

## S88 naar RJ12 6p6c adaptor.

Omdat mijn modelspoorbaan uit modules bestaat en deze moet worden voorzien van S88 terugmeldcontact-decoders, moet er ook een mogelijkheid zijn om de S88 TMCdecoders door te koppelen.

De "flatcable" (platte kabel), welke wordt meegeleverd, mag i.v.b. storings van buitenaf niet te lang zijn.

De platte kabel geeft kans op storings wanneer deze op een andere manier zouden worden verlengd.

Na veel te hebben rondgevraagd, ben ik met behulp van diverse mensen met diverse ervaringen tot een oplossing gekomen.

Ik wist een adres waar ik deze adaptors kant en klaar kon kopen, maar het blijkt dat deze A: niet meer te lveren zijn en B: ook niet meer worden geproduceerd, dus heb ik besloten om ze dan maar zelf te gaan maken.

D.m.v. afbeeldingen zal ik u laten zien hoe ik te werk ben gegaan.

Hieronder het boodschappenlijstje. (ik plaats hier de omschrijving en bestelnummers, de hoeveelheid is aan u).

Bestellingen van onderstaande materialen zijn gedaan bij Conrad Electronic.

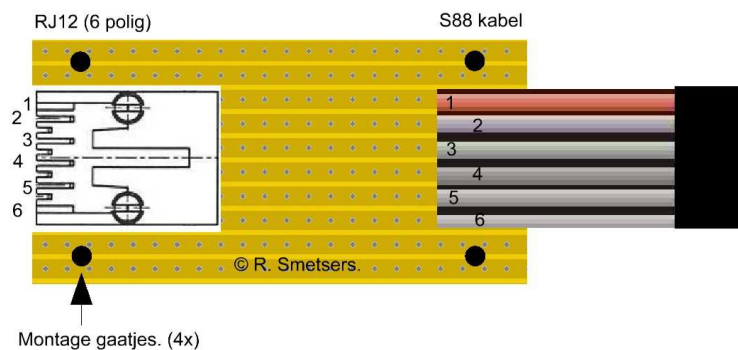
Epoxy-platte 160 x 100 (experimenteer printplaat) Best.Nr: 52 74 27.

Modulairbus 6 polig Best.Nr: 71 61 36.

Modlairplug RJ12 6P6C P 128 Best.Nr: 73 85 97.

Afgeschermd Data Kabel 6 x 0.14 Best.Nr: 60 87 69

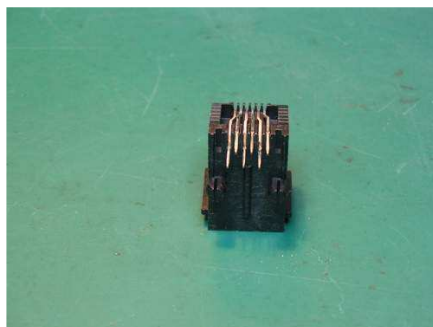
## Verbindings systeem voor modulaire Modelbanen.



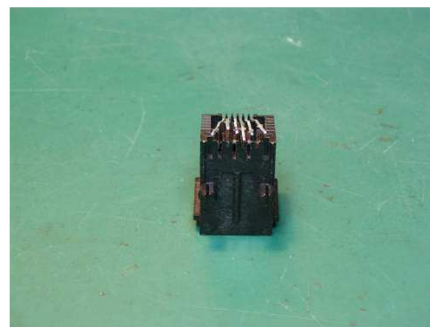
Aanvang van de bouw.

Men neemt 1 modulairbus.

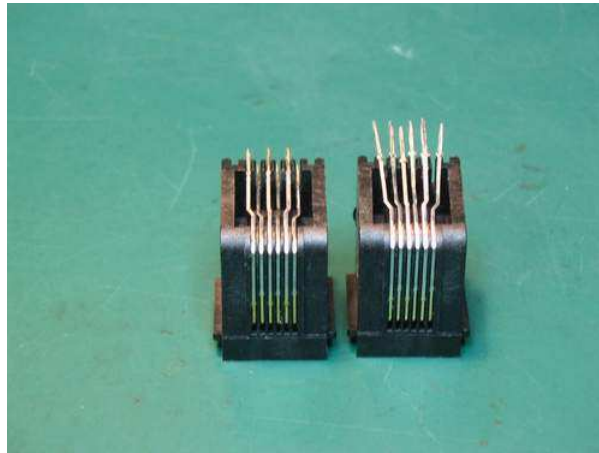
Omdat de aansluitpennen, welke in de print moeten, niet op de goede maat zitten (2,54) zullen deze uit de bus moeten worden verwijderd. Doe dit behoedzaam anders is de bus niet meer bruikbaar.



Voor.

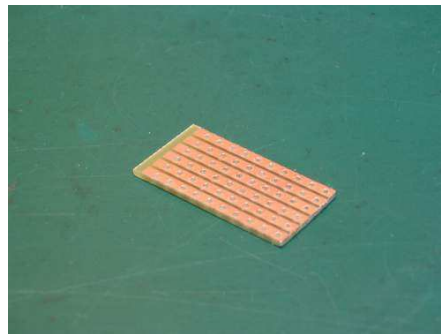


Na.

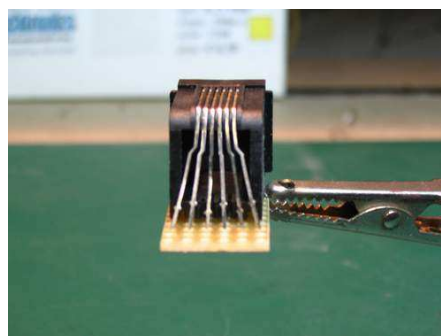


Hier ziet men het verschil en wat de bedoeling is.

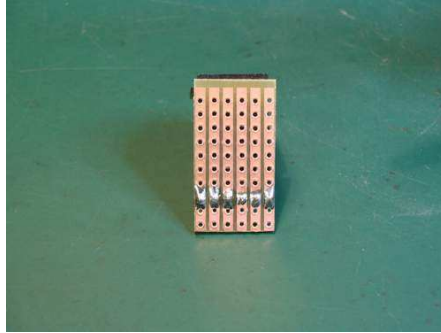
Vervolgens neemt men de experimenteerplaat en zagen daar een deel uit van 10 x 6 gaatjes. Wanneer men deze iets groter wilt houden is men daar natuurlijk vrij in.



Vervolgens buigt men de losse pennen voorzichtig een beetje op maat zodat deze makkelijk in de gaatjes gaan waar de “pennen” doorgevoerd moeten worden.



Nadat de pennen zijn doorgevoerd dient men wel even te controleren dat zij onderling geen sluiting maken of kunnen maken en vervolgens worden ze vast gesoldeerd.



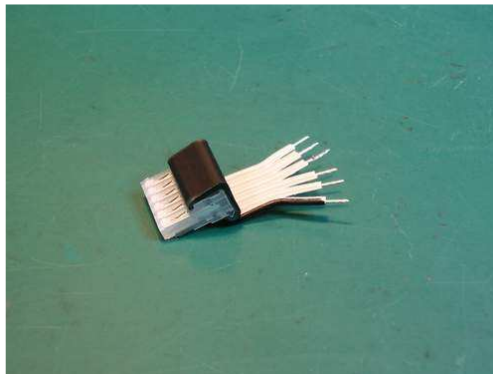
De bus is gesoldeerd.

Vervolgens neemt men de bijgeleverde “flatcable” van de S88 en knippen deze op een goede, werkzame lengte af.



Afgeknipt en voorbereid om te “strippen”.

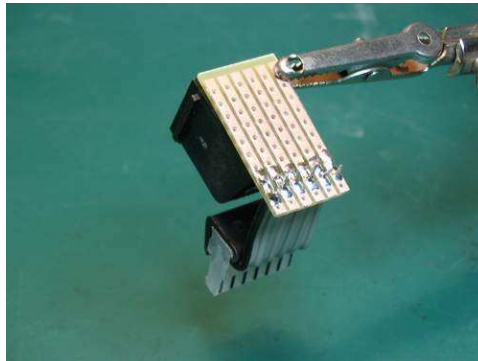
Vervolgens worden de “ingeknipte” draadjes netjes gestript.



Gestript.

De uiteinden hoeven niet te worden voorvertint met soldeertint.  
Deze zijn stug genoeg om ze door de gaatjes van de print te voeren.  
Bij voor-vertining worden zij te dik van diameter en passen niet meer door de gaatjes van de print.

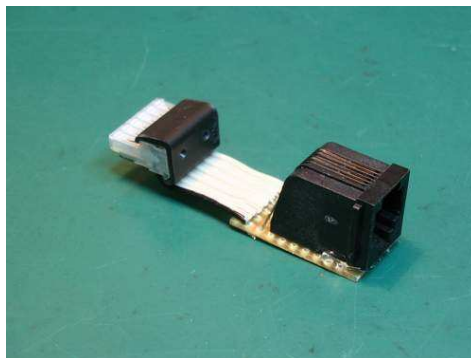
Voer de draadkernen door de print en soldeer deze vervolgens vast.  
**NOTE:** Let goed op dat de “flatcable” niet ondersteboven vast gesoldeerd wordt.



Kabel is vast gesoldeerd.

Vergeet na het solderen niet de restant draadjes weg te knippen.

Als alles goed is gegaan hebben wij nu een adaptor waarbij, met gebruik van de genoemde Datakabel, grote afstanden tussen de diverse S88 TMC-decoders onderling kunnen toepassen zonder storingen van buitenaf.



S88 naar RJ12 6P6C adaptor.

Op de volgende pagina nog even iets over de te maken kabel.

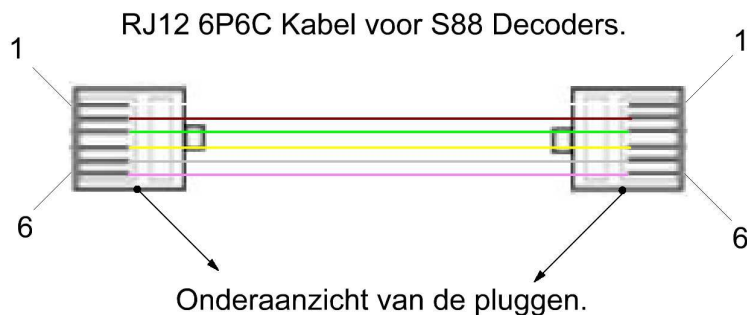
De S88 TMC-Decoders dienen ook nog onderling verbonden te worden.

Men neemt hier RJ12 6P6C pluggen voor.

De kabel wordt 1 op 1 aangesloten.

Let op dat er geen draden worden verwisseld.

Naar ik aanneem zal de afbeelding voldoende uitleg geven.



*Kleuren draden: 1= Wit, 2= Bruin, 3= Groen, 4= Geel, 5= Grijs, 6= Violet.*

Veel gemak en een ongestoord modelspoor plezier toegewenst met deze adaptor.