

# Prototype circuit board with power and ground rails.

#### Features

- *PowerBoard* has interleaved power and ground rails to easily distribute power to your circuits.
- The general purpose strip board circuit pattern with 6 holes per strip is good for general purpose analog and digital use.
- 0.1" hole spacing for DIP integrated circuits and headers.
- Standard single height (3U) Eurocard/VME size. Many off the shelf enclosures and card cages are available
- Accepts a 96 pin DIN-41612 VME connector for backplane or board-to-board connections. Holes for ejector latches. Rows 1 and 3 are routed to separate pads. Row 2 is unconnected.

#### • Drilled holes for ejector latches.

## **Specifications**

- Etched FR4 glass-epoxy circuit board.
- Single sided, 1oz/ft<sup>2</sup> copper, tinned for easy soldering.
- Holes are drilled on 0.1" (2.54mm) centers.
- 0.037" (0.94mm) holes sized for ICs or square post headers.
- 38 x 62 holes
- 3.9" wide, 6.3" long, 1/16" thick (100 x 160 x 1.6mm).

### Order Part# POW3U

			• •			•			• •		
			• •			•			• •		
	0										
			• •			•			• •		<b>000</b> 0 §
			• •			•			• •		
			• •			•			• •		<b>000</b>
			• •			•			• •		00004
•••••			• •			•			• •		
•••••			• •	• • • • • •		•			• •		0000
•••••••			• •	•••••	•••••	•	• • • • • •	•••••	• •	•••••	
•••••••••••			• •	•••••	• • • • • •	•	• • • • • •	•••••	• •	• • • • • •	<b>000</b> 0
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		$\cdots$	• •	•••••	• • • • • •	•	• • • • • • •	•••••	•••		0000
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • •	•••••	• •	•••••	• • • • • •	•	• • • • • •	•••••	• •	• • • • • •	<b>0000</b>
•••••••••••	• • • • • •	$\cdots$	• •	•••••	•••••	•	• • • • • •	•••••	• •	•••••	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • •	••••••	• •	•••••	••••	•	• • • • • •	•••••	•••	• • • • •	
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • •	$\cdots$	••	•••••	• • • • • •	•	• • • • • •	•••••	• •		
			•••		• • • • • •	•	• • • • • •	•••••	• •		
							•••••		• •		
	•••••							•••••	• •		
								•••••	• •		
				•••••				•••••	• •		
								•••••	•••		
				•••••					••••		<b>ာ</b> ္ရေန႔
									•		
		•••••							:		
				•••••							
											9009
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
									• •		
			_			-					
						-			• •		

**BusBoard Prototype Systems - Built for designers** www.BusBoard.net sales@busboard.net

## Board Layout (actual size)