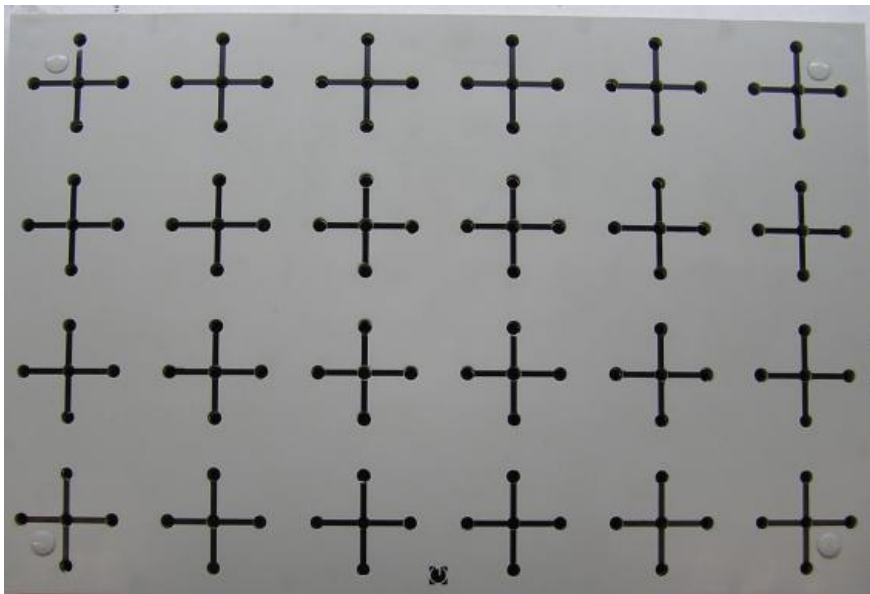


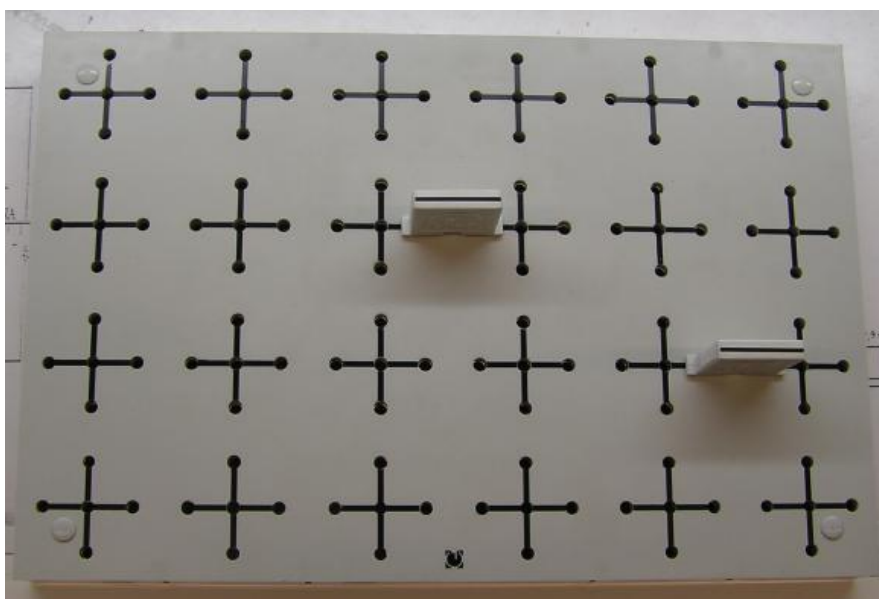
## APÈNDIX A

### TAULER DE CONNEXIONS

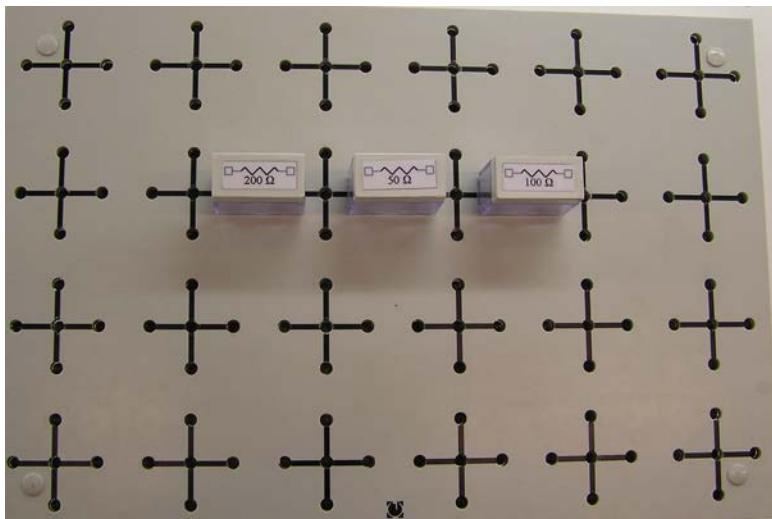
Els taulers de connexions que utilitzareu al laboratori ens permeten muntar de forma clara i senzilla circuits elèctrics, tot emprant diferents elements consistents en ponts (o clavilles) i capses amb endolls on s'han disposat elements com resistències, potenciòmetres, condensadors, díodes, transistors, etc. Els taulers tenen dues cares, de les que, per comoditat, utilitzarem la que presenta grups de 5 alvèols en forma de creu, tal com s'indica a la figura.



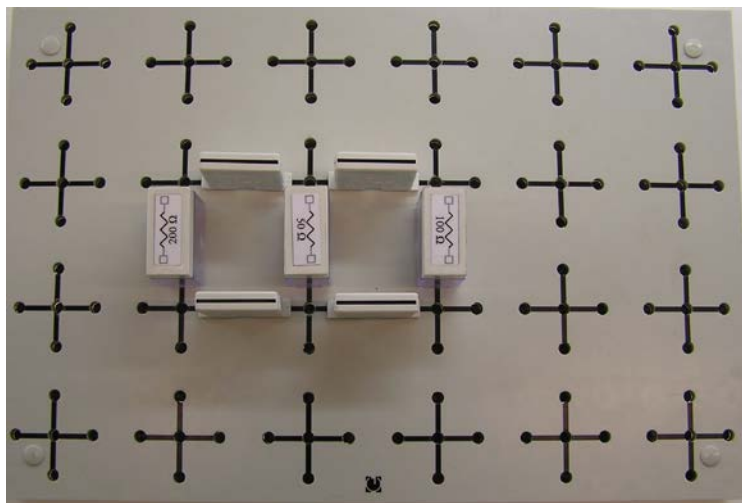
Els alvèols de cada grup estan connectats internament tot presentant una resistència molt petita ( $5\text{ m}\Omega$ ) i una capacítància de com a molt  $2\text{ pF}$ . Per connectar diferents grups d'alvèols s'utilitzen ponts de resistència negligible, tal com s'indica a la figura.



A les següents figures es mostren exemples d'associació de tres resistències en sèrie,



, en paral·lel



i la combinació d'un grup de tres resistències que estan connectades en paral·lel, que s'associen en sèrie amb altres dues.

