

Transformadores para Áudio - Amplificadores Valvulados

Atenção

Os transformadores dessa lista são produzidos com :

- ✓ Montagem fechada, com canecas (C), ou aberta, com abraçadeira de fixação sem tampas (A) , conforme a potência;
- ✓ Montagem fechada com abraçadeira e tampas, sob consulta;
- ✓ Núcleo de ferro-silício grão não-orientado, recozido, M19;
- ✓ Fios de ligação com 30 cm de comprimento mínimo.

Todos os transformadores podem ser produzidos para operação " Ultra-linear ".

Podemos fornecer transformadores com outras potências e impedâncias, bastando informar:

- ✓ Tipo de válvula, modelo de amplificador e modo de operação (single-ended SE, push-pull PP ou ultra-linear UL);
- ✓ Resposta em frequência desejada, em Hertz (mínima e máxima frequências);
- ✓ Corrente de repouso nominal das válvulas de saída;
- ✓ Impedâncias primária e secundária;
- ✓ Potência nominal desejada;
- ✓ Tipo de núcleo desejado - ferro-silício grão orientado (sob consulta) ou não-orientado (standard);
- ✓ Tipo de montagem desejada - braçadeira, tampas laterais ou patilhas parafusadas;
- ✓ Tipo de conexão - por terminal ou fios de ligação.

Amplificadores Para Instrumentos (Versões econômicas com $f_{nom} = 120$ Hz, montagem com abraçadeira e sem tampas)

| Referência | Potência (W) | Primário (ohms) | Secundário (ohms) | Circuito | Montagem | Peso (kg) | Observações |
|--------------|----------------|-------------------|---------------------|----------|----------|-------------|--|
| TS 3/1k7/4/8 | 3 | 1700 | 4 e 8 | SE | A | 0,30 | Para projeto 100Buck e HB-1 válvula 25L6 |
| TS 3/2k5/4/8 | 3 | 2500 | 4 e 8 | SE | A | 0,30 | Para projeto 100Buck válvula 25C5 |

| | | | | | | | |
|------------------|----|-------|-----------|----|---|------|--|
| TS 3/5k5/4/8 | 3 | 5500 | 4 e 8 | SE | A | 0,30 | Para projeto Baby Wonder |
| TS 3/18k/4/8/16 | 3 | 18000 | 4, 8 e 16 | PP | A | 0,30 | Para projeto HTM1-3 |
| TS 5/5k/4/8 | 5 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 0,30 | Para válvula 6V6 e EL84, projeto IALL 3.5 |
| TS 5/7k/4/8 | 5 | 7000 | 4 e 8 | SE | A | 0,30 | Para válvula ECL82 |
| TS 10/4k2/4/8 | 10 | 4200 | 4 e 8 | SE | A | 0,70 | Para válvula 6L6 |
| TS 10/5k/4/8 | 10 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 0,70 | Para 6V6, EL84 amplificador Hi-Octane, AX-84 |
| TS 10/5k/4/8/16 | 10 | 5000 | 4, 8 e 16 | SE | A | 0,75 | Para 6V6, EL84 amplificador Hi-Octane, AX-84 |
| TS 15/2k5/4/8 | 15 | 2500 | 4 e 8 | SE | A | 0,90 | Para projeto AX-84 SEL válvula EL34 |
| TS 15/2k5/4/8/16 | 15 | 2500 | 4, 8 e 16 | SE | A | 0,90 | Para projeto AX-84 SEL válvula EL34 |

Uso Geral

| Referência | Potência (W) | Freq Nominal (Hz) | Primário (ohms) | Secundário (ohms) | Circuito | Montagem | Peso (kg) | Observações |
|-------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------------|----------|----------|-------------|---|
| TS 1.60.A | 1 | 60 | 12500 | 4 e 8 | SE | A | 0,40 | |
| TS 1.60.B | 1 | 60 | 25000 | 4 e 8 | SE | A | 0,40 | Para válvula 6AW8A |
| TS 3.100.A | 3 | 100 | 2500 | 4 ou 8 | SE | A | 0,45 | Para válvula 50C5 em receptores econômicos |
| TS 3.60.A | 3 | 60 | 22000 | 4 e 8 | PP | A | 0,45 | Para Firefly / 12AU7 em PP |
| TS 3.60.B | 3 | 60 | 1700 | 4 e 8 | SE | A | 0,75 | Para projeto 100Buck |
| TS 3.60.C | 3 | 60 | 5500 | 4 e 8 | SE | A | 0,75 | Para projeto Baby Wonder |
| TS 3.60.D | 3 | 60 | 2500 | 4 e 8 | SE | A | 0,75 | Para amplificador Harmony H400A / válvula 50C5 |
| TS 3.60.E | 3 | 60 | 18000 | 4 / 8 / 16 | PP | A | 0,45 | Para projeto HTM1-3 |
| TS 3.60.F | 3 | 60 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 0,75 | |
| TS 3.REVERB | 3 | --- | 25000 | 8 | SE | A | 0,30 | Driver para reverberador em amplificadores Fender |
| TS 5/7k/5F1 | 5 | 120 | 7000 | 3,2 (4 ou 8 sob pedido) | SE | A | 0,45 | Para amplificador 5F1 (réplica 125A35A) |
| TS 5.100.A | 5 | 100 | 5000 | 4 ou 8 | SE | A | 0,40 | Para válvula 6V6 e EL84 em receptores econômicos |

| | | | | | | | | |
|------------|----|-----|-------|-----------------|-------|---|------|--|
| TS 5.100.B | 5 | 100 | 7000 | 4 ou 8 | SE | A | 0,40 | Para válvula 6F6 em receptores econômicos |
| TS 5.100.C | 5 | 100 | 8000 | 4 ou 8 | SE | A | 0,40 | Para válvula ECL82 em receptores econômicos |
| TS 5.60.A | 5 | 60 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 0,90 | Para válvula 6V6 e EL84, alternativa para projeto IALL 3.5 |
| TS 5.60.B | 5 | 60 | 8000 | 4 e 8 | SE | A | 0,90 | Para válvula ECL82 |
| TS 5.60.C | 5 | 60 | 7000 | 4 e 8 | SE | A | 0,90 | Para amplificador 5F1 (ver modelo TS 5/7k/5F1) |
| TS 5.40.A | 5 | 40 | 5000 | 4 e 8 | SE UL | C | 1,50 | Para válvula 6V6 e EL84 amplificador HiFi |
| TS 5.40.B | 5 | 40 | 7000 | 4 e 8 | SE UL | C | 1,50 | Para válvula 6V6 e EL84 amplificador HiFi |
| TS 6.40.A | 6 | 40 | 5200 | 4 e 8 | SE | A | 1,75 | |
| TS 6.60.A | 6 | 60 | 5200 | 4 e 8 | SE | A | 1,00 | |
| TS 6.60.B | 6 | 60 | 5000 | 4 / 8 / 16 | SE | A | 0,75 | Para Hi-Octane |
| TS 10.60.A | 10 | 60 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 1,25 | Para 6V6, EL84 amplificador Hi-Octane, AX-84 |
| TS 10.60.B | 10 | 60 | 4200 | 4 e 8 | SE | A | 1,25 | Alternativa para válvula 6L6 |
| TS 10.60.C | 10 | 60 | 10000 | 4 e 8 | PP | A | 0,80 | Alternativa para projeto IALL 10.5 |
| TS 10.40.A | 10 | 40 | 5000 | 4 e 8 | SE | A | 2,25 | Para 6V6, EL84 amplificador Hi-Octane, AX-84 |
| TS 10.40.B | 10 | 40 | 10000 | 4 e 8 | PP UL | C | 1,00 | Alternativa para projeto IALL 10.5; $f_{\min} = 40$ Hz |
| TS 10.20.A | 10 | 20 | 10000 | 4 e 8 | PP UL | C | 1,90 | Alternativa para projeto IALL 10.5; $f_{\min} = 20$ Hz |
| TS 15.20.A | 15 | 20 | 5000 | 4 e 8 | SE UL | C | 3,00 | Para EL34 / 6L6 / KT88 |
| TS 15.30.A | 15 | 30 | 5000 | 4 e 8 | SE | C | 2,50 | |
| TS 15.60.A | 15 | 60 | 8000 | 4 e 8 | PP | C | 1,00 | Para 2 x 6AQ5 |
| TS 15.60.B | 15 | 60 | 3000 | 4 e 8 | SE | C | 1,75 | Para válvula 300B |
| TS 15.60.C | 15 | 60 | 2500 | 4 e 8 | SE | C | 1,75 | Para projeto AX-84 SEL válvula EL34 |
| TS 15.60.D | 15 | 60 | 9100 | 4 e 8 | PP | C | 1,00 | |
| TS 15.60.E | 15 | 60 | 2500 | 4 / 8 / 16 | SE | C | 1,75 | Para projeto AX-84 SEL válvula EL34 |
| TS 15.60.F | 15 | 60 | 5000 | 4 / 8 / 16 | SE | C | 1,75 | Para projeto AX-84 P1 Extreme |
| TS 18.40.A | 18 | 40 | 8000 | 4 / 8 / 12 / 16 | PP UL | C | 1,50 | Para 2 x EL84 amplificador Delta 405 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|------------|-------|---|------|---|
| TS 18.40.B | 18 | 40 | 8000 | 4 e 8 | PP | C | 1,50 | Para 2 x 6V6 ou 2 x EL84 |
| TS 18.60.A | 18 | 60 | 8000 | 4 e 8 | PP | C | 1,00 | Para 2 x 6V6 ou 2 x EL84 |
| TS 18.60.B | 18 | 60 | 8000 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 1,25 | Para 2 x 6V6 ou 2 x EL84 |
| TS 20.30.A | 20 | 30 | 3000 | 4 e 8 | SE | C | 4,00 | Para válvulas 6550 e KT88 em SE |
| TS 20.30.B | 20 | 30 | 600 | 4 e 8 | SE | C | 4,00 | Para válvula 6C33C em SE |
| TS 20.40.A | 20 | 40 | 5000 | 4 e 8 | SE | C | 3,25 | Para válvulas 6550 e KT88 em SE |
| TS 20.60.A | 20 | 60 | 3000 | 4 e 8 | SE | C | 2,00 | Para válvula KT88 e 6550 |
| TS 20.60.B | 20 | 60 | 3000 | 4 / 8 / 16 | SE | C | 2,25 | Para válvula KT88 e 6550 |
| TS 25.60.A | 25 | 60 | 5000 | 4 e 8 | SE | C | 3,00 | |
| TS 30.40.A | 30 | 40 | 3400 | 4 e 8 | PP UL | C | 3,00 | Para amplificador Jadis JA-30 |
| TS 35.60.A | 35 | 60 | 6600 | 4 e 8 | PP | C | 1,75 | Para amplificador AC30 |
| TS 35.60.B | 35 | 60 | 4000 | 4 e 8 | PP | C | 1,75 | Para 4 x EL84 / 6V6 |
| TS 35.60.C | 35 | 60 | 6600 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 1,75 | |
| TS 50.60.A | 50 | 60 | 3800 | 4 e 8 | PP | C | 2,00 | Para 2 x 6L6 |
| TS 50.60.B | 50 | 60 | 3800 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,00 | Para amplificador PLEXI 50W |
| TS 50.60.C | 50 | 60 | 3400 | 4 e 8 | PP | C | 2,00 | Para 2 x EL34 |
| TS 50.60.D | 50 | 60 | 3400 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,00 | Para amplificador HIWATT 50W |
| TS 50.60.E | 50 | 60 | 5600 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,00 | Para amplificador Mesa Boogie Solo Rectifier 50 W |
| TS 50.40.A | 50 | 40 | 3800 | 4 e 8 | PP | C | 2,50 | Para 2 x 6L6 |
| TS 50.40.B | 50 | 40 | 5000 | 4 e 8 | PP | C | 2,50 | Para 2 x KT88 |
| TS 50.40.C | 50 | 40 | 3800 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,50 | Para 2 x 6L6 |
| TS 60.60.A | 60 | 60 | 4200 | 2 / 4 / 8 | PP | C | 2,50 | Para Fender Hot Rod De Ville |
| TS 70.40.A | 70 | 40 | 4000 | 4 e 8 | PP UL | C | 2,50 | Para 2 x KT88 |
| TS 100.60.A | 100 | 60 | 1900 | 4 e 8 | PP | C | 2,75 | Para 4 x 6L6 |
| TS 100.60.B | 100 | 60 | 1750 | 8 e 16 | PP | C | 2,75 | Para amplificador AC100 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|------------|----|---|------|--|
| TS 100.60.C | 100 | 60 | 1700 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,75 | Para amplificador PLEXI 100W |
| TS 100.60.D | 100 | 60 | 2000 | 4 e 8 | PP | C | 2,75 | Para amplificador Mesa Boogie Dual Rectifier 100 W |

Réplicas

| Referência | Potência (W) | Freq Nominal (Hz) | Primário (ohms) | Secundário (ohms) | Circuito | Montagem | Peso (kg) | Observações |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-------------|---|
| TS 125DSE | 10 | 100 | 2500 / 5000 / 10000 | 4 / 8 / 16 / 32 | SE | A | 1,00 | Idêntico ao Hammond 125DSE |
| TS 125ESE | 15 | 100 | 2500 / 5000 / 10000 | 4 / 8 / 16 / 32 | SE | A | 1,50 | Idêntico ao Hammond 125ESE |
| TS 125FSE | 20 | 100 | 2500 / 5000 / 10000 | 4 / 8 / 16 / 32 | SE | C | 2,50 | Idêntico ao Hammond 125FSE, montagem com tampas verticais |
| TS 6123 | 20 | 15 | 2500, 3500 ou 5000 | 4 / 8 / 16 | SE | C | 3,20 | Equivalente ao James 6123 |
| TS 11.IALL | 10 | 40 | 10000 | 4 / 8 / 16 | PP | C | 2,50 | Para projeto IALL 10.5 |
| TS LT44 - azul | - | - | 20000 | 1000 c.t. | Driver | Terminais | 20 g | Réplica exata do Eagle LT44 azul / Deacy |
| TS LT600 | - | - | 10000 | 600 | Driver | Terminais | 20 g | Acoplamento 600 ohms-auxiliar |
| TS LT606 | - | - | 600 | 600 | Driver | Terminais | 20 g | Acoplamento 1:1 600 ohms |
| TS LT700 | 0,5 | - | 1200 c.t. | 3,2 ou 8 | PP | Terminais | 20 g | Réplica exata do Eagle LT700 / Deacy |
| TS 273-1380 | 0,5 | - | 1000 c.t. | 8 | PP | Terminais | 20 g | Réplica exata do Archer 273-1380 |
| TS W50 | 50 | 20 | 5000 | 4 e 8 | PP UL | C | 4,50 | Para amplificador Edonion W50 |
| TS GXSE 15/8/5K | 15 | 30 | 5000 | 4 e 8 | SE UL | C | 1,50 | Idêntico ao Edcor GXSE 15-8-5K com secundário 4 ohms |

Reposições

| Referência | Montagem | Peso (kg) | Observações |
|------------------|----------|-------------|---------------------------------------|
| TS 30051 / 30053 | A | 0,30 | Saída eletrola Philips FR680 |
| TS KF.161.96 | A | 0,30 | Saída rádio Philips BR428 / 438 / 529 |

| | | | |
|--------------------------------|---|------|---|
| TS A3.151.72.2 | A | 0,30 | Saída rádio Philips BX290U |
| TS 2579 (D-881-06, D-881-18) | A | 0,30 | Driver rádio SEMP PT-76 |
| TS 2580 (D-882-01, D-882-09) | A | 0,30 | Saída rádio SEMP PT-76 |
| TS 4705 | A | 0,90 | Saída eletrola Taterka Linear modelos Organon e Aquarela III 2 x EL84 |
| TS BV-TR-360-3 | A | 0,50 | Saída eletrola Telefunken Dominante (agudos) 1 x EL84 |
| TS BV-TR-101-3 (4713) | C | 1,50 | Saída eletrola Telefunken Dominante (graves) 2 x EL84 |
| TS BV-TR-204-2 | A | 0,50 | Saída eletrola Telefunken Melodia III 1 x EL84 |
| TS AG-4004 | A | 0,45 | Driver para reverberador em amplificadores Gianinni |