
Subject: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [ocean-boy 204](#) on Fri, 07 Nov 2014 21:14:03 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

kennt jemand den Verwendungszweck dieser AEG Baugruppen?

MfG
Volker

File Attachments

- 1) [IMG_7089.JPG](#), downloaded 778 times
 - 2) [IMG_7093.JPG](#), downloaded 739 times
 - 3) [IMG_7088.JPG](#), downloaded 755 times
-

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [Funker](#) on Thu, 19 May 2016 00:44:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich vermute ganz stark das es sich um einen Bandpass aus einer TF-Uebertragung handelt. Z.B als Richtungsfilter, welches Bestandteil der Richtungsweiche einer Z-12 2-Draht Uebertragung war. AEG hat die Teile in Backnang gefertigt.

Das kann man ja mal "durchpiepen" . Filter beidseitig mit 150 Ohm abschliessen und mit einem Generator mal von 4-120 kHz mit Signal beaufschlagen. da sollten wenn es es wirklich TF-Filter sind entweder ca 6-54 khz oder 60-108 kHz rauskommen.

Ich hab ähnliche Teile aus einem TF-4/8-Kanalgerät der Bundeswehr. Meine sind von F&G bzw DETEWE.

Die verwendeten Bauteile sind sehr hochwertig. Man brauchte eine Sperrdämpfung von wenigstens 40dB.

TF-Geräte sind Trägerfrequenzgeräte die über 2- oder 4-Draht Leitungen mehrerer Telefongespräche gleichzeitig übertragen können. Die liegen alle schön im 4 kHz Raster nebeneinander.

Und eben bei 2-Draht brauchte man eben diese Richtungsweichen die beiden Frequenzbänder hören und sprechen voneinander auf der Leitung zu trennen.

73
Wolfgang

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [ocean-boy 204](#) on Mon, 23 May 2016 19:45:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

Funker schrieb:

Zitat:ich vermute ganz stark das es sich um einen Bandpass aus einer TF-Uebertragung handelt. Z.B als Richtungsfilter, welches Bestandteil der Richtungsweiche einer Z-12 2-Draht Uebertragung war. AEG hat die Teile in Backnang gefertigt.

In die Richtung ging meine Vermutung auch, das mit den durchmessen kann ich bei Gelegenheit mal machen.

MfG

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [ocean-boy 204](#) on Wed, 20 Jul 2016 19:59:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe ein Filter gemessen, es ist ein 2,4 kHz Tiefpass.

MfG

File Attachments

1) [5TF161.jpg](#), downloaded 410 times

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [Anode](#) on Fri, 22 Jul 2016 14:43:55 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Toller Plot. Sieht ja aus wie aus dem Bilderbuch. Mit welchem Gerät hast Du das geplottet?
Ich sehe nur R&S auf dem Screenshot.

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [ocean-boy 204](#) on Fri, 22 Jul 2016 18:25:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,

ist mit einem R&S UPL gemessen, hier ist eine tolle Seite zum UPL:

<http://www.kenrockwell.com/audio/rohde-schwarz/upl.htm>

MfG
Volker

Subject: Aw: AEG Filterbaugruppe 8452.215
Posted by [Anode](#) on Fri, 22 Jul 2016 21:20:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke!
Tolles Gerät, ich wusste gar nicht, dass R&S auch in diesem Bereich (Audio) Messgeräte fertigt.

Viele Grüße

Dirk
