# Telefunken-Röhren

| Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. Berlin SW 11 | Verwendungszweck (siehe Bemerkung) | Sockelschaltung Nr. | Heizung: Heizart (siehe Bemerkung) | Heizung: Heizspannung | Heizung: Heizstrom | Bei Verwendung als | Betriebswerte: Anodenspannung | Gitterspannungen (Gleichspannungen gegen Kathode) | | | | Anodenstrom | Schirmgitterstrom | Schirmgitterdurchgriff | Steilheit (Wirksteilheit) | Durchgriff | Innerer Widerstand | Kathodenwiderstand | Gitterwechselspannung | Außenwiderstand | Schirmgittervorwiderstand | Spannungsverstärkung | Verstärkungsfaktor μ | Sprechleistung | Grenzwerte: Höchste Anodenbelastung | Höchste Betriebsspannung | Höchste Schirmgitterbelastung | Höchste Schirmgitterspannung | Höchster Gitterableitwiderstand | Gitter-Anoden-Kapazität |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | | | | Uf | Jf | | Ua | Ug 4 | Ug 3 | Ug2 | Ug 1 | Ja | Jg 2 (+4) | D 2 | S (Sc) | D | Ri | Rk | Ug 1 ~ | Ra | Rg 2 (+4) | Vu | 1:D | N | Na | Ub | Ng2(+4) | Ug 2+(Ug 4) | Rg 1 (k) | Cg/a |
| | | | | V | A | | V | V | V | V | V | mA | mA | % | mA/V | % | kΩ | kΩ | V(eff.) | kΩ | kΩ | fach | fach | W | W | V | W | V | MΩ | pF |
| **4-Volt-Wechselstromröhren** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ABC 1 | DNW | 27 | ~ | 4 | 0,65 | N | 250 | | | | −7 | 4 | | | 2 | 3,7 | 13,5 | 1,75 | | | | | 27 | | | | | | | |
| | | | | | | W | 250 | | | | | 0,85 | | | | | | 3,2 | | 200 | | 20 | | | 1,5 | 300 | | | 1,5 | |
| AC 2 | ANWO | 24 | ~ | 4 | 0,65 | N | 250 | | | | −5,5 | 6 | | | 2,5 | 3,3 | 12 | 0,9 | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | | | W | 250 | | | | | 0,75 | | | | | | 5 | | 200 | | 20 | | | 2 | 300 | | | 1,5 | 1,7 |
| ACH 1 | $M_0+O$ | 20 | ~ | 4 | 1,0 | $M_0$ | 300 | 70 | −15 | 70 | −2 | 2,5 | 3,5 | | 0,75 | | > 800 | 0,22 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | (Hex) | | | | | −20 | <0,01 | | | <0,001 | | >10 000 | | | | | | | | 1,5 | 300 | 0,5 | 125 | 3,0 | |
| | | | | | | O | 300 | | | | | 5 | | | 2 | 7,5 | | | | 30 | | | 13 | | 1,5 | 300 | | | 0,02 | |
| AD 1 | ET | 21 | ~ | 4 | 0,95 | | 250 | | | | −45 | 60 | | | 6 | 25 | 0,67 | 0,75 | 30 | 2,3 | | | 4 | 4,2 | 15 | 250 | | | 0,7 | |
| | | | | | | | | | | | −3 | 8 | 2,6 | | 1,8 | | 1200 | 0,3 | | | | | | | | | | | | |
| AF 3 | $H_0$ | 28 | ~ | 4 | 0,65 | | 250 | | 0 | 100 | −55 | <0,015 | | | <0,002 | | >10 000 | | | | | | | | 2 | 300 | 0,4 | 125 | 2,5 | <0,003 |
| | | | | | | H | 250 | | 0 | 100 | −2 | 3 | 1 | | 2,1 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | W | 250 | | 0 | | | 0,9 | 0,4 | | | | | 2,5 | | 200 | 400 | 145 | | | 1 | 300 | 0,3 | 125 | 1,5 | <0,003 |
| AF 7 | HAW | 28 | ~ | 4 | 0,65 | | | | −2 | 80 | −2 | 3 | 1,1 | | 1,8 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $H_0$ | 250 | 80 | −20 | 80 | −20 | <0,015 | | | <0,002 | | >10 000 | | | | | | | | 1,5 | 300 | 0,5 | 125 | 2,5 | <0,003 |
| | | | | | | $M_0$ | 250 | 80 | −12 | 80 | −2 | | | | 0,55 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | −1,5 | 70 | 90 | −1,5 | 1,6 | Jg 3+5=3,8 | | 0,6 | | 1600 | 0,2 | | | | | | | | | | | | |
| AK 2 | $M_0+O$ | 25 | ~ | 4 | 0,65 | | 250 | −25 | 70 | 90 | −1,5 | <0,015 | | | <0,01 | | >10 000 | | | | | | | | 0,5 | 300 | Ng 3+5 = 0,5 | Ug 3+5 = 70 | Rg 1 = 0,1 Rg 4 = 2 | <0,06 |
| AL 1 | EP | 32 | ~ ~ ~ | 4 | 1,1 | | | | | 250 | −15 | 36 | 6,8 | | 2,8 | | 43 | 0,35 | 9,7 | 7 | | | | 3,1 | 9 | 260 | 2,5 | 260 | 0,8 | |
| AL 4 | EP | 38 | ~ ~ ~ | 4 | 1,75 | | | | | 250 | 6 | 36 | 5 | | 9,5 | | 50 | 0,15 | 3,6 | 7 | | | | 4,3 | 9 | 260 | 1,5 | 260 | 1 | |
| AL 5 | EP | 38 | ~ ~ ~ | 4 | 2 | | | | | 275 | −14 | 72 | 7 | | 8,5 | | 22 | 0,175 | 9,1 | 3,5 | | | | 8,8 | 18 | 275 | 2 | 275 | 0,7 | |
| AM 2 | AR+W | 42 | ~ ~ | 4 | 0,32 | Triode | | | | | −3,5 | 3 | | | 2 | 2 | 25 | | | | | | 50 | | 1,5 | 300 | | | 2,5 | |
| **200-mA-Gleichstrom-Wechselstrom- und 13-Volt-Auto-Röhren** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CBC 1 | DNW | 27 | B ≋ | 13 | 0,2 | N | 200 | | | | −5 | 4 | | | 2 | 3,7 | 13,5 | 1,25 | | | | | 27 | | | | | | | |
| | | | | | | W | 200 | | | | | | | | | | | 1,25 | | 0,2 | | 18 | | | 1,5 | 300 | | | 1,5 | |
| CC 2 | ANWO | 24 | B ≋ | 13 | 0,2 | N | 200 | | | | −4 | 6 | | | 2,5 | 3,3 | 12 | 0,65 | | | | | 33 | | | | | | | |
| | | | | | | W | 200 | | | | | 0,5 | | | | | | 5 | | 0,2 | | 17 | | | 2 | 300 | | | 1,5 | 1,7 |
| CF 3 | $H_0$ | 28 | B ≋ | 13 | 0,2 | | | | | | −3 | 8 | 2,6 | | 1,8 | | 900 | 0,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $H_0$ | 200 | | 0 | 100 | −55 | <0,015 | | | <0,002 | | >10 000 | | | | | | | | 2 | 300 | 0,4 | 125 | 2,5 | <0,003 |
| | | | | | | H | 200 | | 0 | 100 | 2 | 3 | 1 | | 2,1 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | W | 200 | | 0 | | | 1 | 0,3 | | | | | 4 | | 200 | 250 | 135 | | | 1 | 300 | 0,3 | 125 | 1,5 | <0,003 |
| CH 1 | $H_0M_0$ | 22 | B ≋ | 13 | 0,2 | | | | −2 | 100 | −2 | 4 | 1,1 | | 2 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $H_0$ | 200 | 50 | −20 | 100 | −20 | <0,015 | | | <0,002 | | >10 000 | | | | | | | | 1,5 | 300 | 0,5 | 125 | 2,5 | <0,003 |
| | | | | | | $M_0$ | 200 | 50 | −12 | 100 | −2 | | | | 0,55 | | 2000 | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | −1,5 | 70 | 90 | −1,5 | 1,6 | Jg 3+5=3,8 | | 0,6 | | 1500 | 0,2 | | | | | | | | | | | | |
| CK 1 | $M_0+O$ | 25 | B ≋ | 13 | 0,2 | | 200 | −2 | 0 | 90 | −1,5 | <0,015 | | | <0,001 | | >10 000 | | | | | | | | 0,5 | 300 | Ng 3+5 = 0,5 | Ug 3+5 = 70 | Rg 1 = 0,1 Rg 4 = 2 | <0,06 |
| CL 4 | EP | 26 | ≋ | 26 | 0,2 | | 200 | | | 200 | −8,5 | 45 | | | 8 | | 45 | 0,17 | 5 | 4,5 | | | | 4 | 9 | 260 | 2 | 260 | 1 | |

www.zraupel.de
info@zraupel.de