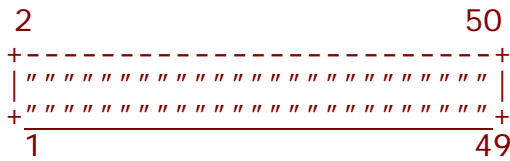
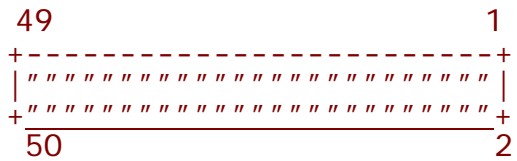


CONECTOR DE CARTUCHOS DO MSX / BUS EXPANSION (EXPERT)

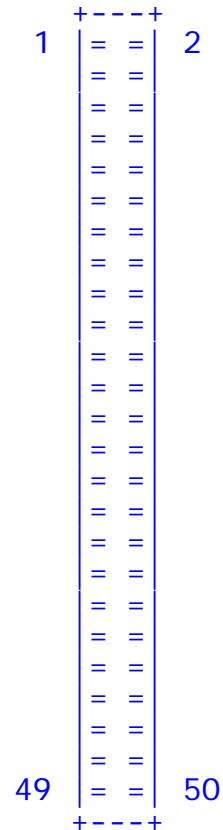
MSX SLOT
(Vista Frontal)



EXPERT BUS EXPANSION
(Vista Traseira)



- | | |
|----------------|-----------------|
| 1: > /CS1 | 2: > /CS2 |
| 3: > /CS12 | 4: > /SLTSL |
| 5: * RSV(N. C) | 6: > /RFSH |
| 7: > /WAIT | 8: > /INT |
| 9: > /M1 | 10: > /BUSDI R |
| 11: > /IORQ | 12: > /MEMQ |
| 13: > /WR | 14: > /RD |
| 15: > /RESET | 16: * RSV(N. C) |
| 17: > A 9 | 18: > A15 |
| 19: > A11 | 20: > A10 |
| 21: > A 7 | 22: > A 6 |
| 23: > A12 | 24: > A 8 |
| 25: > A14 | 26: > A13 |
| 27: > A 1 | 28: > A 0 |
| 29: > A 3 | 30: > A 2 |
| 31: > A 5 | 32: > A 4 |
| 33: = D 1 | 34: = D 0 |
| 35: = D 3 | 36: = D 2 |
| 37: = D 5 | 38: = D 4 |
| 39: = D 7 | 40: = D 6 |
| 41: > GND | 42: > CLOCK |
| 43: > GND | 44: < SW1 |
| 45: > +5V | 46: < SW2 |
| 47: > +5V | 48: > +12V |
| 49: < SOUNDI N | 50: > -12V |



| | | | |
|---------|-----------|-------------|----------------|
| > SAÍDA | < ENTRADA | = ENT/SAÍDA | * NÃO CONECTAR |
|---------|-----------|-------------|----------------|

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Seleção de ROM (4000-7FFF) | 2 Seleção de ROM (8000-BFFF) |
| 3 Seleção de ROM (4000-BFFF) | 4 Slot select signal |
| 5 RESERVADO – USO PROIBIDO | 6 Sinal de Ciclo de Refresh |
| 7 Requisição de WAIT da CPU | 8 Sinal de Requisição de Interrupção |
| 9 Ciclo de busca da CPU | 10 Direção do Barramento de Dados |
| 11 Requisição de I/O | 12 Requisição de Memória |
| 13 Habilitação de escrita | 14 Habilitação de Leitura |
| 15 Reset | 16 RESERVADO – USO PROIBIDO |
| 17-32 Barramento de Endereços | 33-40 Barramento de Dados |
| 41 Aterramento (GND) | 42 CPU clock 3.579545MHz |
| 43 Aterramento (GND) | 44,46 Proteção de Inserção/Remoção |
| 45,47 +5V power source | 48 +12V |
| 49 Entrada de Som (-5bdm) | 50 -12V |

Observação: Sinalizações indicadas tomando com referência o MSX.

Documento criado por Rudolf Gütllich – inforval@yahoo.com.br