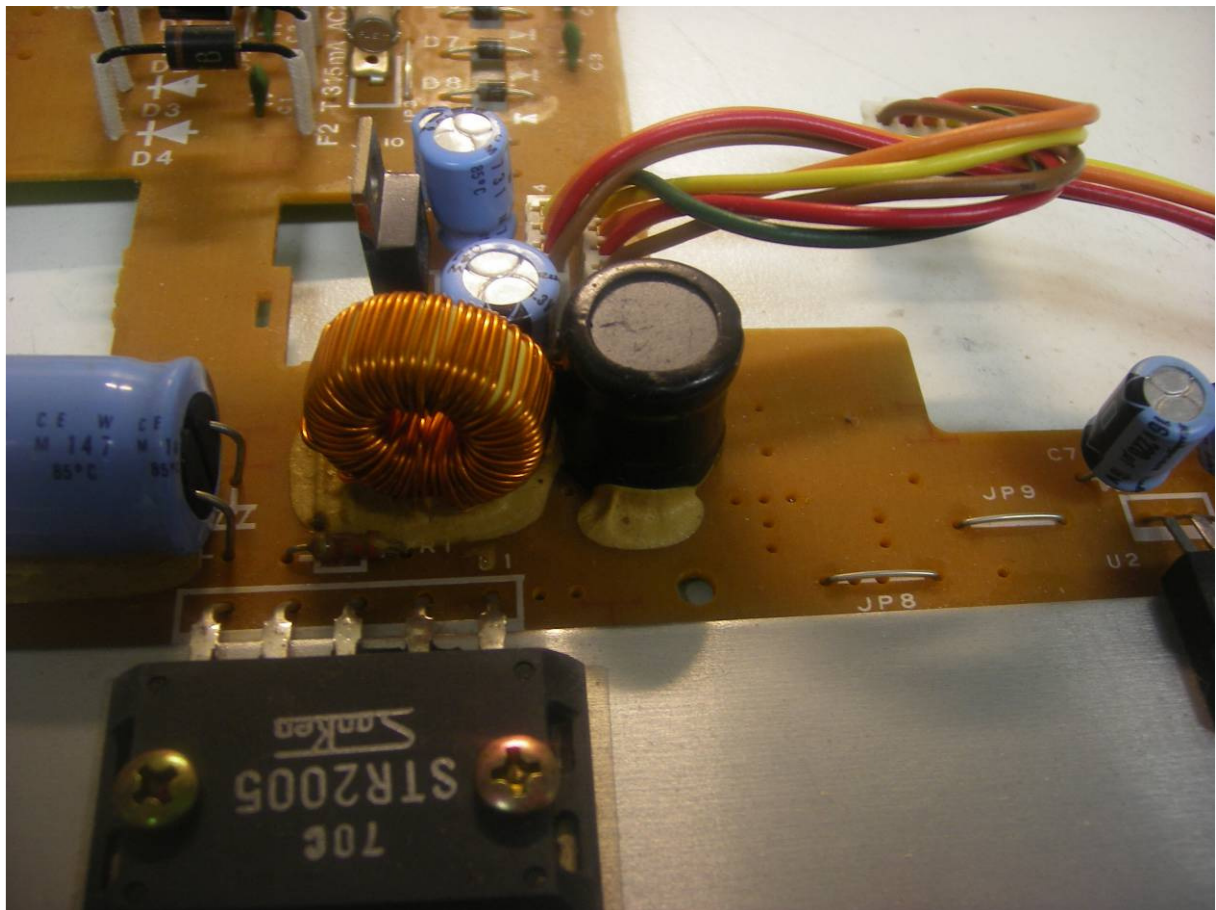


# Diskdrive vervangen Philips NMS 8245

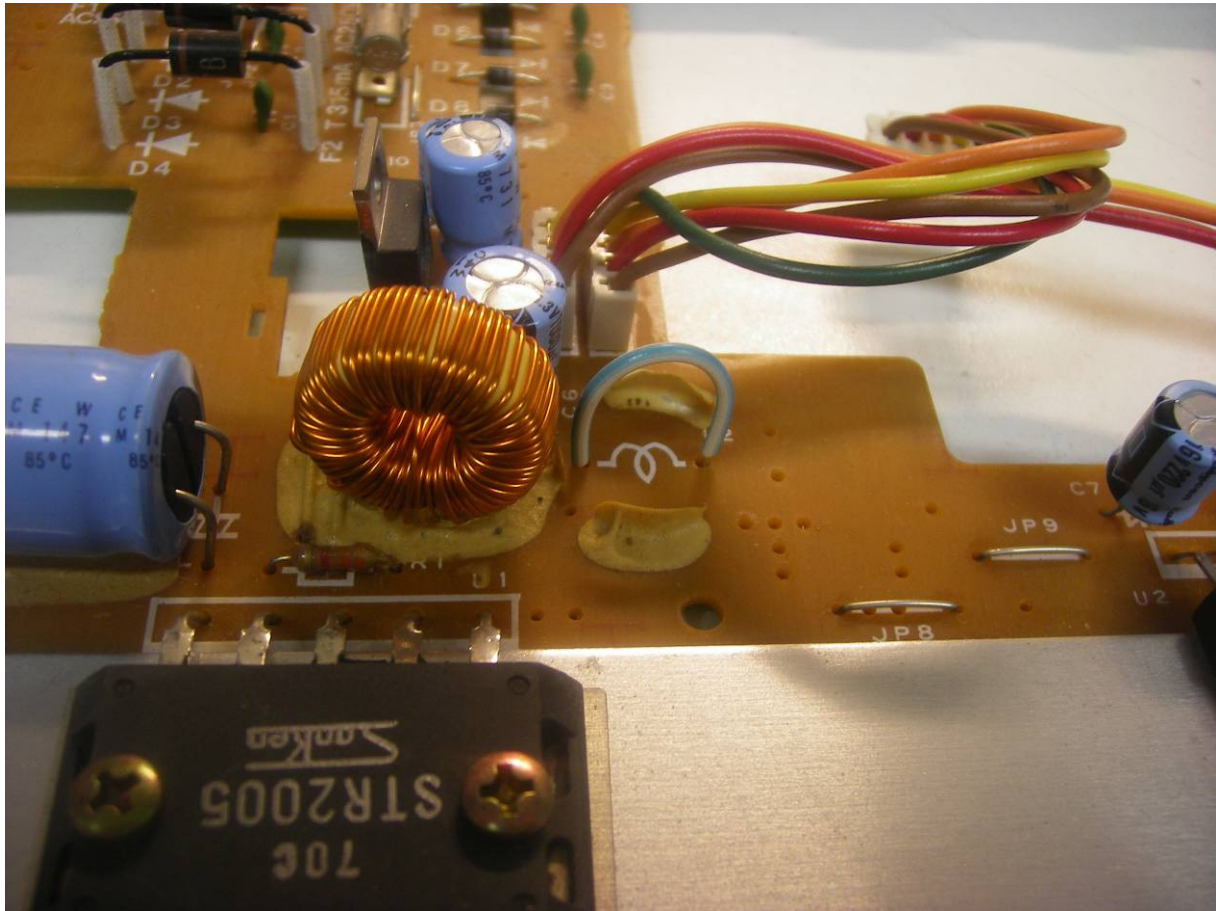
De diskdrive die je nodig hebt moet wel geschikt zijn voor het gebruik op een MSX-computer. Voor het gebruik als A-drive moet deze wel juist ingesteld worden.

De originele diskdrive van de Philips NMS 8245 is voorzien van een 14-polige connector. Ook werkt de originele diskdrive op 12VDC en 5VDC. De vervangende diskdrive heeft een 34-polige connector en werkt alleen op 5VDC. Het vervangen van de diskdrive is redelijk eenvoudig en er zijn behalve de diskdrive geen onderdelen voor nodig.

Doordat de diskdrive alleen op 5VDC werkt, geeft dit storingen welke zichtbaar zijn tijdens het gebruik van de diskdrive. Dit is eenvoudig te verhelpen. Vervang de spoel L2 op de voedingsprint door een draadje.



*Voedingsprint voor de wijziging*



*Voedingsprint na de wijziging*

De volgende stap is het aanpassen van de 14-aderige diskdrive kabel. Door diverse draden om te steken in de connector aan de diskdrive zijde, kan deze rechtstreeks aangesloten worden op de 34-polige diskdrive-connector. De dikke grijze draad komt te vervallen.

Aansluitschema 14-aderige kabel:

<b>Hoofdprint</b>	<b>Diskdrive</b>
1 -----	3
2 -----	8
3 -----	9
4 -----	10
5 -----	11
6 -----	4
7 -----	5
8 -----	(naast 14)
9 -----	1
10 -----	7
11	verwijderen
12 -----	12
13 -----	13
14 -----	14

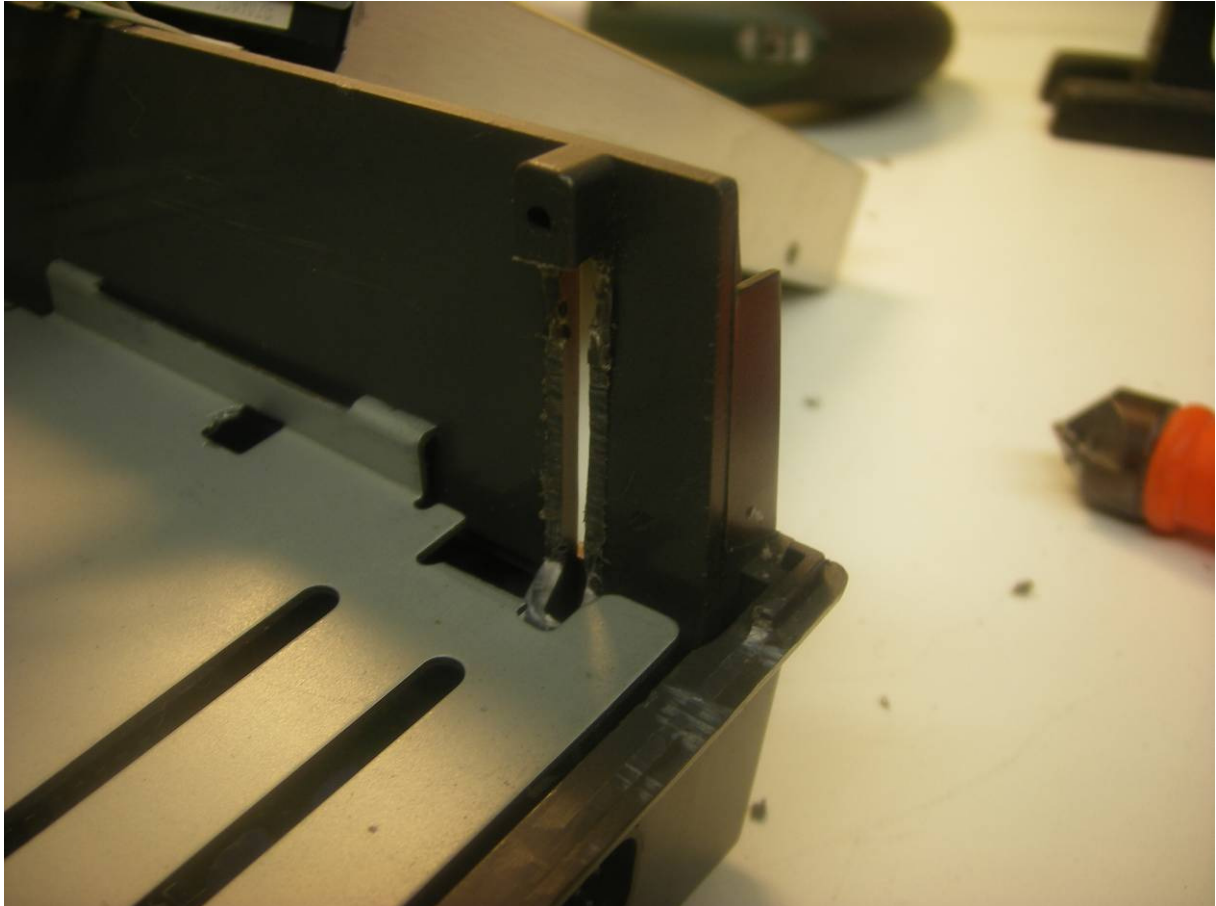


*Links: origineel aangesloten bedrading  
Rechts: gewijzigde bedrading*



*Op deze manier wordt de kabel aangesloten op de diskdrive zonder verloopprint*

De diskdrive past mechanisch niet op de plaats van de originele diskdrive. De diskdrive-bodemplaat kan naar eigen inzicht aangepast worden. Het eenvoudigst is om de nieuwe diskdrive met dubbelzijdig plakband te monteren op de bodemplaat, nadat de originele bevestigingspunten zijn verwijderd. Tevens dient aan de achterzijde van de behuizing ruimte gemaakt te worden.



*Op deze manier is er genoeg ruimte voor de nieuwe diskdrive*