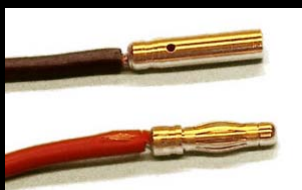


DOUBLE PLUG GOLD STEKKER



De dubbelplug gold stekker is een van de beste stekker systemen voor elektrische verbindingen waar hoge stromen doorheen lopen. Vaak worden de standaard norm stekkers gebruikt, zoals ze standaard aan accu's en regelaars zitten. Deze zijn echter niet geschikt voor de zeer hoge stromen welke een elektro model trekt. Dat deze stekkers niet goed zijn merkt men aan het warm worden van deze stekker verbindingen, soms zelfs worden ze zo heet dat het plastic smelt!



Het dubbelplug gold stekker systeem bestaat uit een speciale stekker pen (male), welke in een bijbehorend buisje (female) gestoken kan worden. de verbinding die zo ontstaat mag 10 x meer stroom verwerken als de normale standaard stekker (vergeleken met een nieuwe stekker). Daarbij wordt de werking van deze stekkers niet minder na veelvuldig in- en uitelkaar steken, terwijl de standaard stekker na 5 tot 10 keer gebruik al gammel wordt!. Een stekkers set bestaat uit 2 hulzen waar 1 male en 1 female stekker in kan, en 2 male en 2 female stekkers. Hiermee kun je een stekker systeem

opbouwen wat niet omgepoold kan worden. Alleen bij het monteren zou het fout kunnen doen, dus wel goed opletten hoe je het monteert.

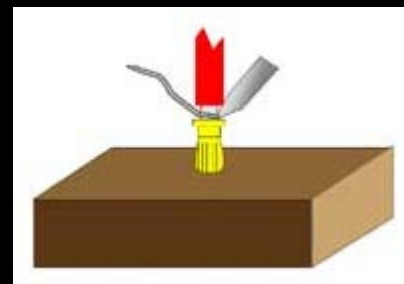
MONTAGE DOUBLE PLUG GOLD STEKKER

De montage van de stekkers en contra buisje aan de draad gaan op dezelfde manier

Het is het handigste om b.v. een blokje hout te nemen, en daar 2 niet te diepe gaatjes in te boren, één waar het busje in past, en één waar de plug in past, zodat je je handen verder vrij hebt om goed te kunnen solderen. Gebruik een soldeerbout met voldoende grote punt, die voldoende snel warmte aan je werkstuk doorgeeft. Duurt het solderen lang, en is de tin na het solderen dof van uiterlijk, is je soldeerbout niet warm genoeg. Een goede soldeerverbinding glimt als je klaar bent.

Montage gaat als volgt.

Er is geen vaste plus en min codering, je moet dus zelf een volgorde maken, en die ook door het hele systeem hetzelfde houden. Daarmee moet je rekening houden met het feit dat als je vanaf de accu de plus aan het buisje monteert, je bij de contrastekker daarvoor, dus aan je lader en je regelaar, de plusdraad juist aan de male stekker bevestigd. Op die manier kan het nooit mis gaan als je de complete stekker in elkaar schuift



Begin met de **accu**:

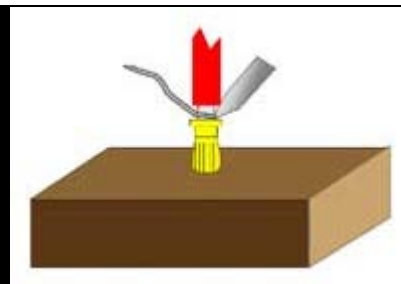
De plus draad gaat aan een buisje (female), de min draad aan een plug (male).

Kijk eerst even naar de constructie van de stekkerhuls: deze heeft een dik gat en een dunner gat. In het dunne gat past tamelijkstrak het buisje (female), in het grotere gat past de male stekker met gemak.

Nu moet je eerst de bedrading op je juiste manier door de stekkerhuls steken, voor je de gold stekkers aan de draden soldeert. Achteraf, als de stekkers eenmaal

gesoldeerd zijn, kun je de stekkerhuls niet meer op zijn plaats krijgen

Als de stekkerhuls over de draden geschoven is, haal je +/- 4mm van de isolatie van de draad weg. Smelt nu wat tin aan in de holle ruimte aan de achterkant van de stekker, en doe de draad erin. Eventueel kun je nog wat extra tin toevoegen, tot de draad goed vast zit, waarbij je wel moet voorkomen dat er tin over de stekker heen puilt, want dan past de stekker straks niet goed meer in de huls. Dit moet je doen voor beide draden die aan de stekker komen



Als de beide



stekkerpoten afgekoeld zijn, kun je de huls er overheen schuiven. Vlak voor het einde gaan de poten van de stekker niet verder meer, en blijven ze een stukje uit de stekkerhuls steken.

Met b.v. een waterpomptang of een bankschroef kun je nu de stekkers een klein stukje doordrukken, heel voorzichtig, en niet te ver. Als het goed is komen de uiteinden van de goudstekkers precies gelijk te liggen met het einde van de huls

De stekkers voor de regelaar en het laadsnoer worden op dezelfde manier gemonteerd, waarbij je alleen op moet letten dat de plus en de min andersom komen als bij de accu aansluiting, dus de plus aan het buisje en de min aan de plug.



Als je alles goed hebt gedaan, en je houdt de stekkers van de accu en de regelaar voor elkaar, zoals ze straks in elkaar gedrukt gaan worden, dan moeten de rode en de zwarte draden op elkaar aansluiten. Pas als je zeker weet dat je het goed gedaan hebt, en de draden niet gekruist tegenover elkaar komen, mag je de stekkers in elkaar steken.