**Choix des composants**

Pour la structure de protection, on a choisi 2 diodes Schottky avec une tension de seuil Vf=0.6V on aura donc Vftot=2\*0.6=1.2v. Sachant que notre bloc de pile chargé nous offrira une tension de 6.5V environ, et que notre Pic accepte maximum 5.5V donc avec les deux diodes on aura 6.5-1.2=5.3V environ donc OK.

RS :

Diode CMS STMicroelectronics, 3A, 60V, D0-214AA(SMB) (5 unités prix :2.60$)

Code commande RS : 486-2723

Référence fabricant : STPS3L60U

Une image contenant table

Description générée automatiquement

https://fr.rs-online.com/web/p/redresseurs-et-diodes-schottky/4862723/

Pour les Connecteurs, on va partir sur des connecteurs détrompés (11 male) :

2.54mm Pitch SL Insulation Displacement Connector Assembly, Female, Single Row, Version G, Positive Lock, Wire Size 22 AWG, 0.38µm Gold (Au), 2 Circuits 🡪 MOLEX

Part Number :14-56-7027 / series :70400 / EngineeringOldPN : A704002976

Une image contenant objets métalliques

Description générée automatiquementUne image contenant objets métalliques

Description générée automatiquement Mouse :

No Mouse : 538-14-56-7027

No Fabricant : 14-56-7027

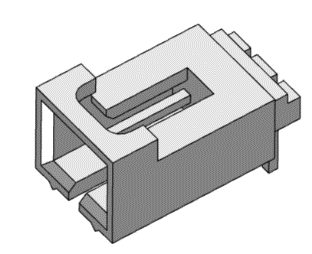
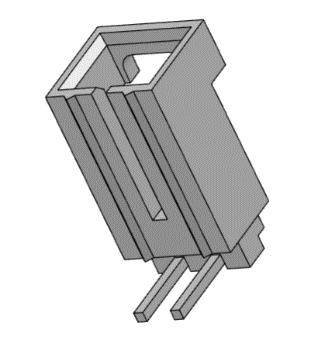
Fabricant : Molex

Prix 0.548 € unité

<https://www.mouser.fr/ProductDetail/Molex/14-56-7027?qs=W6FIH8d5%2F%2F1slLz7JU4Z2g%3D%3D>

Pour les Connecteurs, on va partir sur des connecteurs détrompés (11 female) :

2.54mm Pitch SL Header, Low Profile, Single Row, Right Angle, 3.05mm Pocket, Shrouded, 2 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating, Tin (Sn) PC Tail Plating 🡪 Molex

Part Number : 705530001 / Series : 70553

Mouse :

No Mouser : 538-70553-0001

No fab : 70553-0001

Fab : Molex

Prix : 0.628 € unité

<https://www.mouser.fr/ProductDetail/Molex/70553-0001?qs=tYx%252BZc2nXqqznXDBRnwLig==>