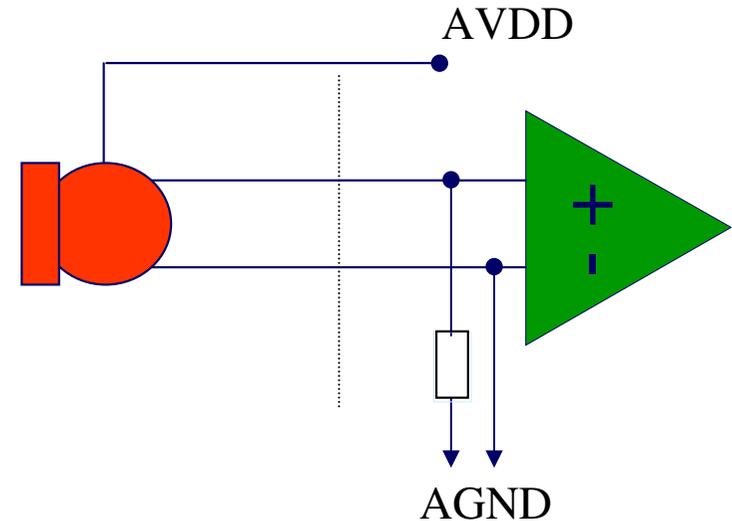


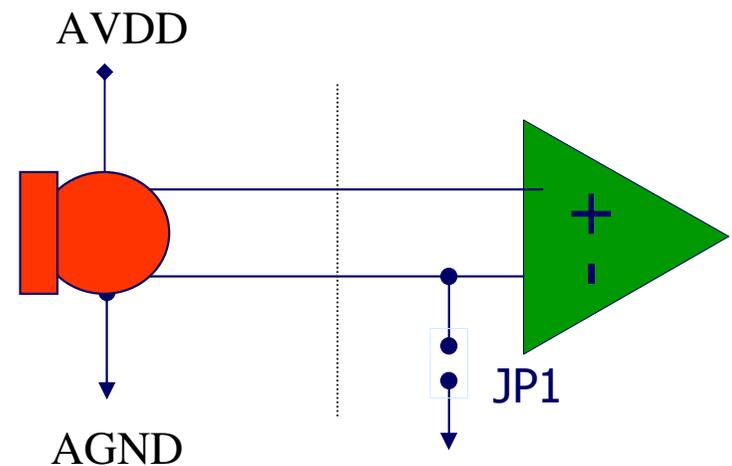
Mikrofonanschluß

- differentielle Inputs mit intern oder extern anschließbarer Masse ermöglichen verschiedene Mikrofontypen
- Zwei- oder dreipolige Kapseln (Bild oben) sind in Drain- und Source-Schaltung ebenso konfigurierbar, wie Meßmikrofone mit Vorverstärker (Bild unten) oder CCLD-Typen
- Bitte fragen Sie bei Bedarf nach spezifischer Unterstützung!

3-poliger Typ

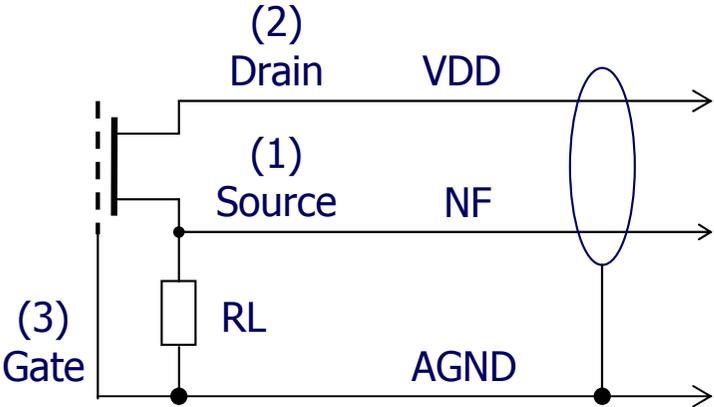


Lemo-Typ

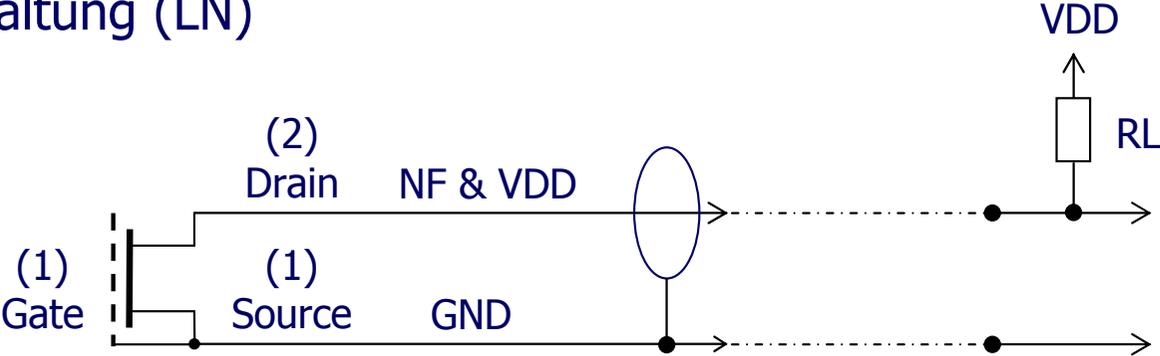


Elektretmikrofon- Schaltungen

- Dreipolig als Sourceschaltung (SC)



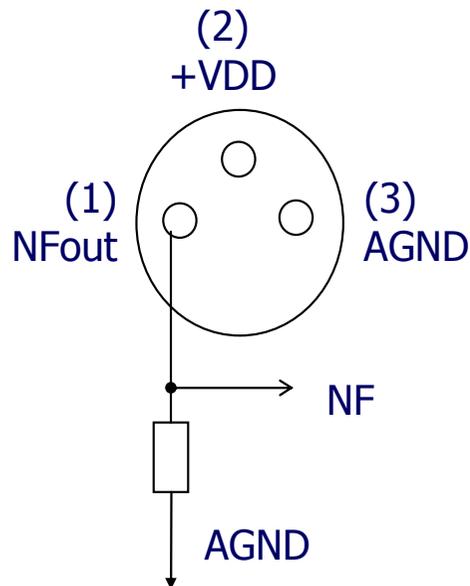
- Zweipolig als Drainschaltung (LN)



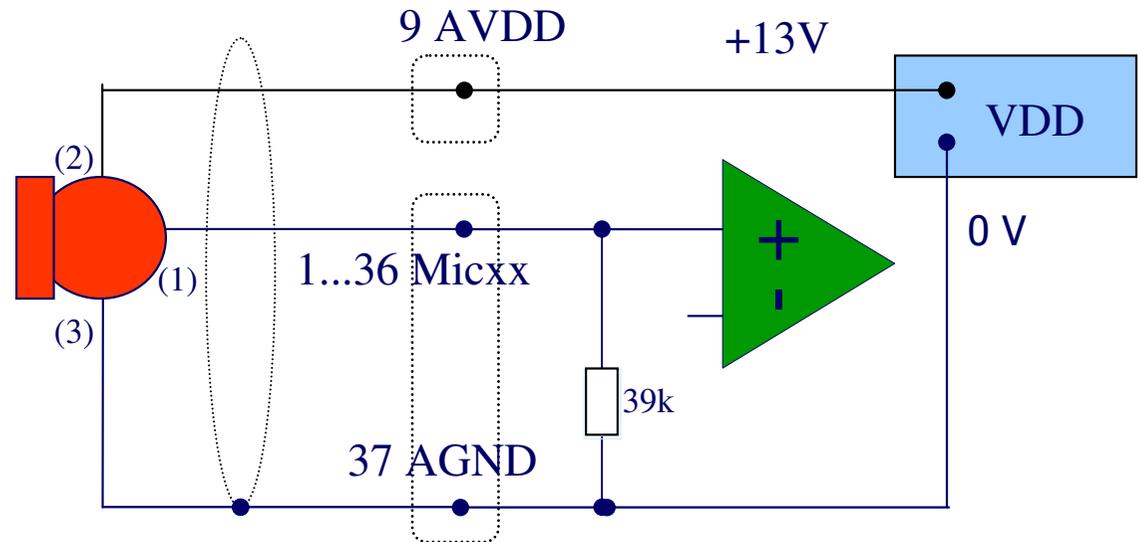
MicBus mit Mikrofonkapsel Standard „SC“

- Kapsel wird als Sourcefolger an 13 V betrieben
- Externer Lastwiderstand im Eingang des dRec, d.h. Verlängerung der Anschlußleitung nicht möglich
- Druckkalibriert im Gehäuse bei 1 kHz
(entspricht Freifeldkalibrierung bei 1 kHz $< \pm 1$ dB)

Prinzip

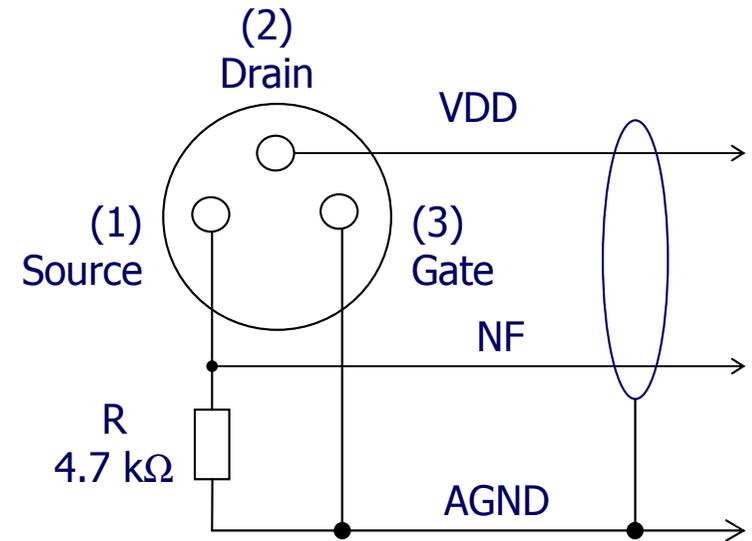


Detail

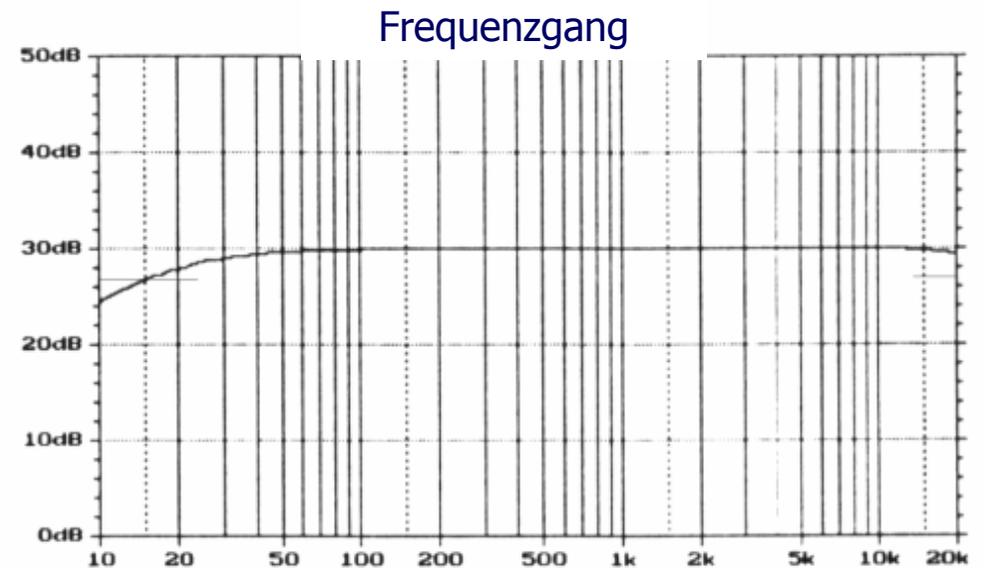


Technische Daten Mikrofonkapsel "SC" KE 4-211

- Sourcefolger dreipolig
- Frequenzgang +/- 3 dB: 20 Hz...20 kHz
- Ersatzgeräuschpegel 27...38 dB(A) nach CCIR 486-3
- Betriebsspannung $U_b = 0,9...15$ V typ. 7,5 V
- Abschlußimpedanz 1 k Ω (bei 1 kHz)
- min. Abschlußimpedanz 4,7 k Ω
- Klima bis 40°C und max. 90% rel. Hum. nach SNP51
- Grenzschalldruck 130 dB ($U_b = 7,5$ V)
- Betriebstemp. -10...+50°C
- Lagerungstemp. -20...+70°C
- Selektionsgruppen (500 Hz ... 5 kHz)



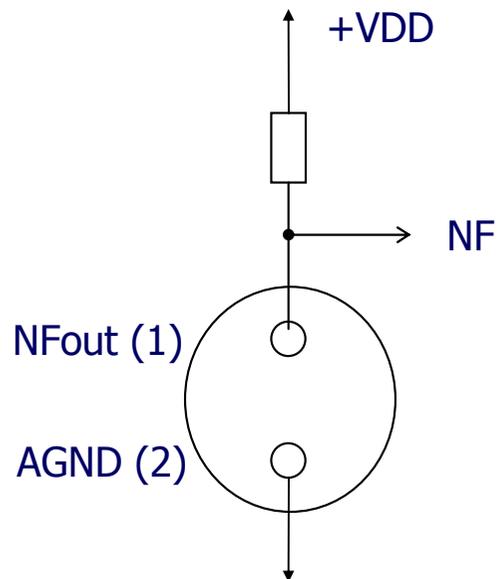
- S-1: 8 mV/Pa +/- 0,5 dB
- S-2: 9 mV/Pa +/- 0,5 dB
- S-3: 10 mV/Pa +/- 0,5 dB
- S-31: 10 mV/Pa +/- 1,0 dB
- S-4: 11 mV/Pa +/- 0,5 dB
- S-5: 12 mV/Pa +/- 0,5 dB



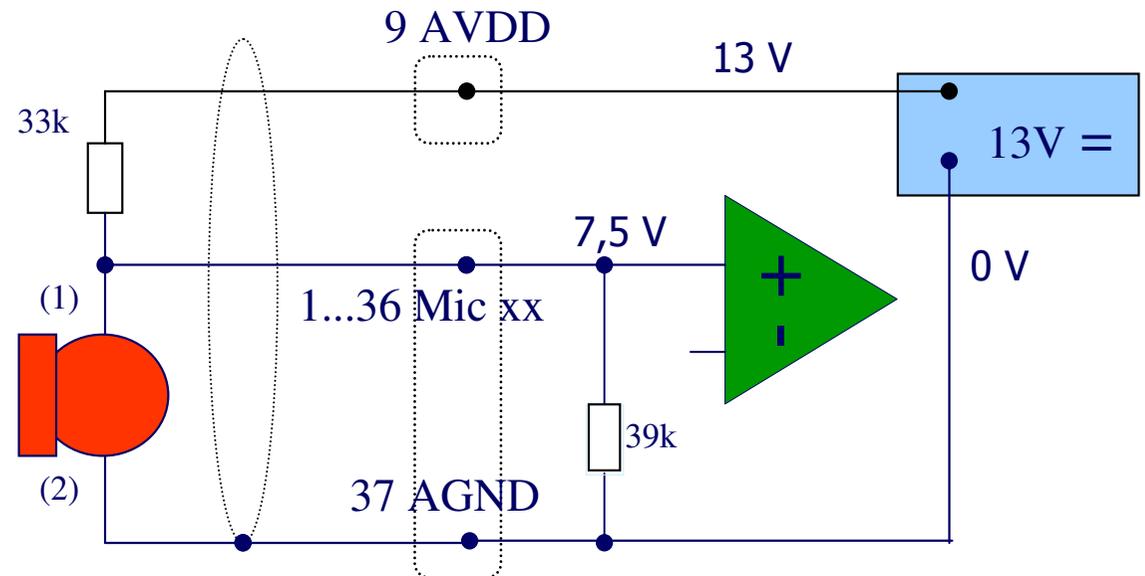
MicBus mit Mikrofonkapsel Low Noise „LN“

- Externer Lastwiderstand im Eingang des dRec, d.h. Verlängerung der Anschlußleitung nicht möglich
- Kapsel wird in Drainschaltung betrieben
- Druckkalibriert im Gehäuse bei 1 kHz
(entspricht Freifeldkalibrierung bei 1 kHz $< \pm 3\text{dB}$)

Prinzip

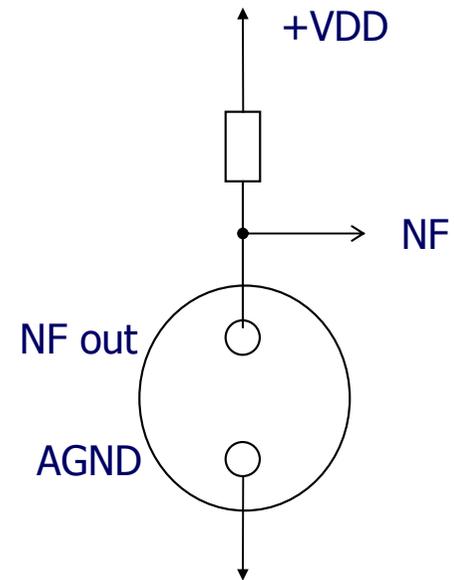


Detail



Technische Daten Mikrofonkapsel "LN" KE 14-234

- 31 mV/Pa nachselektiert, 20 Hz...20 kHz
- Ersatzgeräuschpegel 27 dB nach CCIR 486-3
- Ersatzgeräuschpegel 15 dB(A) nach IEC 651
- Betriebsspannung $U_b = 7,5V$
- Impedanz 1,5 kOhm
- Abschlußimpedanz 18 kOhm
- Betriebstemperatur $-10...+50^{\circ}C$
- Lagerung $-25...+70^{\circ}C$ max. 95% rel. Hum.
- Grenzschalldruck $2V \sim 130$ dB bei $K = 1\%$
- Selektionsgruppen (500 Hz ... 5 kHz, VDD 7,5 V)



- S-1: -2,5 ... -1,5 dB
- S-2: -1,5 ... -0,5 dB
- S-3: -0,5 ... +0,5 dB
- S-4: +0,5 ... +1,5 dB
- S-5: +1,5 ... +2,5 dB

