



18 MA 4

CULOT

Octal 8 broches

CHAUFFAGE

6,3 V 0,6 A

CAPACITES

Grille 5 pF
 Cathode 5 pF

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Tension d'anode	3,5 kV
Tension de grille correspondant à l'extinction de l'image	-21,5 à -42 V
Tension de commande moyenne (valeur de crête) pour un courant de faisceau variant de 0 à 100 μ A	18 V
Tension de commande moyenne (valeur de crête) pour un courant de faisceau variant de 0 à 150 μ A	21 V
Tension de commande maximum (valeur de crête) pour un courant de faisceau variant de 0 à 100 μ A	21 V
Tension de commande maximum (valeur de crête) pour un courant de faisceau variant de 0 à 150 μ A	24,5 V
Dimensions de l'image	105 x 140 mm

MAZDA

18 MA 4

TUBE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE 18 cm
 POUR TÉLÉVISION

NOTES

Le 18 MA 4 est un tube à concentration et déviation électromagnétiques à structure triode et écran blanc.

La valeur indiquée comme tension d'anode doit être considérée comme une valeur minimum et devra être augmentée si on désire une plus forte brillance. On n'oubliera cependant pas que, dans cette catégorie de tubes cathodiques, la puissance à mettre en jeu pour le balayage croît proportionnellement à la tension d'anode ; de toute façon, on évitera de dépasser pour cette dernière la valeur de 4,5 kV.

Une résistance de protection de 25 k Ω environ devra être prévue entre alimentation T.H.T. et anode du tube. D'autre part, il faudra ménager un enroulement séparé et bien isolé pour le chauffage du tube, et relier une extrémité du filament à la cathode.

Pour un réglage de la concentration tel que les lignes de l'image soient invisibles à une distance d'observation égale à 6 fois la hauteur de l'image, la concentration exige environ 450 ampères-tours.

