



SERVICE MANUAL

Traynor TC-Series Cabinets

WEB ACCESS: <http://www.yorkville.com>

WORLD HEADQUARTERS CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

**TC112
TC210/NEO
TC115
TC410/410-4
TC412
TC808
TC810
TC1510**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



CAUTION A/V/S
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**

Caution: hot surface
Attention: surface chaude



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS: AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE)

NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN

CE PRODUIT EST POUR L'USAGE A L'INTERIEUR SEULEMENT

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Veillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient étre comprises avant l'opération de votre appareil.

Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boîte au cas ou l'appareil devait étre retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit étre branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent étre prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit déséquilibré. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait étre raccorder à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attaches/accessoires indiqués par le fabricant Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas étre exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit étre placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'un symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent étre effectués par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si utilisé pendant de longues périodes.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (UL60065)



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution



Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prongs are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

WARNING:

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.
- To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.
- The mains plug of the power supply cord or appliance coupler shall remain readily accessible.

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournis pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser uniquement avec un charriot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit; comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

AVERTISSEMENT:

- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.
- Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.
- La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible

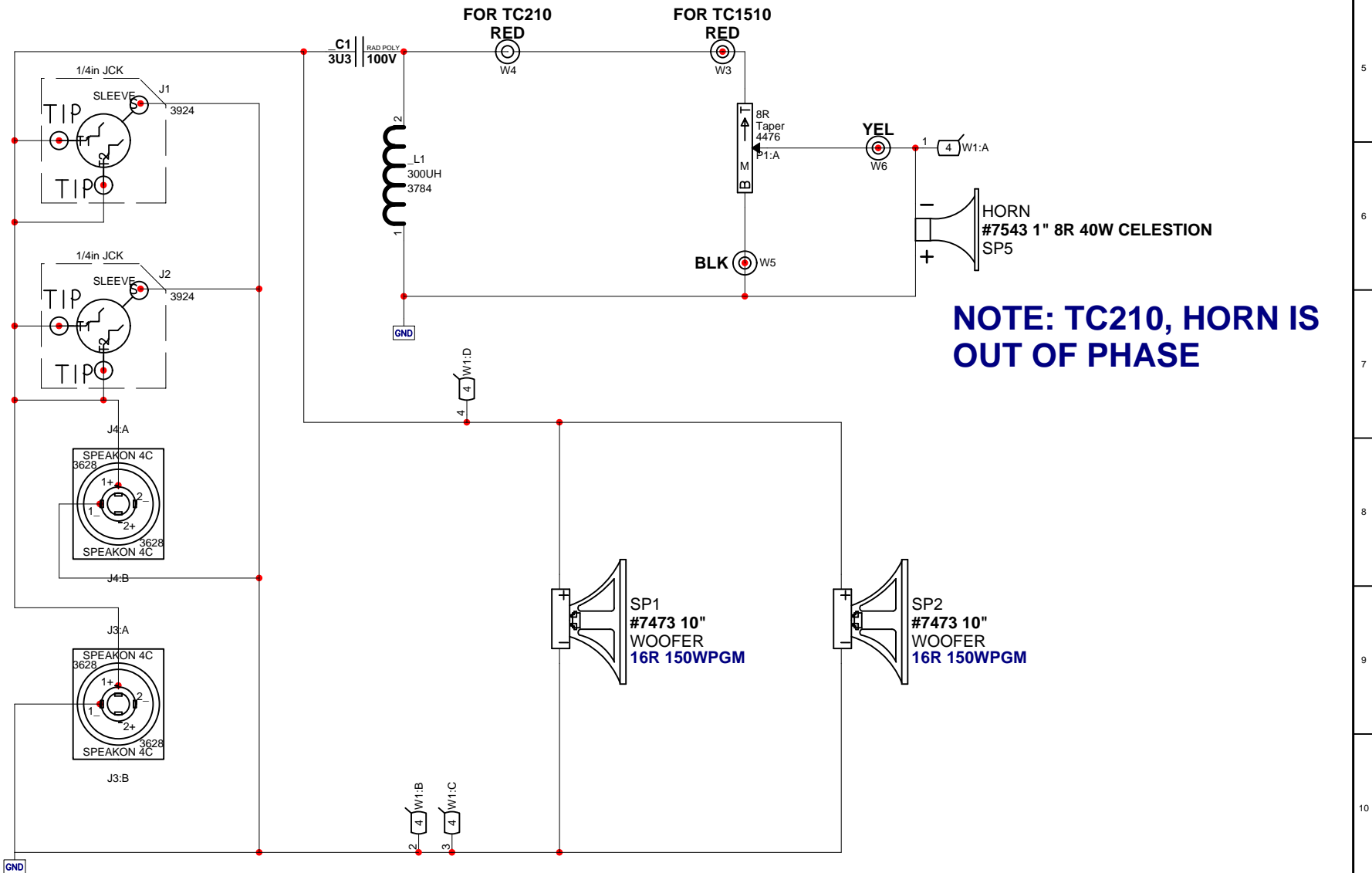


CAUTION
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY
WHILE GRILLE IS REMOVED.



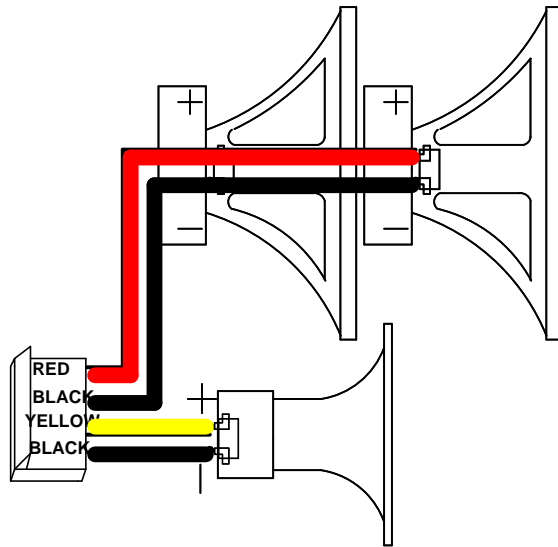
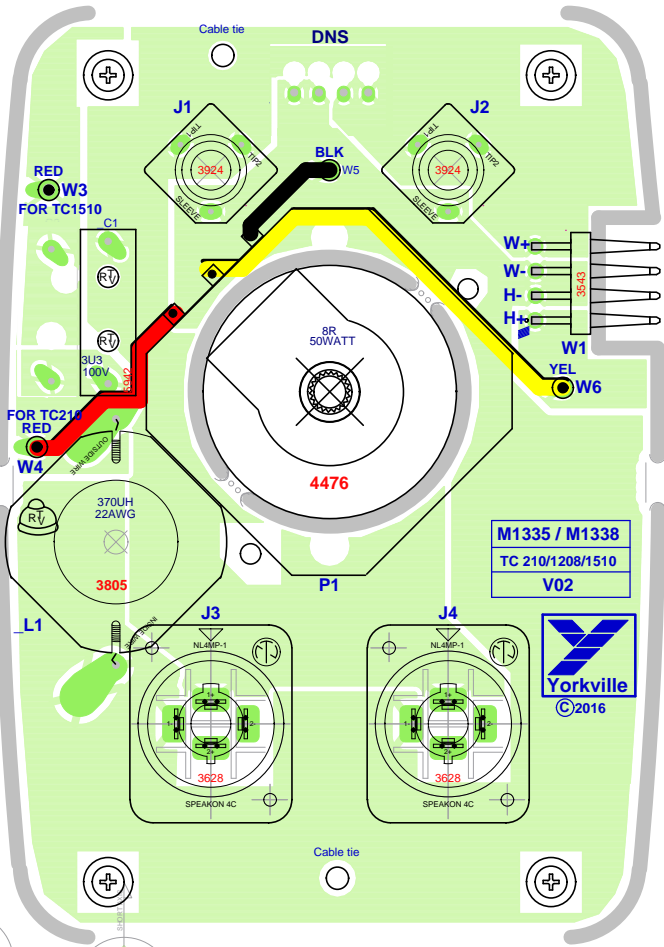
AVIS
POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RACCORDER A L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.





Product TC 210/1208/1510		
M1335	PCB# X1014	Sheet 1 of 2
Date: Fri Apr 08, 2016	Rev: V02	YsType: (Company M
Filename: X1014V02sch.sch2006		

BlankSize - 13825x12850



NOTE: TC210 HORN IS REVERSE POLARITY

M1335 / M1338
TC 210/1208/1510
V02



CLINCH
ORIGIN

INSERT
ORIGIN

MCD **X1014 V02 TC 210/1208/1510**

M1335 TC210

↙ SEE LAYOUT DOCUMENTATION ↘



SEE LAYOUT DIAGRAM



M1335 PRODUCTION NOTES

X1014 HISTORY			
MODEL(S):- TC210 / TC1208 / TC1510			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-07-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	26-OCT-2011	.	ADD TC1208 GG
3	06-APR-2016	V02	No eyelets, double sided board.
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

1. TC210: - M1335
- DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W4

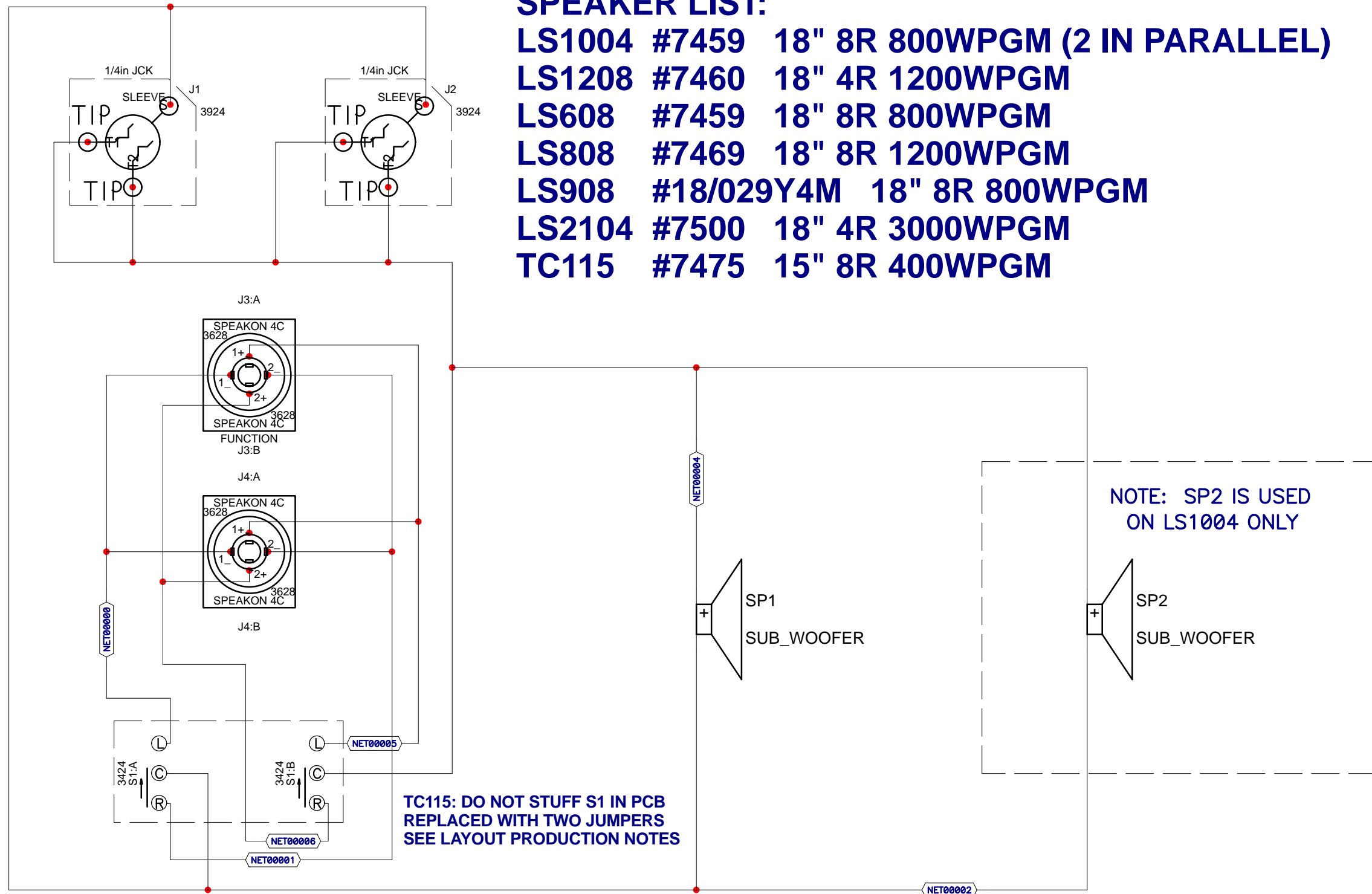
- TC1208: - M1338
- DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

- TC1510: - M1338
- DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

2. NOTE THE DIFFERENT VALUE PARTS FOR C1, C2, AND L1. SEE MULTI VALUE PARTS TABLE

SPEAKER LIST:

- LS1004 #7459 18" 8R 800WPGM (2 IN PARALLEL)
- LS1208 #7460 18" 4R 1200WPGM
- LS608 #7459 18" 8R 800WPGM
- LS808 #7469 18" 8R 1200WPGM
- LS908 #18/029Y4M 18" 8R 800WPGM
- LS2104 #7500 18" 4R 3000WPGM
- TC115 #7475 15" 8R 400WPGM



TC115: DO NOT STUFF S1 IN PCB
REPLACED WITH TWO JUMPERS
SEE LAYOUT PRODUCTION NOTES

NOTE: SP2 IS USED
ON LS1004 ONLY

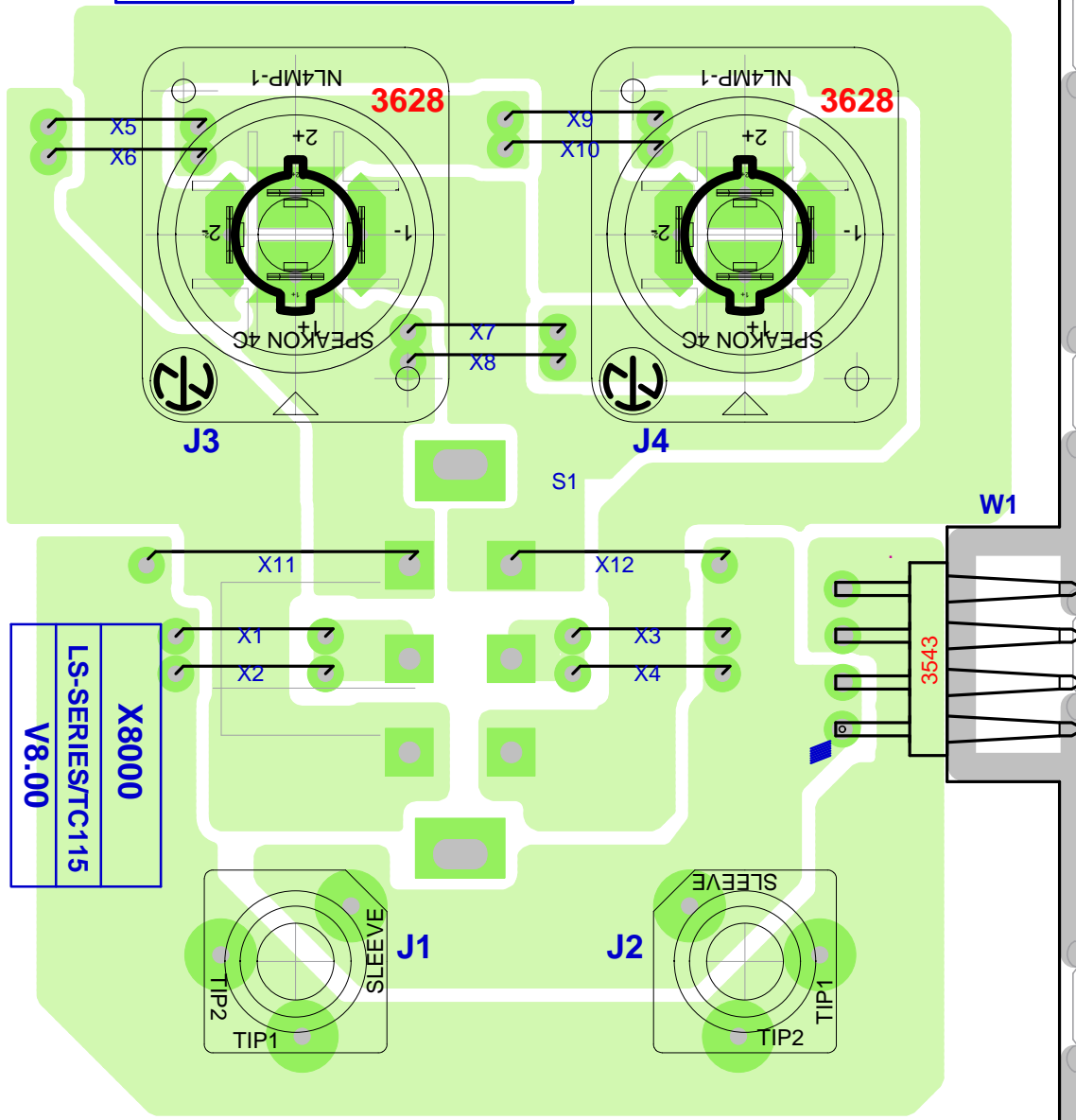
X8000 HISTORY

MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JUN-2007	V1.00	DERIVED FROM M593 LS-SUB PCB
2	25-SEP-2007	V2.00	ROTATED ALL THE JUMPERS TO ZERO
3	06-NOV-2007	V8.00	RELEASE IDENTICAL VER. # FOR TC115 AND LS SUB' S
4	17-SEP-2012	V08	PC8287 - Updated speaker part numbers. - ML
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

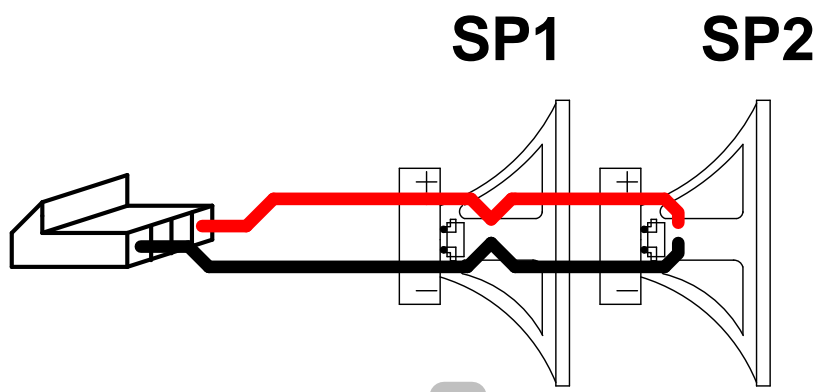


Product TC115 / LS SERIES		
LS SERIES SUBW/TC115	PCB# X8000	Sheet 1 of 2
Date: Mon Sep 17, 2012	Rev: V8.00	
Filename: X8000V08SCH.sch2006		

X13 LS-SERIES M593
X14 TC115 M1333



TC115 M1333



NOTE: SP2 IS USED ON LS1004 ONLY

CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

00.8V 0008X

00.8V 0008X mottoB

Top Assy X8000V8.00

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



SEE LAYOUT DIAGRAM



PRODUCTION NOTES:

1. M593 (LS-SUBS): STUFF ALL PARTS EXCEPT JUMPERS X11, X12 & X14
2. M1333 (TC115): DO NOT STUFF S1 BUT STUFF JUMPERS X11, X12 & X14
3. SPEAKER LIST:

LS1004 #7459 18" 8R 1200WPGM (2 IN PARALLEL)

LS1208 #7460 18" 4R 1200WPGM

LS608 #7459 18" 8R 1200WPGM

LS808 #7459 18" 8R 1200WPGM

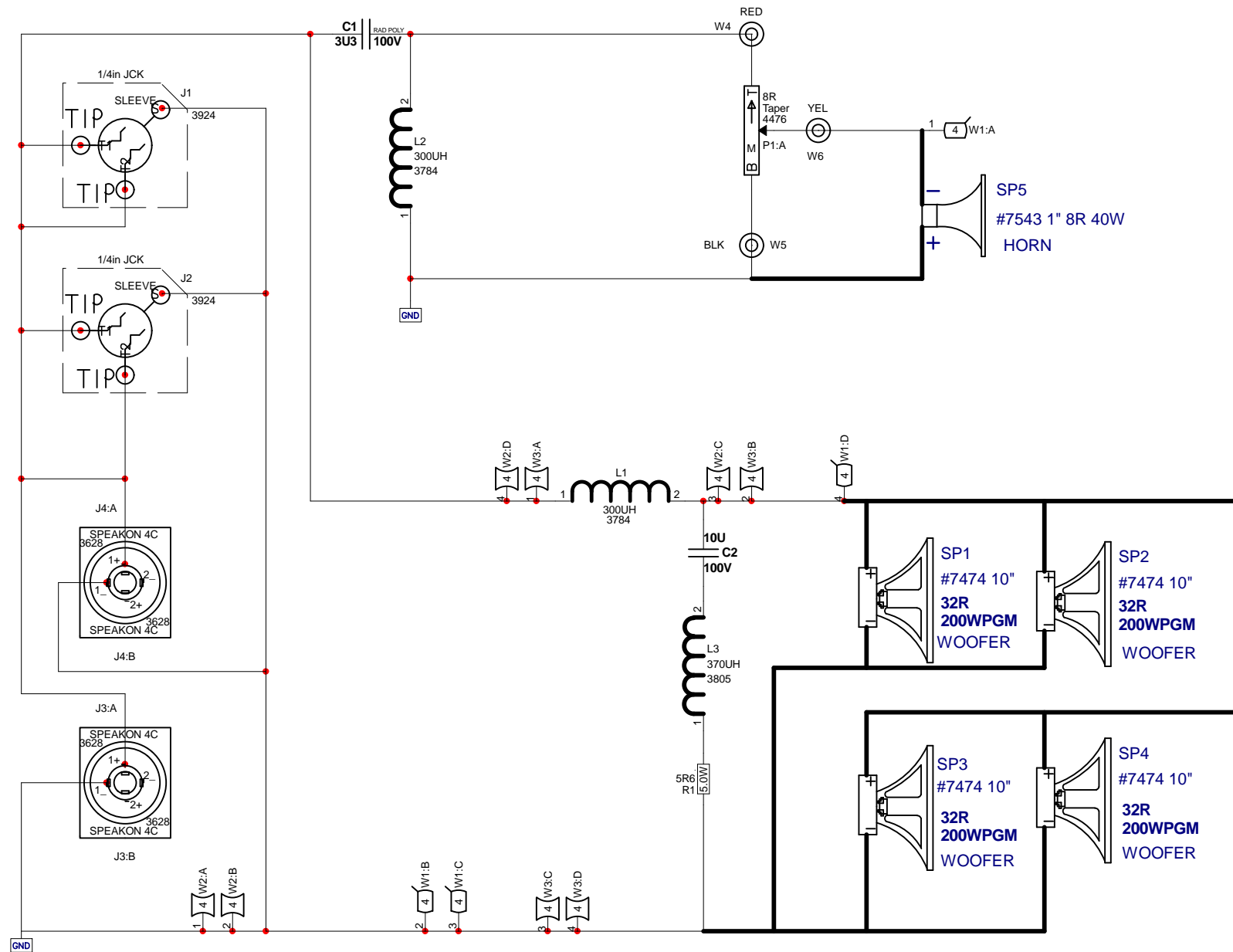
LS908 #18/029Y4M 18" 8R 800WPGM

LS2104 #7500 21" 4R 3000WPGM

TC115 #7475 15" 8R 400WPGM

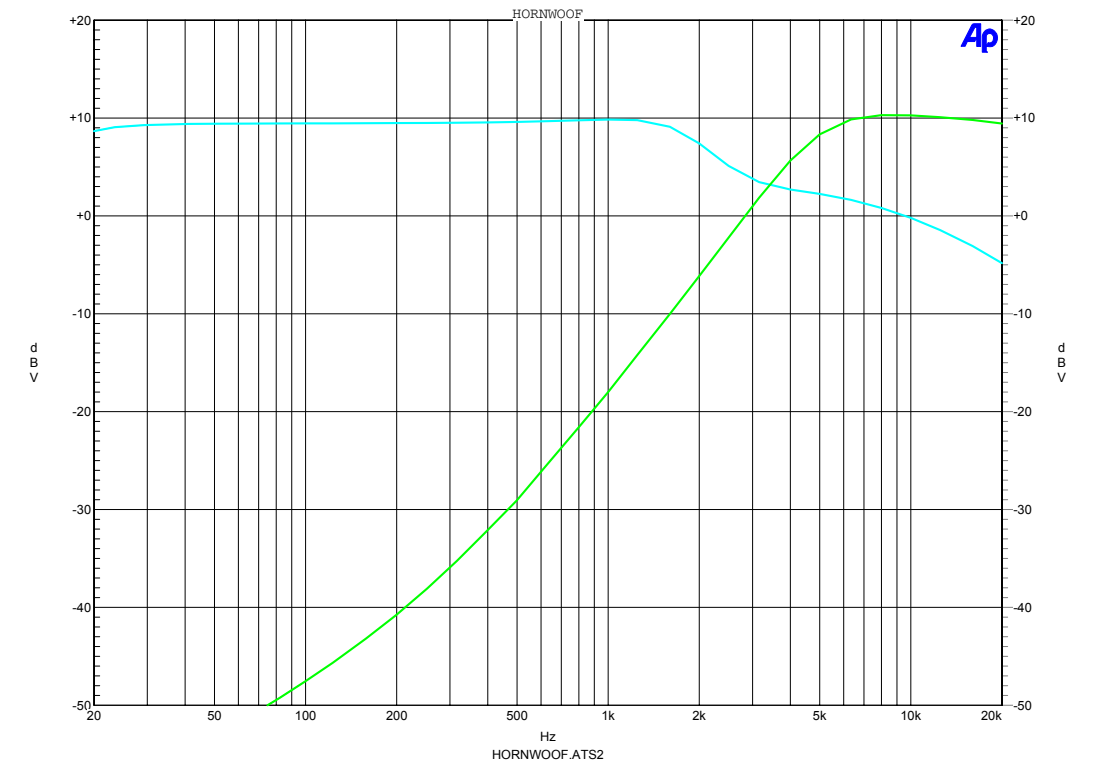
X8000 HISTORY			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JUN-2007	V1.00	DERIVED FROM M593 LS-SUB PCB
2	25-SEP-2007	V2.00	ROTATED ALL THE JUMPERS TO ZERO
3	06-NOV-2007	V8.00	RELEASE IDENTICAL VER. # FOR TC115 AND LS SUB ^S
4	17-SEP-2012	V08	PC8287 - Updated speaker part numbers. - ML
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N
X8000 DRILL HISTORY			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
X8000 PENDING CHANGES			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	PC#	PENDING CHANGE	
1	PC	X	
2	PC	X	
3	PC	X	
4	PC	X	
5	PC	X	
6	PC	X	

*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY



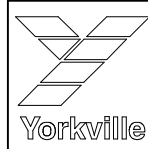
Yorkville Sound

06/05/07 14:51:28

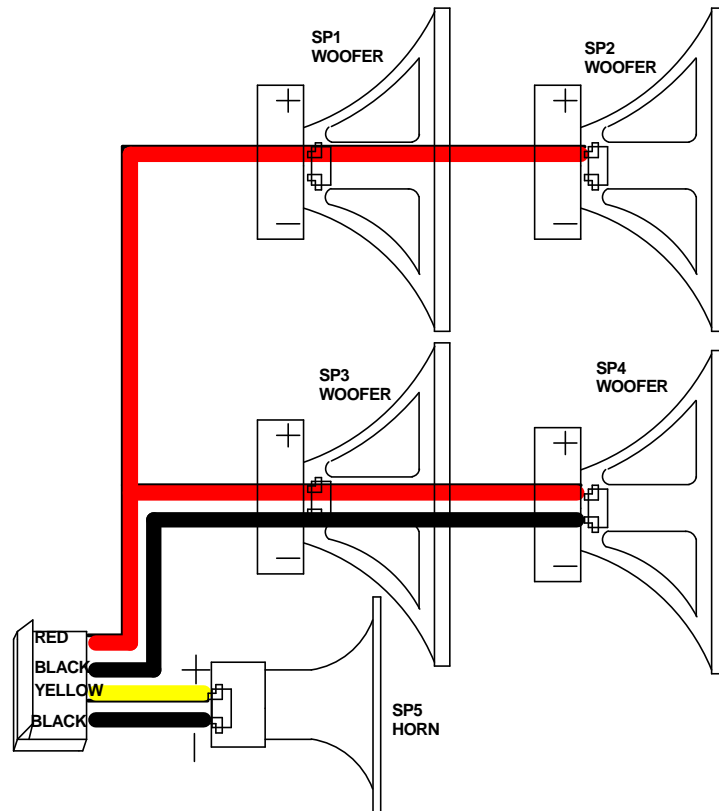
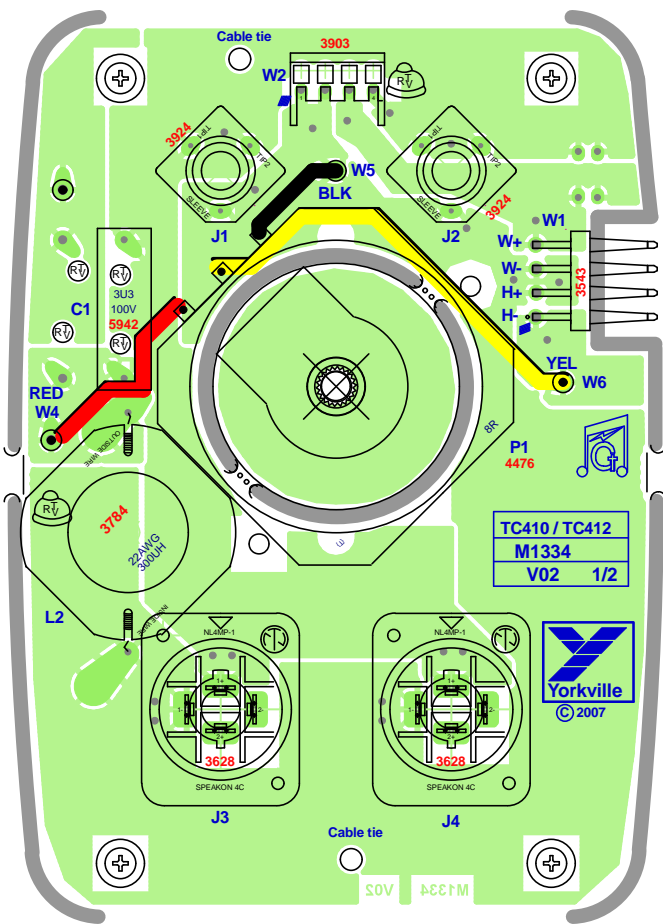


M1334 HISTORY			
MODEL(S):- TC410			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-08-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	FEB-04-2016	V02	DOUBLE SIDED PCB.
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS			
MODEL(S):- TC410 M1334 {TITLE}			
REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P1	HF LEVEL	4476	8619
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K

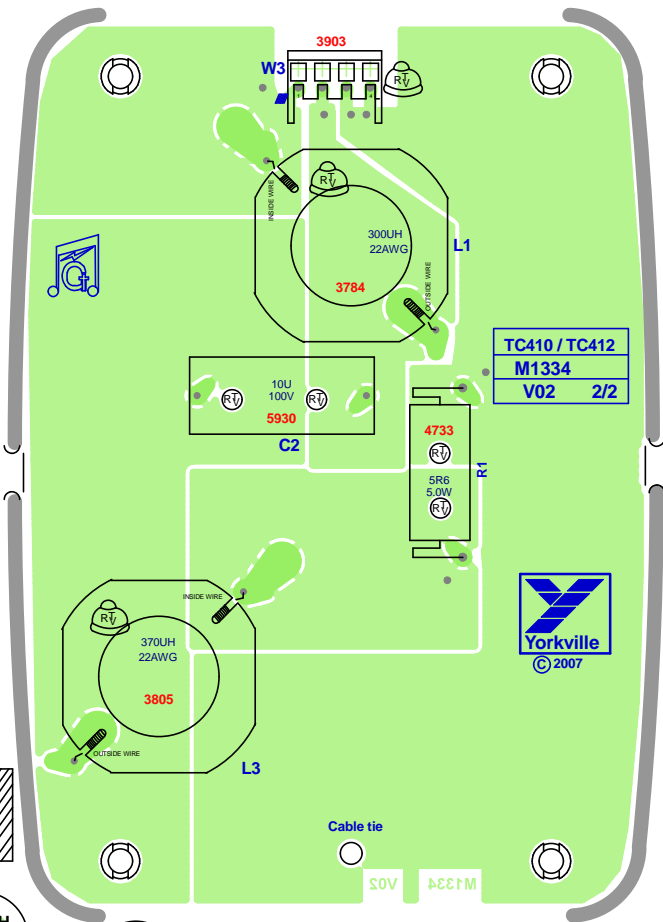


Product TC410		
Sheet1	PCB# M1334	Sheet 1 of 2
Date: Fri Feb 05, 2016	Rev: V02	YsType: YsType
Filename: M1334V02sch.sch2006		



	TC410	QTY	TC412	QTY
WOOFER	#7474 10" 32R 200WPGM WOOFER	4	#7513 12" 16R 225WPGM WOOFER	4
TWEETER	#7543 1" 8R 40W HORN	1	#7543 1" 8R 40W HORN	1

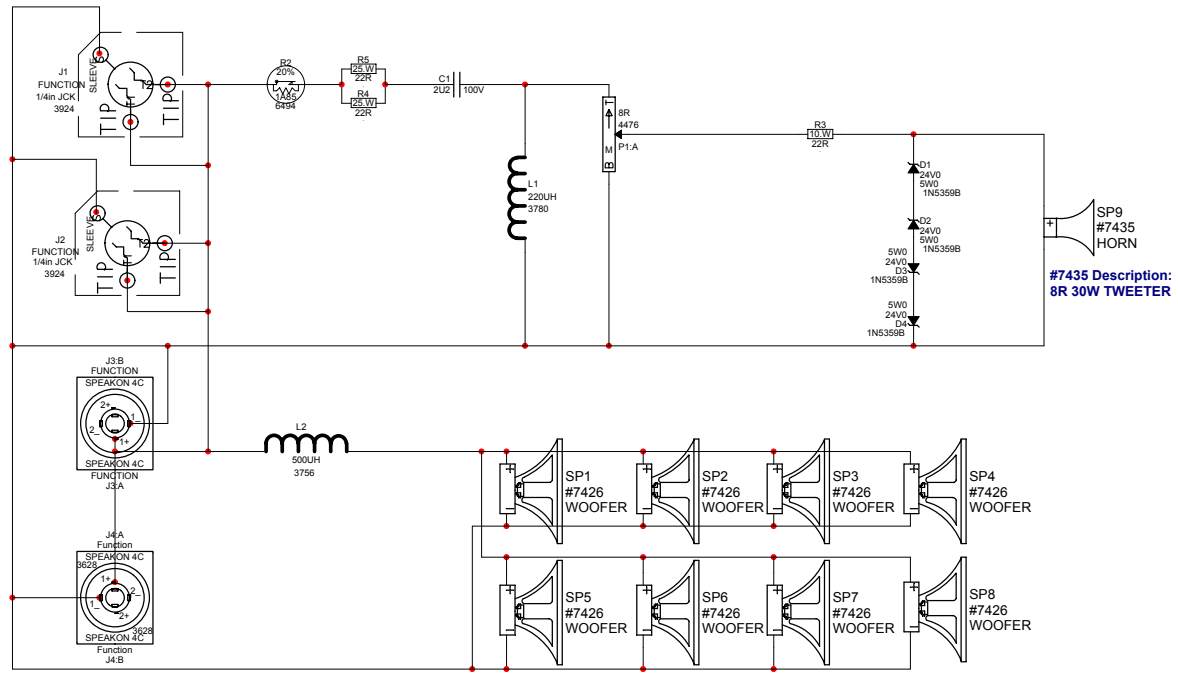
BlankSize - 13800x12800



M1334 V02

TC410 / TC412

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



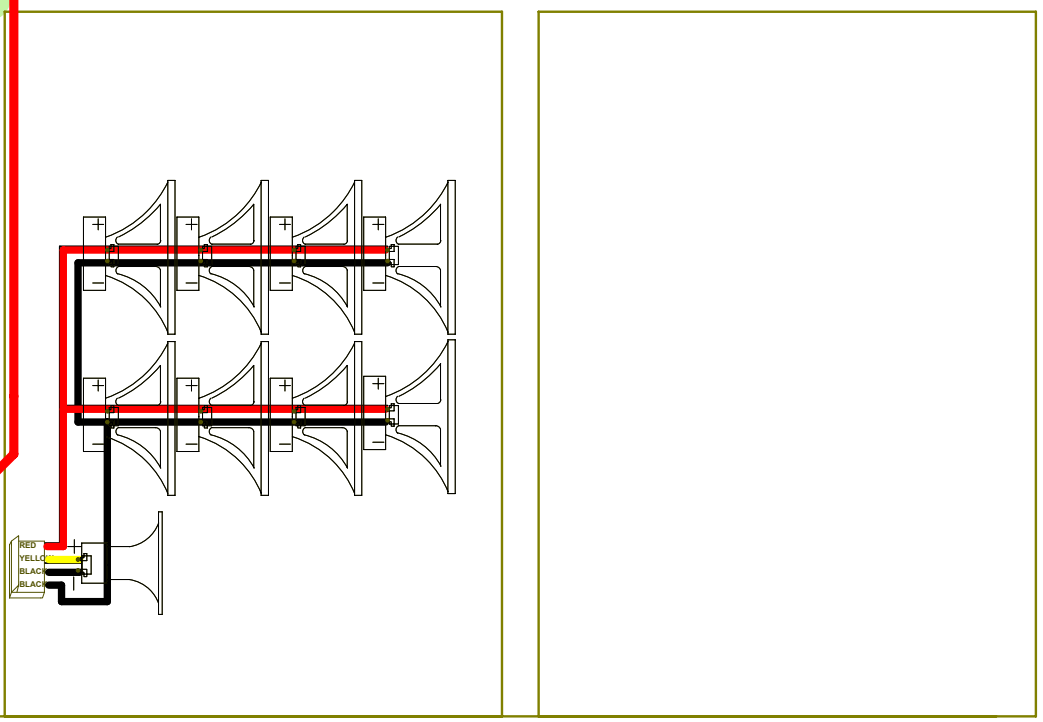
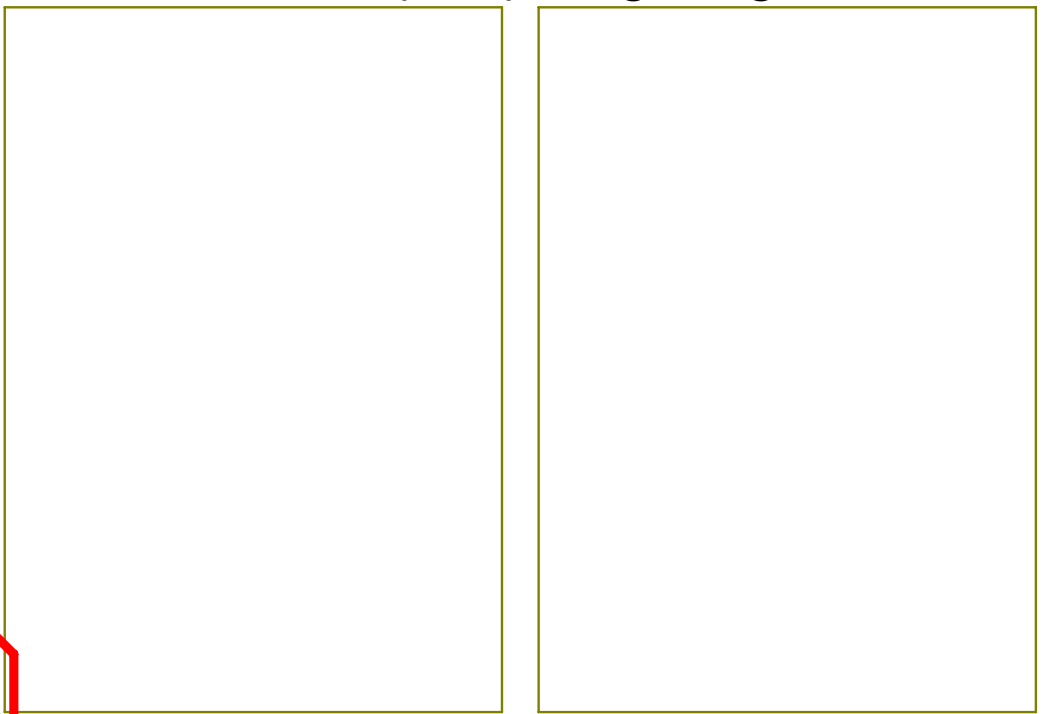
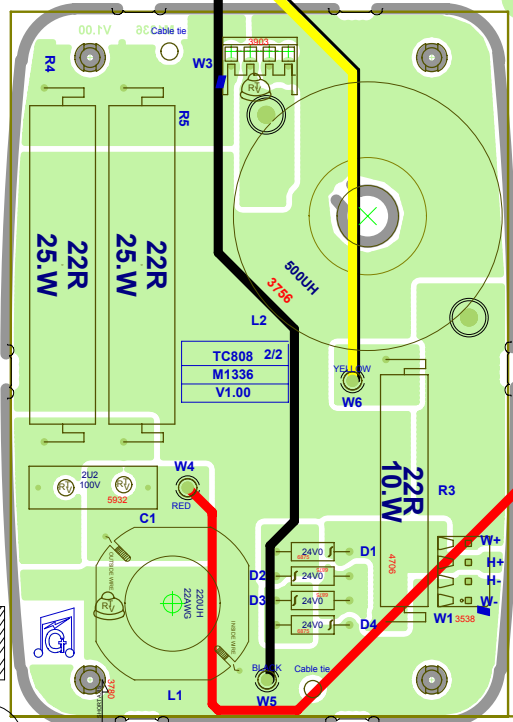
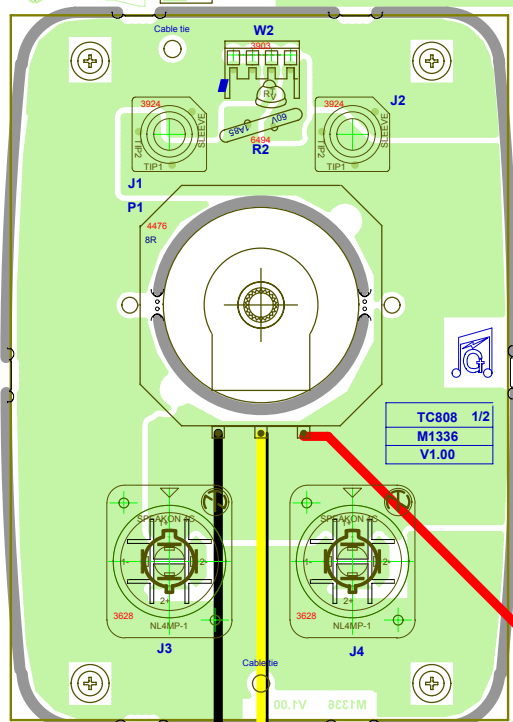
#7435 Description:
8R 30W TWEETER

#7426 Description:
8" 32R 100WPGM

M1336 HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	24-MAY-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N



Product TC808		
Sheet1	PCB# M1336	Sheet 1 of 2
Date: Thu May 24, 2007	Rev:1.00	YsType:YsType
Filename: M1336-1V00sch.sch2002		



- SOCKET
- SOCKET UPSIDE DOWN
- NORMAL
- NORMAL LARGE
- SOCKET WITH DIRECTK
- TAB

CLINCH ORIGIN
INSERT ORIGIN

Pcb Mech
Top Assy
M1336
M1336
V1.00
V1.00

ETCH GUIDE

ETCH GUIDE

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



SEE LAYOUT DIAGRAM

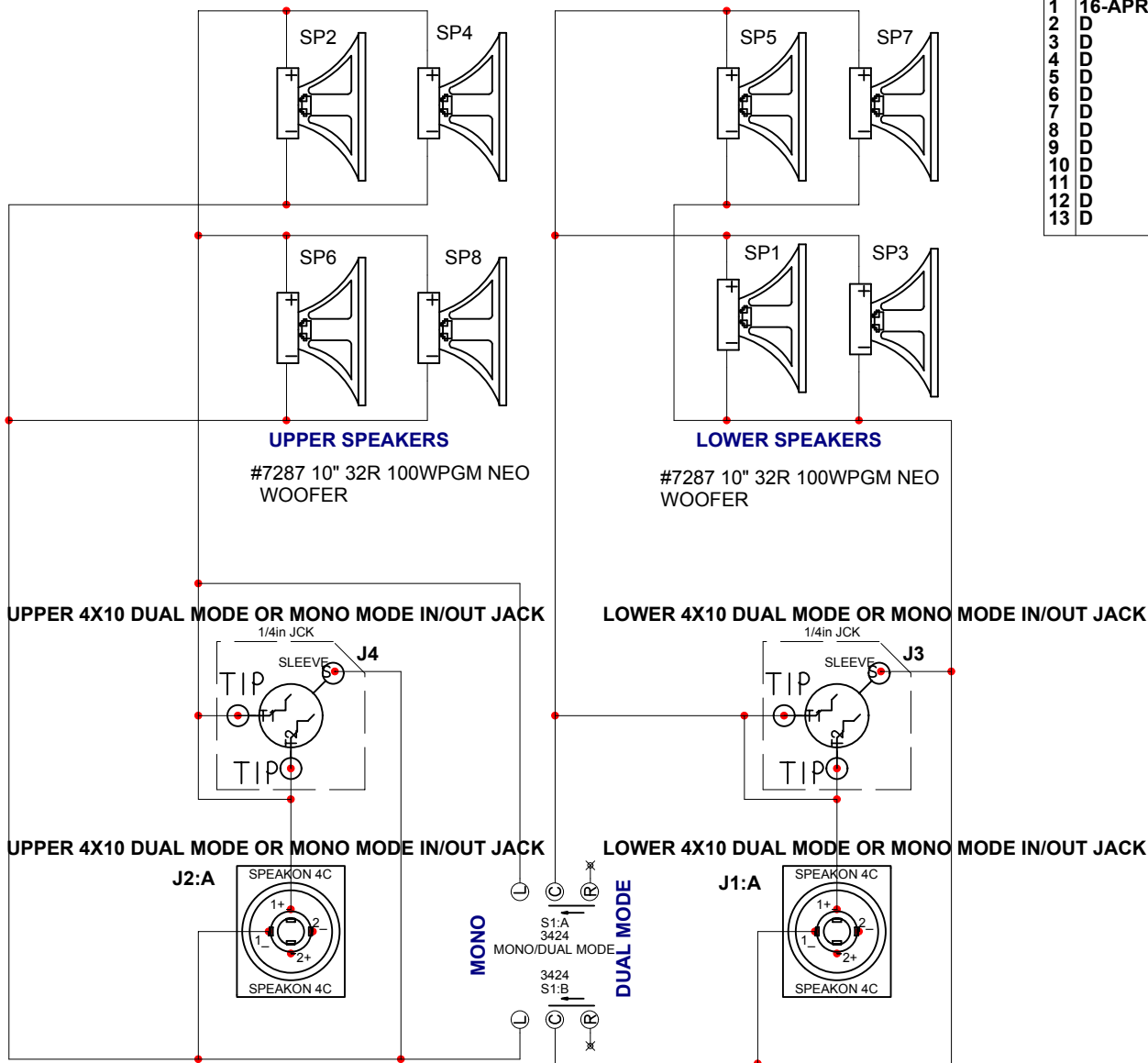


PRODUCTION NOTES

M1336 HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	24-MAY-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

M1336 DRILL HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	APR-27-2007	P2	CORRECT LPAD PATTERN AND DOUBLE ROUTE LINES
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
M1336 PENDING CHANGES			
MODEL(S):-		TC808	
#	PC#	PENDING CHANGE	
1	PC	X	
2	PC	X	
3	PC	X	
4	PC	X	
5	PC	X	
6	PC	X	


*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY

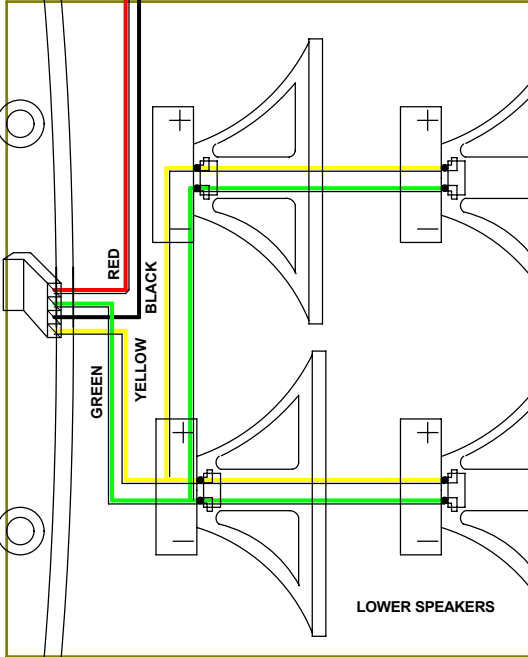
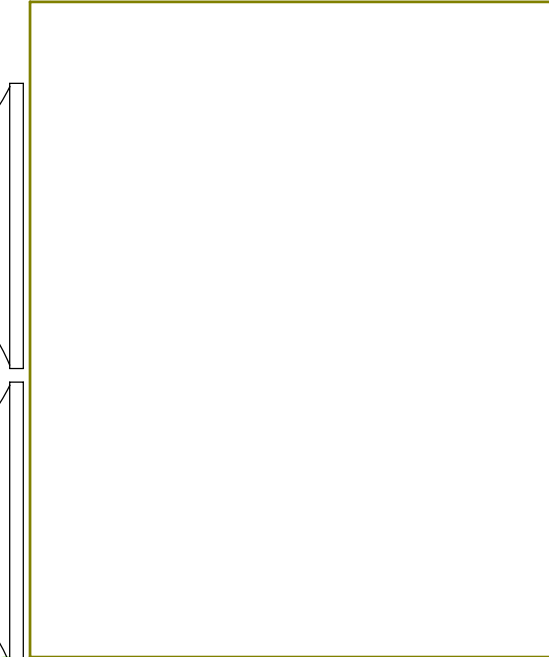
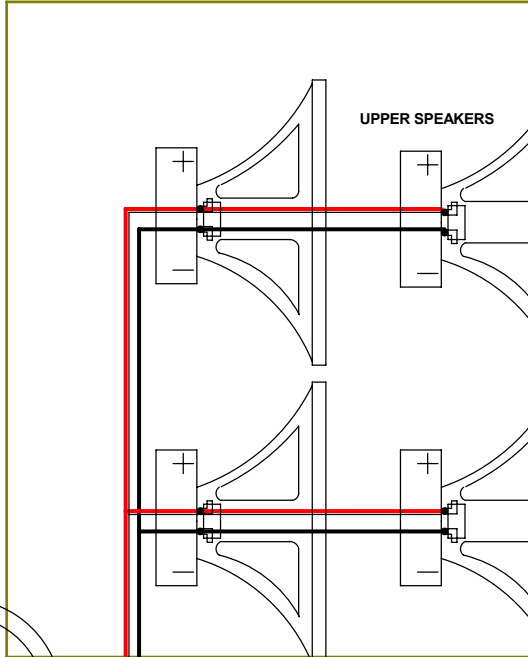
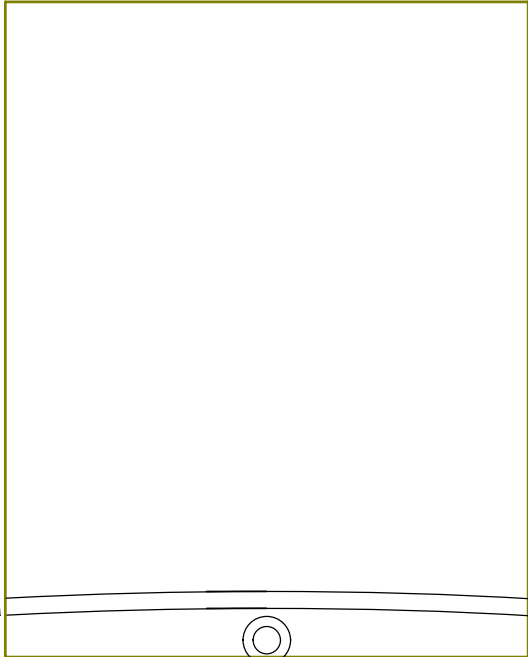


M1337 HISTORY			
MODEL(S):-		TC810	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	1V00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

**MONO MODE: 4 OHM 8X10 CABINET.
(SINGLE AMP)**

**DUAL MODE: TWO INDEPENDANT 8 OHM 4X10 CABINETS.
(TWO SEPARATE AMPLIFIERS, OR STEREO AMPLIFIER)**

	Product TC810	
	PCB# M1337	Sheet 1 of 2
	Date: Mon Apr 16, 2007	Rev: 1V00
	Filename: M1337-TC810-1V00sch.sch2002	



CLINCH ORIGIN
INSERT ORIGIN

- SOCKET
- SOCKET UPSIDE DOWN
- NORMAL
- NORMAL LARGE
- SOCKET WITH DIRECTION
- TAB



SEE LAYOUT DIAGRAM



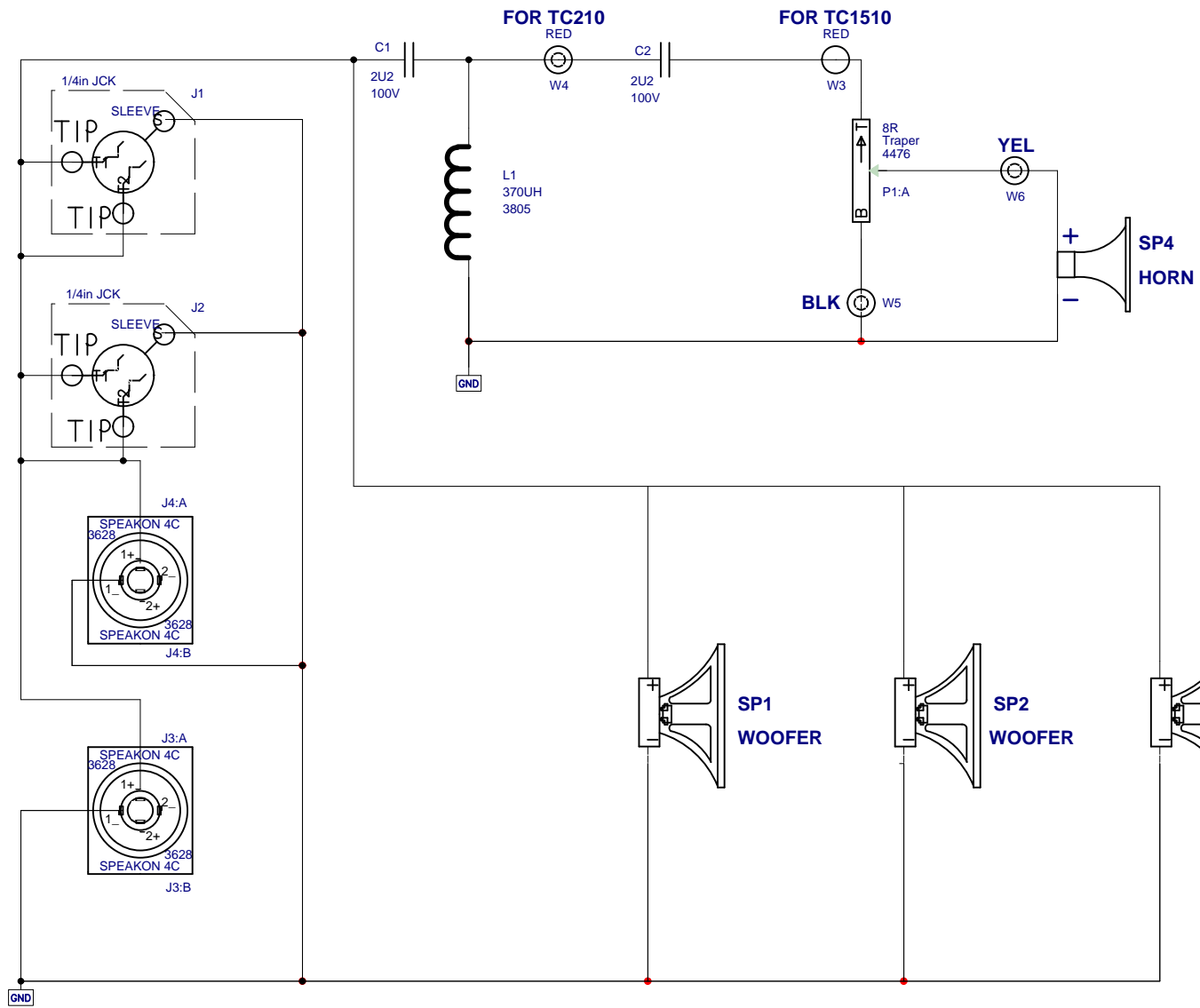
PRODUCTION NOTES

M1337 HISTORY			
MODEL(S):- TC810			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	V00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

M1337 DRILL HISTORY			
MODEL(S):- TC810			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	V01	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
M1337 PENDING CHANGES			
MODEL(S):- TC810			
#	PC#	PENDING CHANGE	
1	PC	X	
2	PC	X	
3	PC	X	
4	PC	X	
5	PC	X	
6	PC	X	

*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY

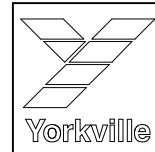
1.



SP4	Model
#7464 4.5" 8R 30W	TC1208
#7573 1" 8R 40W	TC1510

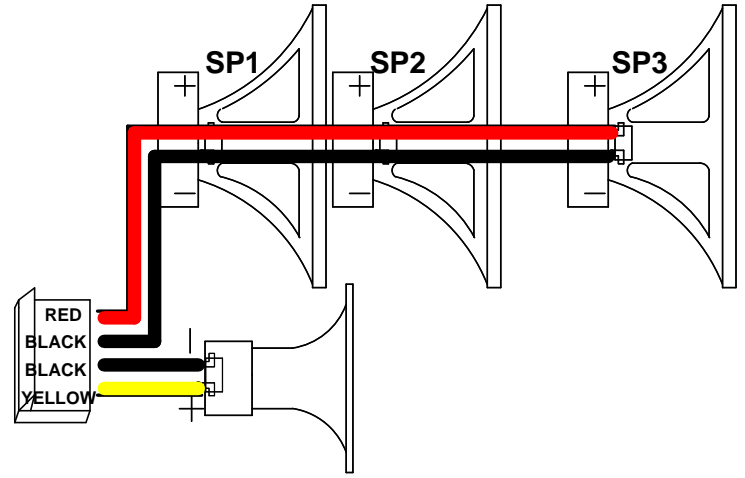
**NOTE: TC1208 AND TC1510,
HORN IS IN PHASE**

SP1	SP2	SP3	Model
#7538 8" 16R 150WPGM	#7538 8" 16R 150WPGM	#7539 12" 8R 300WPGM	TC1208
#7406 10" 16R 150WPGM	#7406 10" 16R 150WPGM	#7336 15" 8R 225W PGM	TC1510



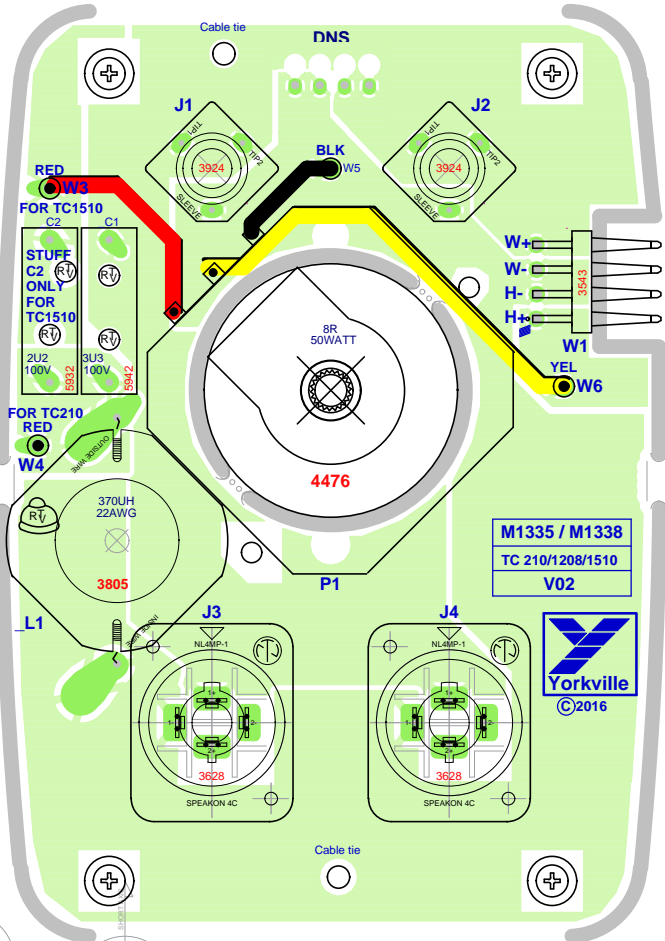
Product TC 210/1208/1510		
M1338	PCB# X1014	Sheet 2 of 2
Date: Fri Apr 08, 2016	Rev:V02	YsType:(Company
Filename: X1014V02sch.sch2006		

	SP1	SP2	SP3
TC1208	8"	8"	12"
TC1510	10"	10"	15"



NOTE: TC1208/1510 HORN IS NORMAL POLARITY

BlankSize - 13825x12850



CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

MCD X1014 V02 TC 210/1208/1510

M1338 TC1208/1510

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



SEE LAYOUT DIAGRAM



M1338 PRODUCTION NOTES

X1014 HISTORY			
MODEL(S):- TC210 / TC1208 / TC1510			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-07-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	26-OCT-2011	.	ADD TC1208 GG
3	06-APR-2016	V02	No eyelets, double sided board.
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

1. TC210: - M1335
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W4

- TC1208: - M1338
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

- TC1510: - M1338
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

2. NOTE THE DIFFERENT VALUE PARTS FOR
 C1, C2, AND L1. SEE MULTI VALUE PARTS TABLE