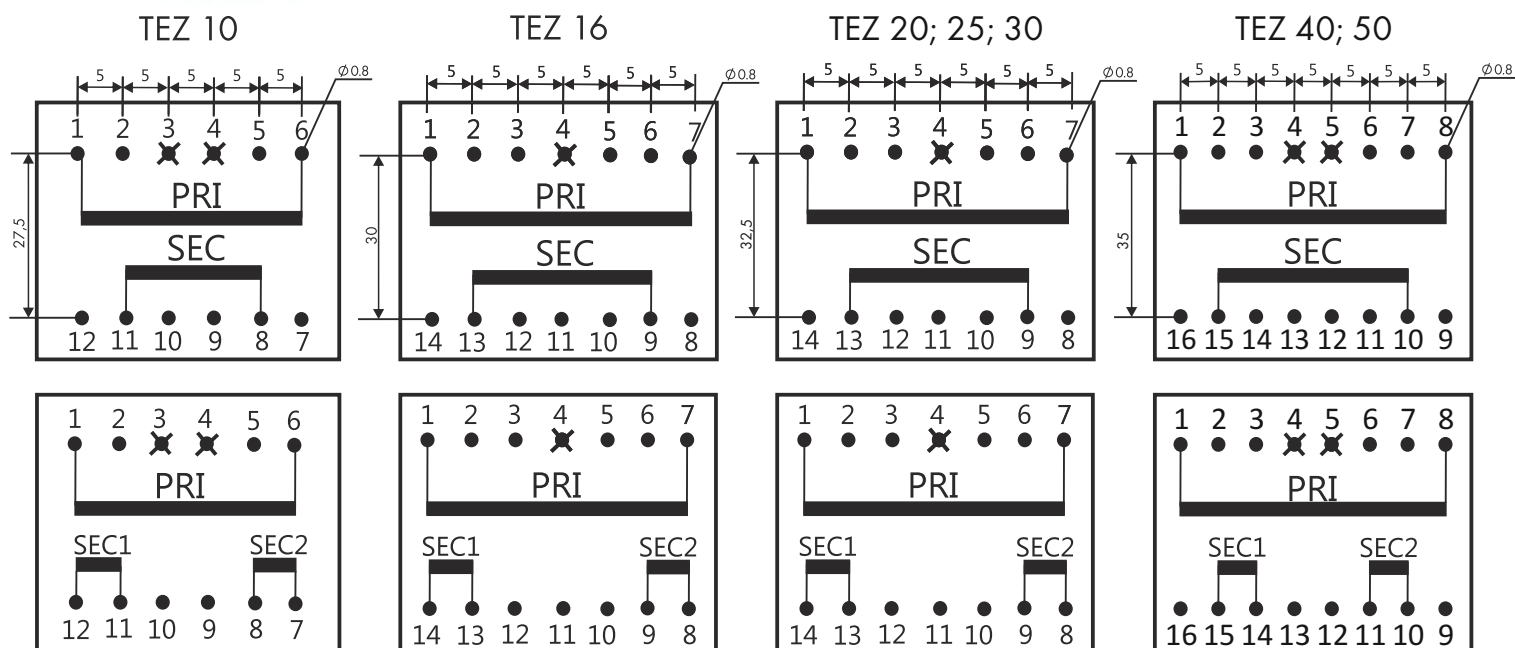
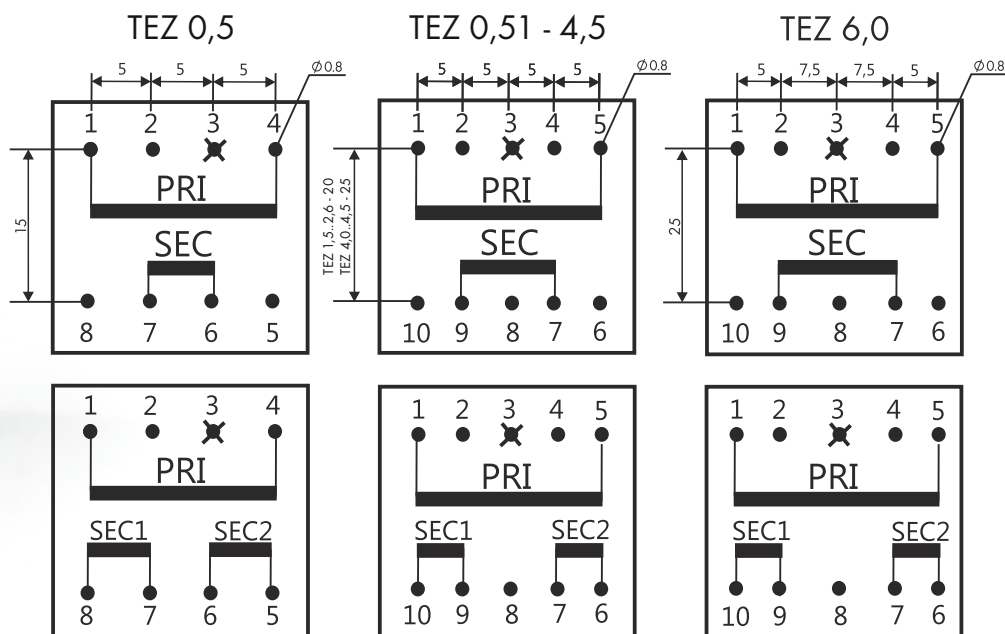
| Typ | Typ rdzenia | Moc | ta | Wymiary [mm]* | | | | | | | Masa [kg] | |
|------------|-------------|------|------|---------------|------|------|------|----|------|------|-----------|-------|
| | | [VA] | [°C] | A | B | C | a1 | a2 | D | E | | F |
| TEZ 0,5/D | EE20 | 0,5 | 60 | 22 | 24 | 19 | 15 | 15 | - | - | - | 0,036 |
| TEZ 0,51/D | EI30 | 0,5 | 60 | 28 | 33 | 15 | 15 | 15 | - | - | - | 0,044 |
| TEZ 1,5/D | EI30 | 1,5 | 60 | 28 | 33 | 22 | 20 | 20 | - | - | - | 0,07 |
| TEZ 1,8/D | EI30 | 1,8 | 40 | 28 | 33 | 22 | 20 | 20 | - | - | - | 0,07 |
| TEZ 2,0/D | EI30 | 2,0 | 60 | 28 | 33 | 24 | 20 | 20 | - | - | - | 0,09 |
| TEZ 2,5/D | EI30 | 2,5 | 40 | 28 | 33 | 27 | 20 | 20 | - | - | - | 0,10 |
| TEZ 2,6/D | EI30 | 2,5 | 60 | 28 | 33 | 30 | 20 | 20 | - | - | - | 0,12 |
| TEZ 3,0/D | EI30 | 3,0 | 40 | 28 | 33 | 30 | 20 | 20 | - | - | - | 0,12 |
| TEZ 4,0/D | EI38 | 4,0 | 60 | 35 | 42 | 29 | 25 | 20 | - | - | - | 0,15 |
| TEZ 4,5/D | EI38 | 4,5 | 60 | 35 | 42 | 29 | 25 | 20 | - | - | - | 0,15 |
| TEZ 6,0/D | EI42 | 6,0 | 60 | 38 | 45 | 32 | 25 | 25 | - | - | - | 0,20 |
| TEZ 10,0/D | EI48 | 10,0 | 60 | 44 | 52 | 35 | 27,5 | 25 | - | - | - | 0,28 |
| TEZ 16,0/D | EI54 | 16,0 | 60 | 47 | 57 | 39 | 30 | 30 | - | - | - | 0,42 |
| TEZ 20,0/D | EI60 | 20,0 | 60 | 53,8 | 63,6 | 47,2 | 32,5 | 30 | 43,5 | 72,5 | 81,7 | 0,60 |
| TEZ 22,0/D | EI54 | 22,0 | 60 | 47,3 | 56,4 | 47,4 | 30 | 30 | 37,5 | 65 | 74 | 0,55 |
| TEZ 25,0/D | EI60 | 25,0 | 60 | 53,8 | 63,6 | 51,5 | 32,5 | 30 | 43,5 | 72,5 | 81,7 | 0,70 |
| TEZ 30,0/D | EI60 | 30,0 | 60 | 53,8 | 63,6 | 56,5 | 32,5 | 30 | 43,5 | 72,5 | 81,7 | 0,80 |
| TEZ 40,0/D | EI66 | 40,0 | 60 | 61 | 70 | 50 | 35 | 35 | 47,5 | 77,5 | 88 | 0,80 |
| TEZ 50,0/D | EI66 | 50,0 | 60 | 61 | 70 | 61 | 35 | 35 | 47,5 | 77,5 | 88 | 1,00 |

*tolerancja ± 0,4mm

Rozstaw pinów dla poszczególnych typów transformatorów TEZ:



Przykład identyfikacji kolejności wyprowadzeń na podstawie TEZ 10.



| Typ | Typowe wyprowadzenia | | |
|--|----------------------|-------|--------------|
| | PRI | 1xSEC | 2xSEC |
| TEZ 0,5 | 1-4 | 6-7 | 5-6, 7-8 |
| TEZ 0,51 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 2,6 | 1-5 | 7-9 | 6-7, 9-10 |
| TEZ 3,0 / 4,0 / 4,5 / 6,0 | 1-5 | 7-9 | 6-7, 9-10 |
| TEZ 10,0 | 1-6 | 8-11 | 7-8, 11-12 |
| TEZ 16,0 / 20,0 / 25,0 / 30,0 | 1-7 | 9-13 | 8-9, 13-14 |
| TEZ 40,0 / 50,0 | 1-8 | 10-15 | 10-11, 14-15 |

Sugerowany otwór pod piny w płytce PCB: 1,2mm.