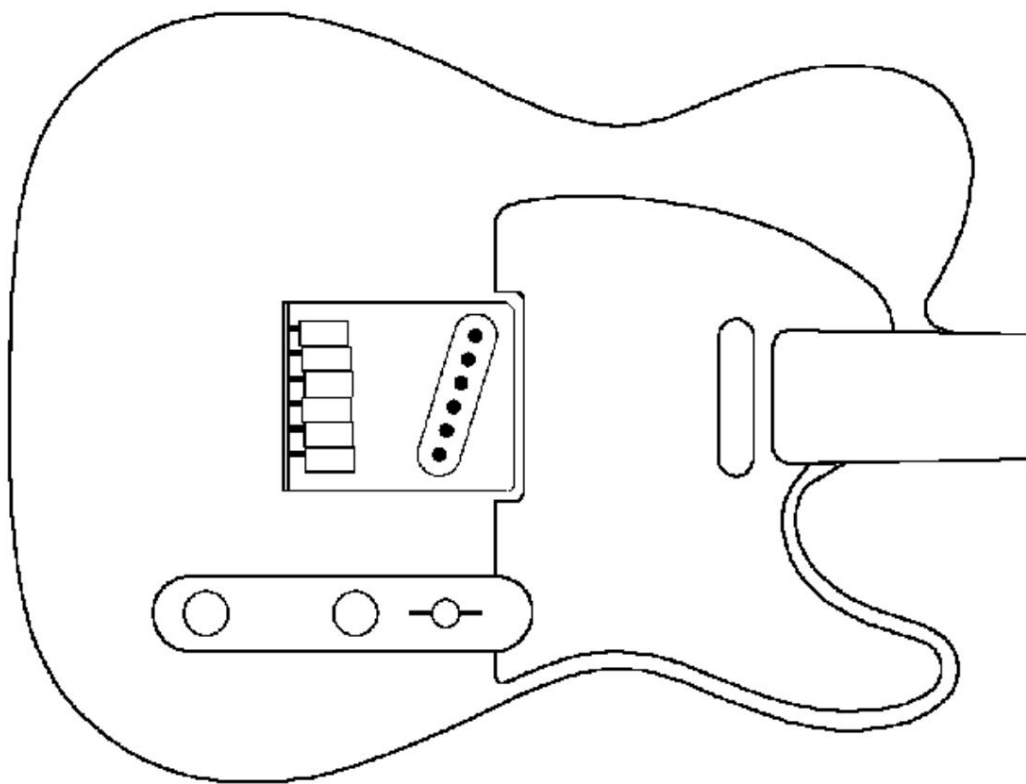


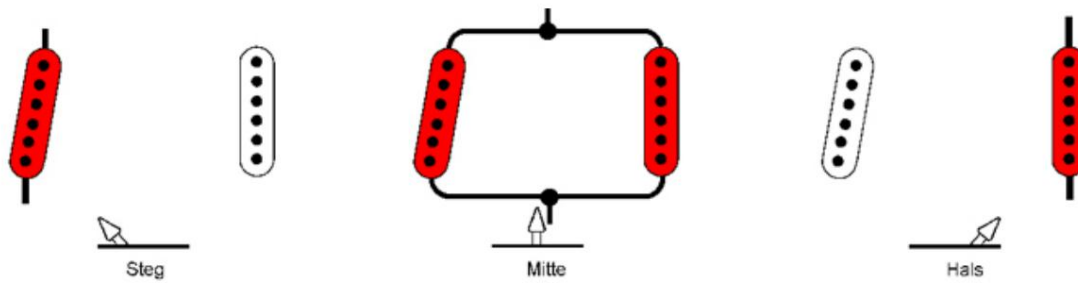
SS

SS: due bobine singole

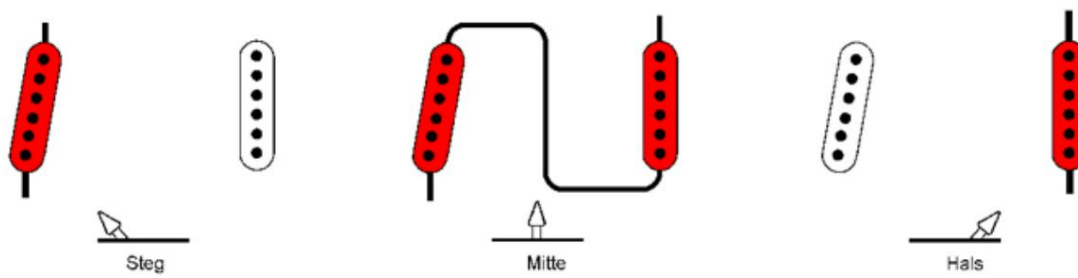
Panoramica



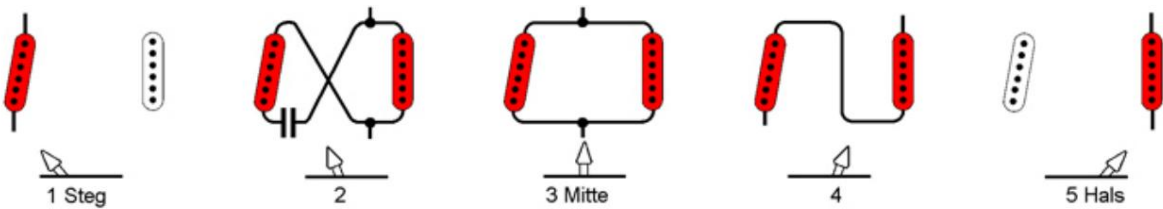
SS1. Circuito standard, tre posizioni, Megaswitch T



SS2. Tre posizioni, nella posizione centrale entrambe in serie, Megaswitch T



SS3. Cinque posizioni, con commutazione in serie e fuori fase, Megaswitch M

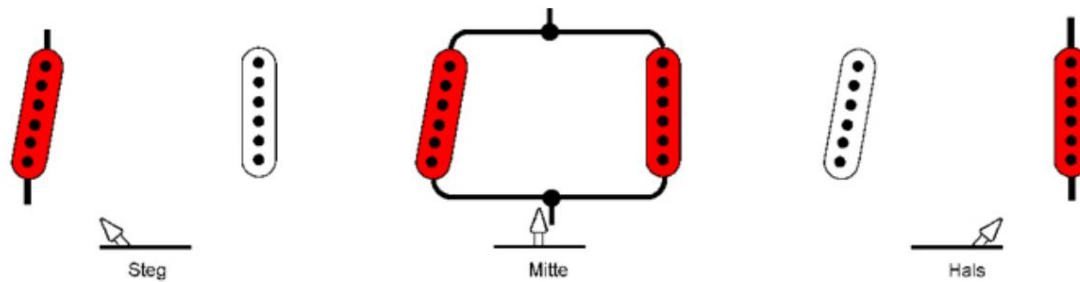


Presentazione individuale

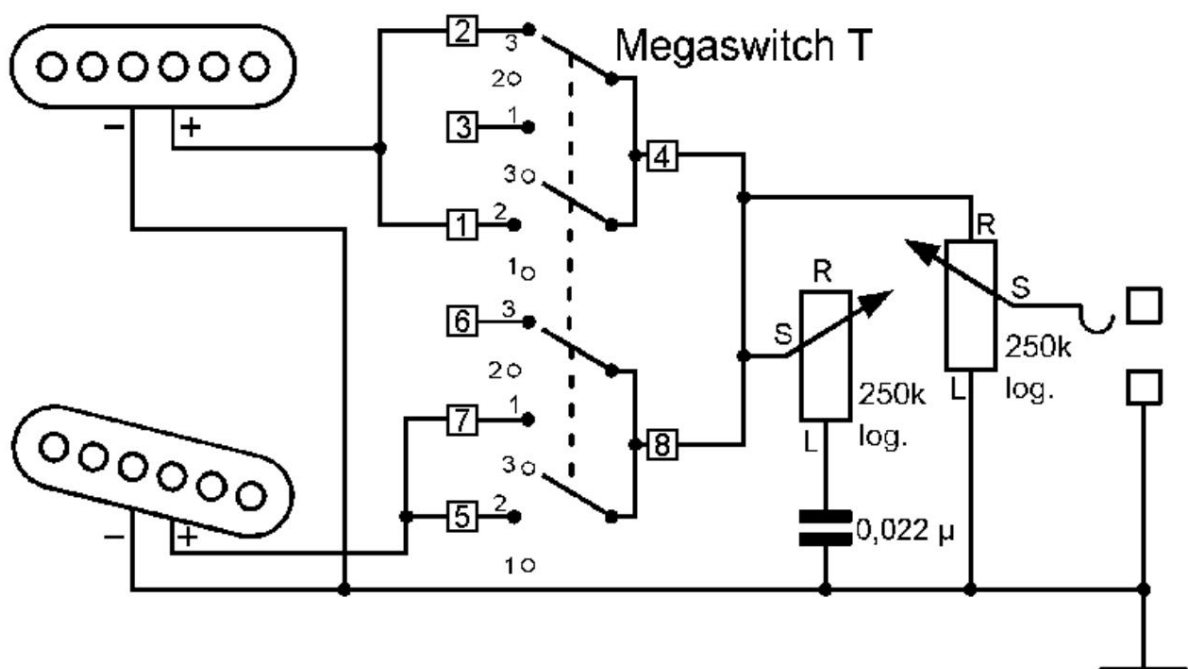
SS1. Circuito standard, tre posizioni, Megaswitch T

Questo è il cablaggio standard della Telecaster dalla metà degli anni '60 in poi. L'interruttore ha tre posizioni e attiva il pickup al ponte, entrambi i pickup in parallelo o il pickup al manico. Per un funzionamento senza ronzii nella posizione centrale, l'orientamento magnetico deve essere NS o SN. Un Megaswitch T è adatto a questo scopo.

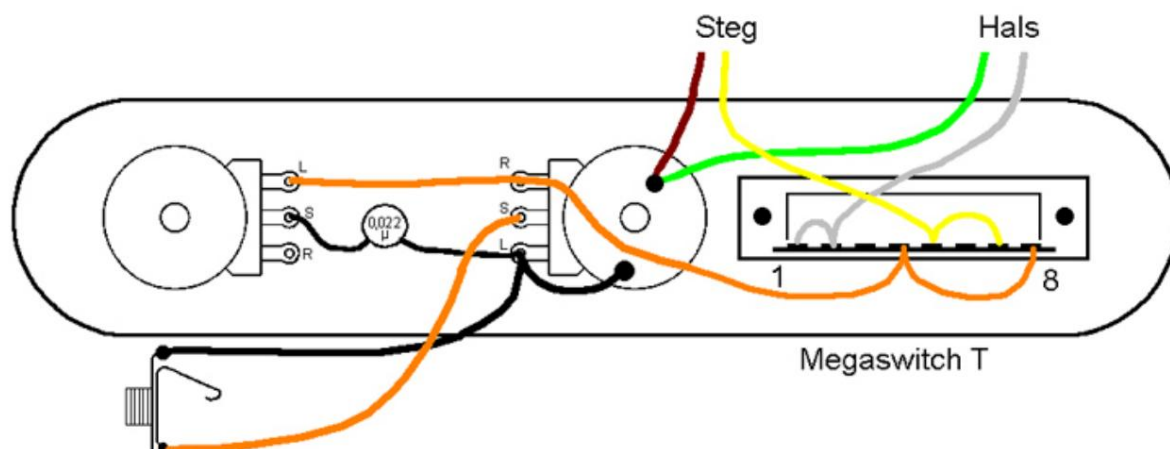
Funzioni di commutazione:



Principio di commutazione elettrica:



Schema elettrico:



Connessioni:

Posizione

1° passaggio

2 Ponte e manico paralleli

3 colli

Connessione

1 a 2, connessione calda del collo 2 a 1,

connessione calda del collo 3 -

Da 4 a 8, uscita da 5

a 7, connessione calda 6 -

7 a 5, collegamento a caldo del ponte 8

a 4, uscita

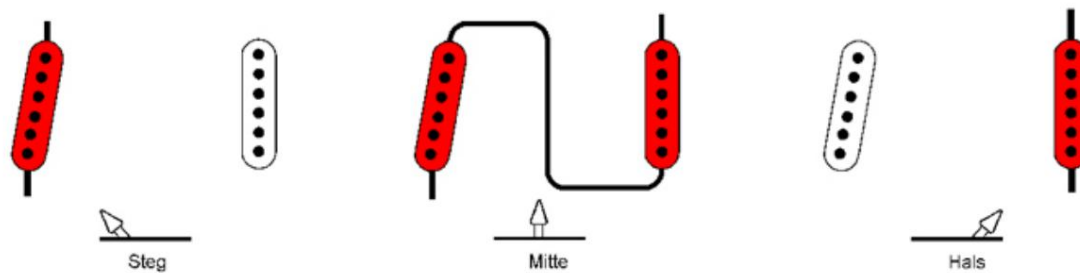
Massa: collegamento a freddo del manico e del ponte

SS2. Tre posizioni, nella posizione centrale entrambe in serie, Megaswitch T

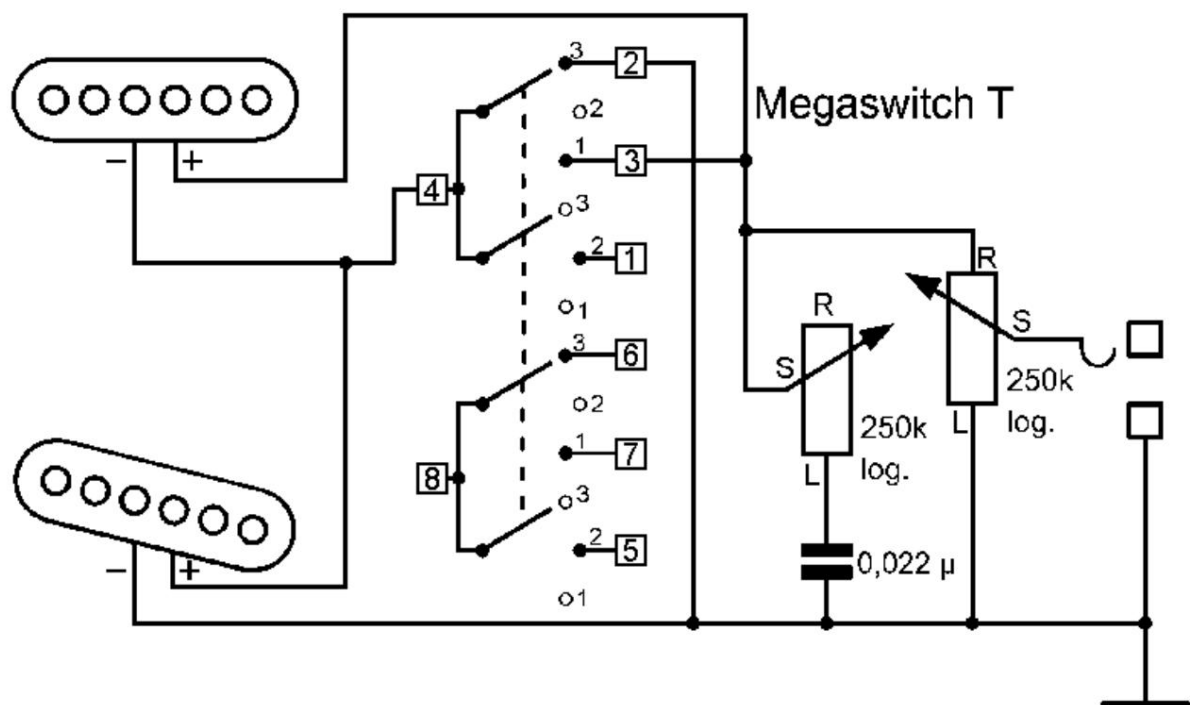
Questa è una variante del cablaggio Telecaster. Nella posizione centrale, entrambi i pickup sono collegati in serie, ottenendo un suono più pieno e potente rispetto a un collegamento in parallelo. Per un funzionamento senza ronzii nella posizione centrale, la polarità magnetica deve essere NS o SN. Anche il Megaswitch T è adatto a questo scopo. Attenzione: la copertura metallica del pickup al manico deve essere scollegata elettricamente dalla bobina e collegata alla massa del circuito tramite un filo separato.

Alcune versioni hanno già tre fili, vedi l'immagine 3 nel testo introduttivo.

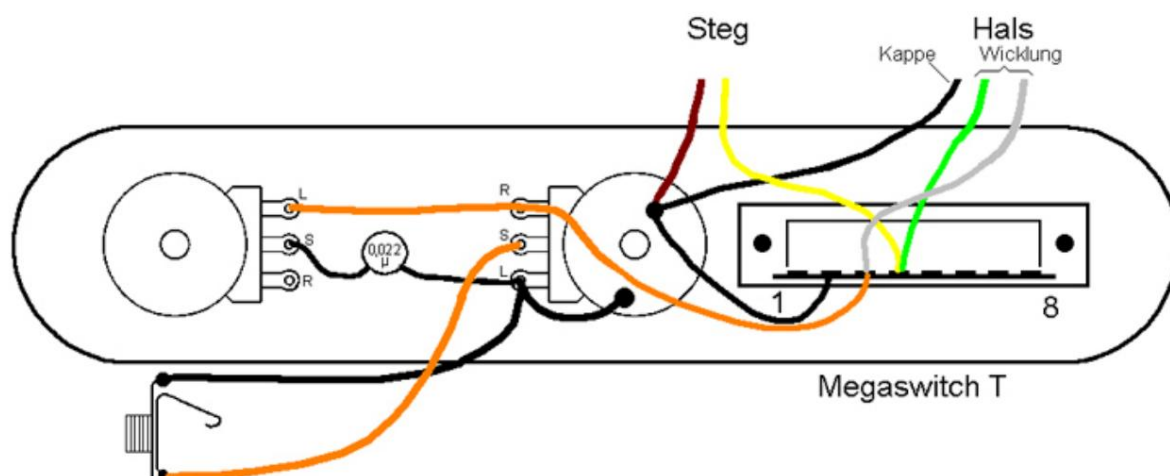
Funzioni di commutazione:



Principio di commutazione elettrica:



Schema elettrico:



Connessioni:

Posizione

1° passaggio

2 Ponte e manico in serie

3 colli

Connessione

1 -

2 Massa

Porta calda a 3 colli e uscita

4 Connessione fredda del manico e connessione calda del ponte 5

-

6 -

7 -

8 -

Dimensioni: 2, Collegamento a freddo del ponte

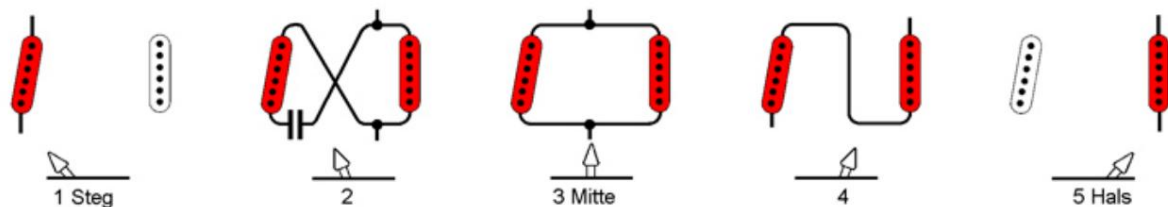
SS3. Cinque posizioni, con commutazione in serie e fuori fase, Megaswitch M

Questo è un circuito molto versatile per chitarre tipo Telecaster. L'interruttore a cinque posizioni consente le seguenti combinazioni:

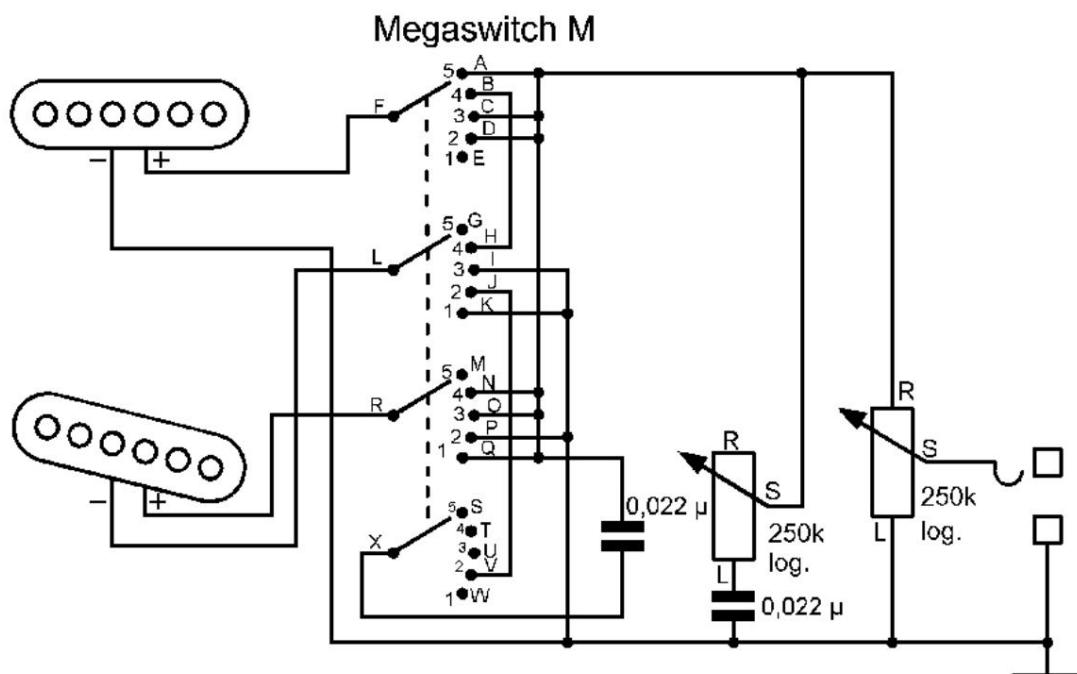
1. Passo
2. Ponte e collo in controfase, paralleli
3. Ponte e collo in fase e in parallelo
4. Ponte e manico cablati in serie, in fase
5. Collo

Attenzione: in questo caso, la piastra di base del pickup al ponte deve essere scollegata elettricamente dalla bobina e collegata alla massa del circuito tramite un filo separato. Il condensatore, collegato in serie con il pickup al ponte in posizione 2, serve a migliorare il suono. Ciò impedisce che le frequenze basse vengano attenuate tanto quanto accadrebbe con un collegamento antiparallelo diretto. Il valore di $0,022 \mu\text{F}$ è da intendersi come un'indicazione approssimativa; può essere leggermente regolato verso l'alto o verso il basso a seconda delle preferenze. In definitiva, la prova d'ascolto determinerà l'impostazione ottimale. Qui viene utilizzato un Megaswitch M.

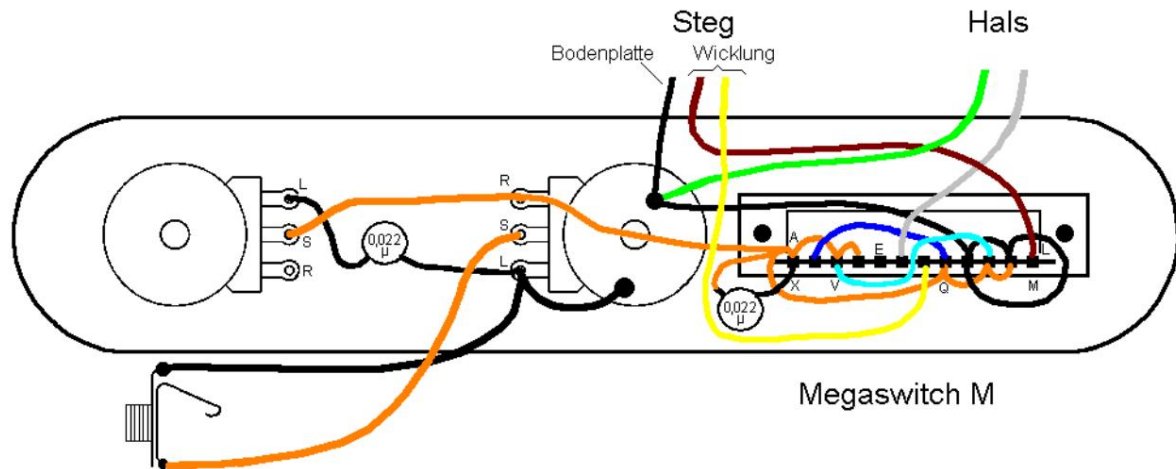
Funzioni di commutazione:



Principio di commutazione elettrica:



Schema elettrico:



Connessioni:

Posizione

1° passaggio

- 2 Ponte e collo in controfase, paralleli
- 3 Ponte e manico in fase, in parallelo
- 4 Ponte e manico in fase, in serie
- 5 colli

Connessione

A e C, D, N, O, Q, condensatore, uscita
Ban H

C e A, D, N, O, Q, condensatore, uscita
D e A, C, N, O, Q, condensatore, uscita
E -

Connessione calda del collo a F

G -

Han B

Io sono K, P, Massa

Jan V

K an I, P, Masse

Collegamento a freddo del ponte a L

M -

N e A, C, D, O, Q, condensatore, uscita

O e A, C, D, N, Q, condensatore, uscita

Pan I, K, Massa

Q e A, C, D, N, O, condensatore, uscita

Collegamento a caldo del ponte R

S -

T -

In -

Van J

IN -

X un condensatore (ad esempio 0,022 μF)

Terra: I, K, P e connessione fredda del collo