

Unsere Ringkerntransformatoren werden nach einem speziellen Fertigungsverfahren hergestellt und entsprechen den VDE-Bestimmungen 0550. Die Prüfspannung zwischen Primär- und Sekundärwicklung beträgt 4kV, zwischen Primär- und Schutzwicklung 2,5kV.

Der Aufbau von innen nach außen:

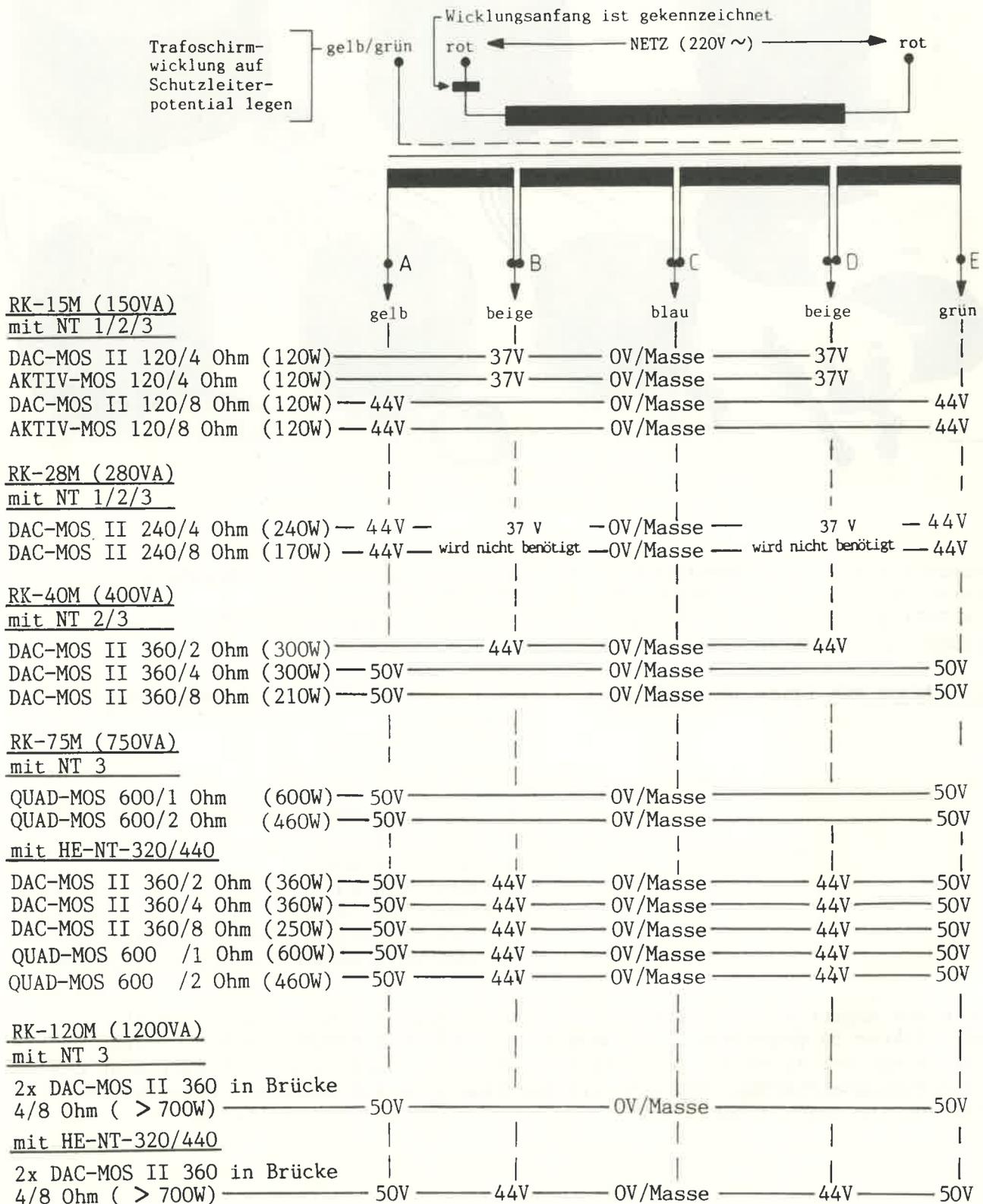
- Speziell ausgesuchtes, vakuumgetränktes Kernmaterial
- Isolationswicklung
- Primärwicklung
- Isolationswicklung
- Schutzwicklung und statischer Schirm aus Kupferband
- Isolationswicklung
- Sekundärwicklung
- Isolationswicklung
- 1,5mm starker magnetischer Schirmeinsatz
- In schwarzen Kunststoffbecher eingegossen

Durch den magnetischen Schirmeinsatz wird das magnetische Streufeld um über 14dB (Faktor 5) gegenüber einem baugleichen, offenen Ringkerntrafo verringert. Dies bringt vor allem bei sehr engem Geräteaufbau drastische Verbesserungen des Störspannungsabstandes. Dadurch wird die räumliche Auflösung des Klangbildes präziser und natürlicher.

1) Verdrahtungsmöglichkeiten von RK-15/28/40/75/120 M mit DAC-MOS II/AKTIV-MOS/QUAD-MOS und NT1/2/3 bzw. HE-NT-320/440

Die zusammengelöteten Wicklungsenden bei B, C und D sollten nicht gekürzt werden und müssen verlötet bleiben.

Benötigte Anschlüsse sind zum Netzteil zu führen, nicht benötigte Anschlüsse müssen isoliert werden (beachten Sie bitte die neuesten VDE-Vorschriften).



Bei Anschluß von 2 Modulen an einen Trafo und ein Netzteil (Stereoendstufe) oder Anschluß von mehreren Modulen an einen Trafo und ein Netzteil (Aktivkonzept) sind dieselben Spannungen eines größeren Trafotyps mit ausreichender Leistung zu verwenden.

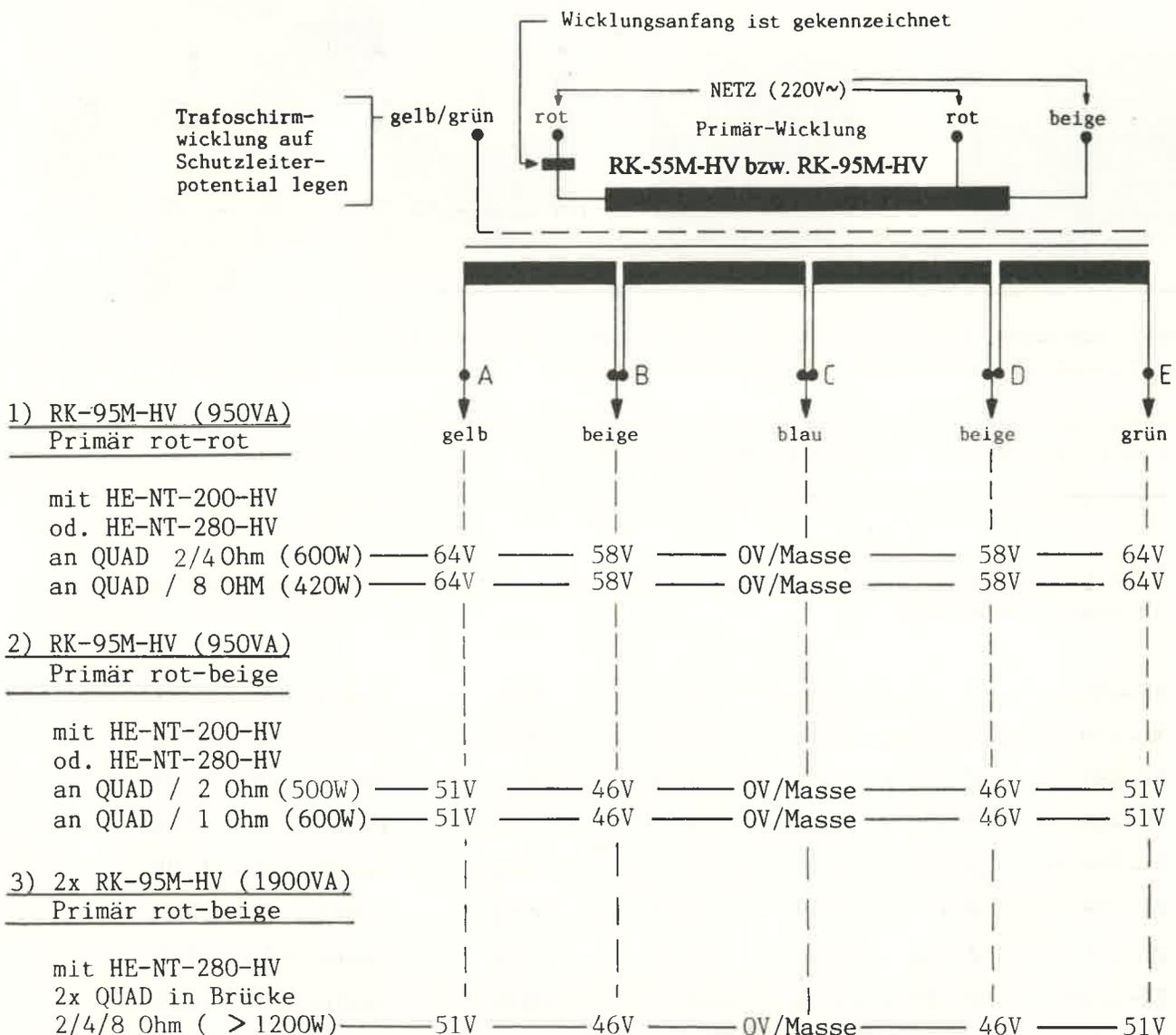
Sofern die maximal erlaubten Betriebsspannungen am Endstufenmodul bzw. Netzteil nicht überschritten werden, kann auch die nächsthöhere Wechselspannung angelegt werden.

Eine stärkere Wärmeentwicklung am Kühlkörper ist jedoch zu beachten.

2) Verdrahtungsmöglichkeiten von RK-95M-HV mit QUAD-MOS 600 und HE-NT-200/280-HV

Die zusammengelöteten Wicklungsenden bei B, C und D sollten nicht gekürzt werden und müssen verlötet bleiben.

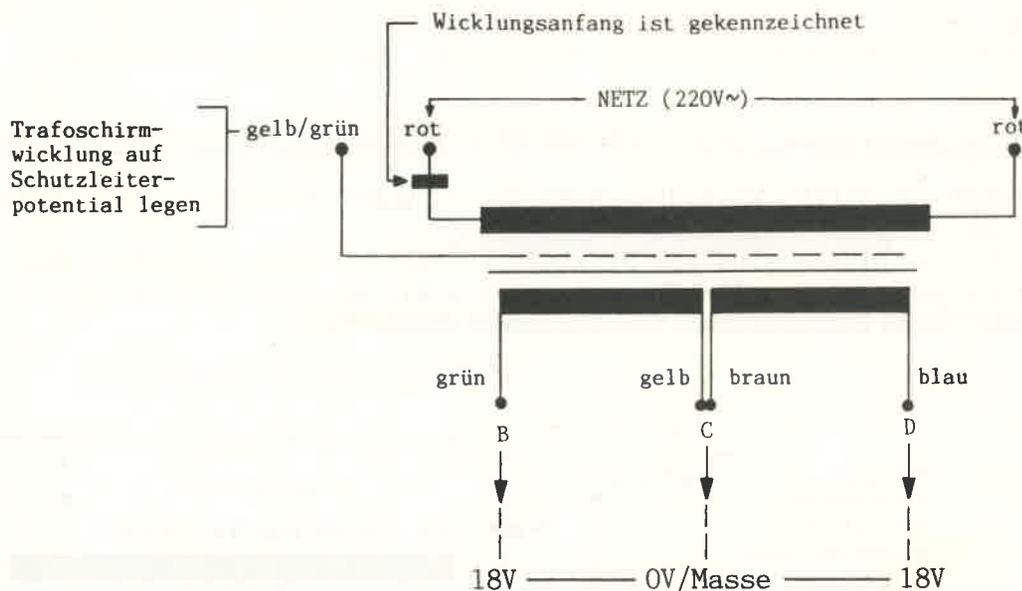
Benötigte Anschlüsse sind zum Netzteil zu führen, nicht benötigte Anschlüsse müssen isoliert werden (beachten Sie bitte die neuesten VDE-Vorschriften).



Achtung: Der RK-55M-HV hat dieselben Anschlüsse und Spannungen wie RK-95-HV. Er ist leistungsmäßig so dimensioniert, daß entweder 1xDAC-500D ab 1 Ohm, DAC-360 ab 2 Ohm oder 2xDAC-240 ab 4 Ohm betrieben werden können.

3) Verdrahtung von RK-05M.

Die Wicklungsenden bei C müssen miteinander verlötet werden.
Bitte beachten Sie die neuesten VDE-Vorschriften.



Sämtliche hier angegebenen Wechselspannungen beziehen sich auf Nennlastbetrieb, die im Leerlauf auftretenden Wechselspannungen liegen wenige Volt höher.

Die im Leerlauf am Netzteil entstehenden Gleichspannungen errechnen sich, indem die Leerlauf-Wechselspannungen mit dem Faktor 1,4 multipliziert werden.

Sämtliche hier aufgeführten Typen sind magnetisch geschirmt und ständig ab Lager lieferbar:

RK-05M	∅ 82 x 39mm	50VA	800g	Bestell-Nr. 29950
RK-15M	∅ 104 x 53mm	150VA	1900g	Bestell Nr. 30100
RK-28M	∅ 126 x 53mm	280VA	2800g	Bestell Nr. 31100
RK-40M	∅ 126 x 62mm	400VA	3600g	Bestell Nr. 32100
RK-55M-HV	∅ 140 x 65mm	550VA	4200g	Bestell Nr. 32500
RK-75M	∅ 154 x 100mm	750VA	7400g	Bestell Nr. 33100
RK-95M-HV	∅ 154 x 100mm	950VA	7700g	Bestell Nr. 33500
RK-120M	∅ 186 x 102mm	1200VA	10000g	Bestell Nr. 34100

Alle Transformatoren werden einschließlich Gummischeiben und Befestigungsmaterialien ausgeliefert.