

BATRONIX

Adapter

Manual / Handbuch

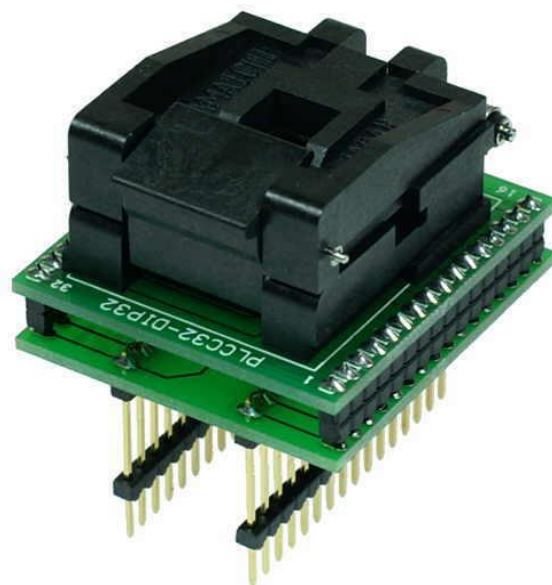


TABLE OF CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|-----------|
| TABLE OF CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS | 2 |
| GENERAL / ALLGEMEINES | 4 |
| SUPPORTED CHIPS / CHIP UNTERSTÜTZUNG | 4 |
| SEARCH / SUCHE | 4 |
| BATRONIX PRO PLCC20-DIP20 ADAPTER: | 5 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 5 |
| BATRONIX PRO PLCC28-DIP24 ADAPTER: | 6 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 6 |
| BATRONIX PRO PLCC28-DIP28 ADAPTER: | 8 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 8 |
| BATRONIX PRO PLCC32-DIP28 ADAPTER: | 10 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 10 |
| BATRONIX PRO PLCC32-DIP32 ADAPTER: | 13 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 13 |
| FURTHER SUPPORTED CHIPS / WEITERE UNTERSTÜTZTE CHIPS | 17 |
| BATRONIX PRO PLCC44-DIP40 ADAPTER: | 19 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 19 |
| BATRONIX PRO PLCC44-DIP44 ADAPTER: | 22 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 22 |
| BATRONIX PRO SOP8-DIP8 ADAPTER: | 25 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 25 |
| BATRONIX PRO SOP14-DIP8 ADAPTER: | 31 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 31 |
| BATRONIX PRO SOP20-DIP20 ADAPTER: | 37 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 37 |
| BATRONIX PRO SOP44-DIP40 ADAPTER: | 38 |
| JUMPER SETTINGS / JUMPER EINSTELLUNGEN: | 38 |

| | |
|---|-----------|
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 39 |
| BATRONIX PRO SOP44-DIP40-UCP ADAPTER:..... | 41 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 41 |
| BATRONIX PRO SOP44-DIP44 ADAPTER: | 43 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 43 |
| BATRONIX PRO TSOP32-DIP32 ADAPTER:..... | 45 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 45 |
| BATRONIX PRO TSOP40-DIP40 ADAPTER:..... | 49 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 49 |
| BATRONIX PRO TSOP48-DIP40-GALEP ADAPTER: | 51 |
| WORKING POSITIONS / ARBEITSPOSITIONEN..... | 51 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 52 |
| BATRONIX PRO TSOP48-DIP40-UCP ADAPTER:..... | 55 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 55 |
| BATRONIX PRO TSOP48-DIP48 ADAPTER:..... | 57 |
| SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS: | 57 |
| BATRONIX PRO PQFP44-DIP40 AND TQFP44-DIP40:..... | 60 |
| DETAILS:..... | 60 |
| CONNECTION LIST / VERBINDUNGSLISTE: | 61 |

GENERAL / ALLGEMEINES

All programming devices are equipped with a DIP (= DIL) socket. In order to use a chip with a different housing shape (e.g. PLCC, TSOP, SOIC or QFP) in a programming device, an adapter (PLCC/TSOP/SOIC/QFP socket on DIP plug) is required. Without this adapter, no connection can be made between the plug shape of a programming device and the housing shape of a special chip.

Alle Programmiergeräte werden mit einer DIP (=DIL) Fassung ausgestattet. Um einen Chip mit einer anderen Gehäuseform (z.B. PLCC, TSOP, SOIC oder QFP) in einem Programmiergerät zu benutzen, ist ein Adapter (PLCC/TSOP/SOIC/QFP Fassung auf DIP Stecker) notwendig. Ohne diesen Adapter können zwischen der Steckform des Programmiergerätes und der Gehäuseform eines speziellen Chips keine Verbindungen hergestellt werden.

SUPPORTED CHIPS / CHIP UNTERSTÜTZUNG

For each adapter the chip programmers which work with this adapter are listed. These lists only show current chips so they do not need to be complete. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

IMPORTANT: Your chip programmer must support the desired chip! Package adapters typically only adapt specific chip packages to your chip programmers DIP-connector. If your chip programmer does not support the desired chip, this will not change with the use of an adapter.

Bei jedem Adapter werden die Programmiergeräte angegeben, die mit diesem Adapter arbeiten können. Diese Listen geben nur die gängigen Chips wieder, sie müssen also nicht vollständig sein. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com an.

WICHTIG: Ihr Programmiergerät muss den gewünschten Chip auch unterstützen! Gehäuseform Adapter adaptieren in der Regel nur besondere Chip-Gehäuseformen an die DIP-Klemmfassung Ihres Programmiergerätes. Wenn das Programmiergerät den gewünschten Chip nicht unterstützt, wird sich das durch den Adapter nicht ändern.

SEARCH / SUCHE

Pressing the STRG+F or the CTRL+F keys will start a search through this page.

Mit den Tasten STRG+F bzw. CTRL+F können Sie eine Suche über diese Seite starten.

BATRONIX PRO PLCC20-DIP20 ADAPTER:

- PLCC20-DIP20 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|--------------|-------------|-----------|------------|
| ATF16LV8C | ATF16V8CEXT | GAL16V8B | PALCE16V8 |
| ATF16LV8CEXT | ATF16V8CZ | GAL16V8C | PALCE16V8H |
| ATF16V8B | GAL16LV8D | GAL16V8D | PALCE16V8Q |
| ATF16V8BL | GAL16LV8ZD | GAL16V8QS | PALCE16V8Z |
| ATF16V8BQ | GAL16V8 | GAL16V8S | PEEL18CV8Z |
| ATF16V8BQL | GAL16V8A | GAL16V8Z | PEEL18LV8Z |
| ATF16V8C | GAL16V8AS | M28C16 | |

BATRONIX PRO PLCC28-DIP24 ADAPTER:

- PLCC28-DIP24 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can be used for example for the Galep-4. With the Leaper-48 and the Superpro 3000U the adapter can only be used if the chip with the DIP24 package is selected in the respective software instead of the PLCC28 package.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann z.B. beim Galep-4 verwendet werden. Beim Leaper-48 und beim Superpro 3000U kann der Adapter verwendet werden, wenn in der jeweiligen Software der Chip mit der DIP24 Gehäuseform anstatt der PLCC28 Gehäuseform ausgewählt wird.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|------------|-------------|--------------|------------|
| ATF20V8B | ATF22V10B | ATF22V10C | ATF22V10CZ |
| ATF20V8BL | ATF22V10BL | ATF22V10CEXT | GAL20AS |
| ATF20V8BQ | ATF22V10BQ | ATF22V10CQ | GAL20LV8D |
| ATF20V8BQL | ATF22V10BQL | ATF22V10CQZ | GAL20LV8ZD |

| | | | |
|------------|-------------|------------|---------------|
| GAL20RA10 | GAL20V8S | GAL22V10B | PALCE20V8Q |
| GAL20RA10B | GAL20V8Z | GAL22V10C | PALCE22V10H |
| GAL20V8 | GAL20XV10 | GAL22V10D | PALCE22V10Q |
| GAL20V8A | GAL20XV10B | GAL22V10QP | PALCE22V10Z |
| GAL20V8AS | GAL22LV10C | GAL6001 | PEEL22CV10A |
| GAL20V8B | GAL22LV10D | GAL6001B | PEEL22CV10AP |
| GAL20V8C | GAL22LV10Z | PA7024 | PEEL22CV10AZP |
| GAL20V8D | GAL22LV10ZD | PALCE20V8 | |
| GAL20V8QS | GAL22V10 | PALCE20V8H | |

BATRONIX PRO PLCC28-DIP28 ADAPTER:

- PLCC28-DIP28 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|------------|--------------|------------|-----------|
| ATF20V8B | ATF22V10BQ | ATF22V10CZ | GAL20V8 |
| ATF20V8BL | ATF22V10BQL | GAL20AS | GAL20V8A |
| ATF20V8BQ | ATF22V10C | GAL20LV8D | GAL20V8AS |
| ATF20V8BQL | ATF22V10CEXT | GAL20LV8ZD | GAL20V8B |
| ATF22V10B | ATF22V10CQ | GAL20RA10 | GAL20V8C |
| ATF22V10BL | ATF22V10CQZ | GAL20RA10B | GAL20V8D |

| | | | |
|------------|-------------|-------------|---------------|
| GAL20V8QS | GAL22LV10Z | GAL6001 | PALCE22V10Q |
| GAL20V8S | GAL22LV10ZD | GAL6001B | PALCE22V10Z |
| GAL20V8Z | GAL22V10 | PA7024 | PEEL22CV10A |
| GAL20XV10 | GAL22V10B | PALCE20V8 | PEEL22CV10AP |
| GAL20XV10B | GAL22V10C | PALCE20V8H | PEEL22CV10AZP |
| GAL22LV10C | GAL22V10D | PALCE20V8Q | |
| GAL22LV10D | GAL22V10QP | PALCE22V10H | |

BATRONIX PRO PLCC32-DIP28 ADAPTER:

- PLCC32-DIP28 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can be used for example for the BX32, BX32P and Galep-4 programmers. With the Leaper-48 and the Superpro 3000U the adapter can only be used if the chip with the DIP28 package is selected in the respective software instead of the PLCC32 package.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann z.B. bei den BX32, BX32P und Galep-4 Programmiergeräten verwendet werden. Beim Leaper-48 und beim Superpro 3000U kann der Adapter verwendet werden, wenn in der jeweiligen Software der Chip mit der DIP28 Gehäuseform anstatt der PLCC32 Gehäuseform ausgewählt wird.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|---------|----------|---------|----------|
| 27C128 | 27C64 | 27LV64 | AM27C128 |
| 27C256 | 27LV256 | 28F256A | AM27C256 |
| 27C512A | 27LV512A | AM27256 | AM27C512 |

| | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| AM27C64 | HN27128P | M28C256 | MX27C256 |
| AT27BV256 | HN27256G | M28C64 | MX27C512 |
| AT27BV512 | HN27512G | M28C64C | MX27L256 |
| AT27C256R | HN2764G | M28C64X | MX27L512 |
| AT27C512R | HN2764P | M28F256 | NMC27C128B |
| AT27LV256A | HN27C256AG | M28F256A | NMC27C256 |
| AT27LV512A | HN27C256G | M5L27128K | NMC27C256BN |
| AT28C256 | HN27C256HG | M5L27128P | NMC27C512 |
| AT29C256 | HN27C512G | M5L27256K | NMC27C512AN |
| AT29LV256 | HN27C64G | M5L27256P | NMC27C64 |
| CAT28C256 | HT27C512 | M5L27512K | NMC27C64B |
| CY7C274 | HT27LC512 | M5L27512P | SST27SF256 |
| D27128 | HT27PC256 | M5L2764K | SST27SF512 |
| D27128A | HT27PC512 | M5L2764P | TC54256AP |
| D27256 | IS27C256 | M5M27C128K | TC54512AP |
| D27512 | IS27C512 | M5M27C128P | TC57256AD |
| D27513 | IS27HC256 | M5M27C256K | TC57512AD |
| D2764 | IS27HC512 | M5M27C256P | TMS27C128 |
| D2764A | M27128A | M5M27C512K | TMS27C256 |
| D27C128A | M27256 | M5M27C512P | TMS27C512 |
| D27C256 | M27512 | MBM27128 | TMS27PC128 |
| D27C512 | M2764A | MBM27256 | TMS27PC256 |
| D27C513 | M27C256B | MBM2764 | TMS27PC512 |
| D27C64A | M27C512 | MBM27C128 | UPD27128 |
| D87C64 | M27C64A | MBM27C256 | UPD27256 |
| EN27C512 | M27V256 | MBM27C256A | UPD2764 |
| FM27C256 | M27V512 | MBM27C512 | UPD27C256 |
| FM27C512 | M27W256 | MBM27C64 | UPD27C256A |
| HN27128G | M27W512 | MX26C512A | UPD27C512 |

| | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| UPD27C64 | X28C256 | X28VC256 | XLS28C64B |
| W27C512 | X28C64 | XL28C256 | |
| W27E512 | X28HC256 | XL28C64 | |

BATRONIX PRO PLCC32-DIP32 ADAPTER:

- PLCC32-DIP32 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| 28F001BxB | 82802AC | A290021T | A29512 |
| 28F001BXT | A27020 | A290021U | A29L040 |
| 28F002BCT | A276308A | A29002T | AM27C010 |
| 28F010 | A290011T | A29002U | AM27C020 |
| 28F020 | A290011U | A29010 | AM27C040 |
| 28F512 | A29001T | A29040 | AM27C080 |
| 82802AB | A29001U | A29040A | AM28F010 |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AM28F010A | AT27BV040 | AT49BV040 | AT49LW080 |
| AM28F020 | AT27C010 | AT49BV512 | BM29F040 |
| AM28F020A | AT27C010L | AT49F001 | CAT28F001-B |
| AM28F256 | AT27C020 | AT49F001N | CAT28F001-T |
| AM28F512 | AT27C040 | AT49F001NT | CAT28F002-B |
| AM29F002B | AT27C080 | AT49F001T | CAT28F002-T |
| AM29F002BB | AT27LV010A | AT49F002 | CAT28F010 |
| AM29F002BT | AT27LV020A | AT49F002N | CAT28F020 |
| AM29F002NB | AT27LV040A | AT49F002NT | CAT28F512 |
| AM29F002NBB | AT28C010 | AT49F002T | CY27H010 |
| AM29F002NBT | AT29C010 | AT49F010 | D27010 |
| AM29F002NT | AT29C010A | AT49F020 | D27011 |
| AM29F002T | AT29C020 | AT49F040 | D27C010 |
| AM29F004BB | AT29C257 | AT49F512 | D27C011 |
| AM29F004BT | AT29C512 | AT49HBV010 | D27C020 |
| AM29F010 | AT29LV010A | AT49HF010 | D27C040 |
| AM29F010A | AT29LV020 | AT49HLV010 | EN27C010 |
| AM29F010B | AT29LV040A | AT49LV001 | EN29F002B |
| AM29F040 | AT29LV512 | AT49LV001N | EN29F002NB |
| AM29F040B | AT49BV001 | AT49LV001NT | EN29F002NT |
| AM29LV001BB | AT49BV001N | AT49LV001T | EN29F002T |
| AM29LV001BT | AT49BV001NT | AT49LV002 | EN29F040 |
| AM29LV010B | AT49BV001T | AT49LV002N | F29C51001B |
| AM29LV040B | AT49BV002 | AT49LV002NT | F29C51001T |
| AS29F010 | AT49BV002N | AT49LV002T | F29C51002B |
| AS29F040 | AT49BV002NT | AT49LV010 | F29C51002T |
| AT27BV010 | AT49BV002T | AT49LV040 | F29C51004B |
| AT27BV020 | AT49BV010 | AT49LW040 | F29C51004T |

| | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| FM27C010 | M27C2001 | M29W040B | MX29F002NB |
| FM27C040 | M27C4001 | M50FW002 | MX29F002NT |
| HN27C101AG | M27C801 | M50FW040 | MX29F002T |
| HN27C301AG | M27V101 | M50FW080 | MX29F004B |
| HN27C4001G | M27V201 | M50LPW002 | MX29F004T |
| HN28F101 | M27V401 | M50LPW040 | MX29F040 |
| HT27C010 | M27V801 | M50LPW080 | MX29LV040 |
| HT27C020 | M27W101 | M5M27C100K | NM27C040 |
| HT27C040 | M27W201 | M5M27C100P | NMC27C010 |
| HT27LC010 | M27W401 | M5M27C101K | NMC27C020 |
| HT27LC020 | M27W801 | M5M27C101P | PM29F002B |
| HT27PC010 | M28F101 | MBM29F002B | PM29F002T |
| HY29F002B | M28F101B | MBM29F002T | PM49FL002T |
| HY29F002B | M28F201 | MBM29F040 | PM49FL004T |
| HY29F002T | M28F512 | MX26C1000A | PM49FL008T |
| HY29F002T | M28V101B | MX26C2000B | SST27SF010 |
| HY29F040 | M28V201 | MX27C1000 | SST27SF020 |
| HY29F040 | M29F002B | MX27C1001 | SST28SF040 |
| HY29F040A | M29F002BB | MX27C2000 | SST28SF040A |
| HY29F040A | M29F002BNT | MX27C4000 | SST29EE010 |
| IS27C010 | M29F002BT | MX27C8000 | SST29EE020 |
| IS27HC010 | M29F002NT | MX27L1000 | SST29EE512 |
| IS27LV010 | M29F002T | MX27L2000 | SST29LE010 |
| IS28F010 | M29F010B | MX28F1000P | SST29LE020 |
| IS28F020 | M29F040 | MX28F2000P | SST29LE512 |
| LE28F4001A | M29F040B | MX28F2000T | SST29VE010 |
| LE28F4001C | M29W010B | MX29F001B | SST29VE020 |
| M27C1000 | M29W022BB | MX29F001T | SST29VE512 |
| M27C1001 | M29W040 | MX29F002B | SST37VF010 |

| | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| SST37VF020 | SST49LF040A | TMS29F040 | W29C020 |
| SST37VF040 | SST49LF080A | UPD27C1001 | W29C040 |
| SST37VF512 | TC541000AP | UPD27C2001 | W29C042 |
| SST39LF010 | TC544000AP | UPD27C4001 | W29EE010 |
| SST39LF020 | TC544000P | V29C51000B | W29EE011 |
| SST39LF040 | TC54H1000AP | V29C51000T | W29EE012 |
| SST39LF512 | TC571000AD | V29C51001B | W29EE512 |
| SST39SF010 | TC571001AD | V29C51001T | W39V040A |
| SST39SF020 | TC574000AD | V29C51002B | W39V040FA |
| SST39SF040 | TC574000D | V29C51002T | W49F002U |
| SST39SF512 | TC57H1000AD | V29C51004B | W49F020 |
| SST39VF010 | TMS27C010A | V29C51004T | W49V002 |
| SST39VF020 | TMS27C020 | V29LC51000 | W49V002A |
| SST39VF040 | TMS27C040 | V29LC51001 | W49V002FA |
| SST39VF512 | TMS27C510 | V29LC51002 | X28C010 |
| SST49LF002A | TMS27PC010A | W27C010 | X28C512 |
| SST49LF003A | TMS27PC020 | W27C020 | X28C512 |
| SST49LF004A | TMS27PC040 | W27E010 | X28HC010 |
| SST49LF008A | TMS27PC510 | W27E020 | XL28F010 |
| SST49LF020 | TMS28F010A | W27E040 | XL28F020 |
| SST49LF020A | TMS28F010B | W29C010 | |
| SST49LF030A | TMS28F020 | W29C011 | |
| SST49LF040 | TMS28F512A | W29C011A | |

FURTHER SUPPORTED CHIPS / WEITERE UNTERSTÜTZTE CHIPS

The following chips can only be programmed with the BX32/BX32P/BX40/Galep-4 and other function to function programmers only with the PLCC32-DIP28 Adapter. Furthermore these chips also need to be supported by programmer.

Die folgenden Chips können beim BX32/BX32P/BX40/Galep-4 und anderen „Function to Function“ Programmiergeräten nur mit einem PLCC32-DIP28 Adapter programmiert werden. Weiterhin müssen diese Chips von dem Programmiergerät auch unterstützt werden.

| | | | |
|------------|-----------|------------|------------|
| 27C128 | CAT28C256 | HN2764G | M27V256 |
| 27C256 | CY7C274 | HN2764P | M27V512 |
| 27C512A | D27128 | HN27C256AG | M27W256 |
| 27C64 | D27128A | HN27C256G | M27W512 |
| 27LV256 | D27256 | HN27C256HG | M28C256 |
| 27LV512A | D27512 | HN27C512G | M28C64 |
| 27LV64 | D27513 | HN27C64G | M28C64C |
| 28F256A | D2764 | HT27C512 | M28C64X |
| AM27256 | D2764A | HT27LC512 | M28F256 |
| AM27C128 | D27C128A | HT27PC256 | M28F256A |
| AM27C256 | D27C256 | HT27PC512 | M5L27128K |
| AM27C512 | D27C512 | IS27C256 | M5L27128P |
| AM27C64 | D27C513 | IS27C512 | M5L27256K |
| AT27BV256 | D27C64A | IS27HC256 | M5L27256P |
| AT27BV512 | D87C64 | IS27HC512 | M5L27512K |
| AT27C256R | EN27C512 | M27128A | M5L27512P |
| AT27C512R | FM27C256 | M27256 | M5L2764K |
| AT27LV256A | FM27C512 | M27512 | M5L2764P |
| AT27LV512A | HN27128G | M2764A | M5M27C128K |
| AT28C256 | HN27128P | M27C256B | M5M27C128P |
| AT29C256 | HN27256G | M27C512 | M5M27C256K |
| AT29LV256 | HN27512G | M27C64A | M5M27C256P |

| | | | |
|------------|-------------|------------|-----------|
| M5M27C512K | MX27L256 | TC57256AD | UPD27C512 |
| M5M27C512P | MX27L512 | TC57512AD | UPD27C64 |
| MBM27128 | NMC27C128B | TMS27C128 | W27C512 |
| MBM27256 | NMC27C256 | TMS27C256 | W27E512 |
| MBM2764 | NMC27C256BN | TMS27C512 | X28C256 |
| MBM27C128 | NMC27C512 | TMS27PC128 | X28C64 |
| MBM27C256 | NMC27C512AN | TMS27PC256 | X28HC256 |
| MBM27C256A | NMC27C64 | TMS27PC512 | X28VC256 |
| MBM27C512 | NMC27C64B | UPD27128 | XL28C256 |
| MBM27C64 | SST27SF256 | UPD27256 | XL28C64 |
| MX26C512A | SST27SF512 | UPD2764 | XLS28C64B |
| MX27C256 | TC54256AP | UPD27C256 | |
| MX27C512 | TC54512AP | UPD27C256A | |

BATRONIX PRO PLCC44-DIP40 ADAPTER:

- PLCC44-DIP40 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can be used for example for the BX40 and the Galep-4 programmers. With the Leaper-48 and the Superpro 3000U the adapter can only be used if the chip with the DIP40 package is selected in the respective software instead of the PLCC44 package.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann z.B. bei dem BX40 und dem Galep-4 Programmiergerät verwendet werden. Beim Leaper-48 und beim Superpro 3000U kann der Adapter verwendet werden, wenn in der jeweiligen Software der Chip mit der DIP40 Gehäuseform anstatt der PLCC44 Gehäuseform ausgewählt wird.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|---------|---------|-----------|------------|
| 8751BH | 87C51FB | 89C54 | AT27C1024 |
| 8751H | 87C51FC | 89C58 | AT27C4096 |
| 8752BH | 87C52 | 89F54 | AT29C1024 |
| 87C51 | 87C54 | 89F58 | AT29LV1024 |
| 87C51FA | 87C58 | AM27C1024 | AT49F1025 |

| | | | |
|---------------|------------|-----------|------------|
| AT87F51 | AT90LS8535 | P87C51FC | P89C51RA+ |
| AT87F51RC | AT90S4414 | P87C51RA+ | P89C51RA2 |
| AT87F52 | AT90S4434 | P87C51RA2 | P89C51RB+ |
| AT87F55WD | AT90S8515 | P87C51RB+ | P89C51RB2 |
| AT89C51 | AT90S8535 | P87C51RB2 | P89C51RB2H |
| AT89C51-5 | C501 | P87C51RC+ | P89C51RC+ |
| AT89C51IC2-xM | D8748H | P87C51RC2 | P89C51RC2 |
| AT89C51RB2-xM | D8749H | P87C51RD+ | P89C51RC2H |
| AT89C51RC | DS87C520 | P87C51RD2 | P89C51RD+ |
| AT89C51RC2-xM | DS89C420 | P87C524 | P89C51RD2 |
| AT89C51RD2-xM | IS89C51A | P87C528 | P89C51RD2H |
| AT89C52 | IS89C52A | P87C52E | P89C51U |
| AT89C52-5 | IS89C54 | P87C52I | P89C51X2 |
| AT89C55 | IS89C58 | P87C52S | P89C52B |
| AT89C55-5 | IS89C64 | P87C52U | P89C52N |
| AT89C55WD | IS89E54 | P87C54E | P89C52U |
| AT89LS51 | IS89E58 | P87C54I | P89C52X2 |
| AT89LS52 | IS89E64 | P87C54S | P89C536 |
| AT89LS53 | M27C1024 | P87C54U | P89C538 |
| AT89LS8252 | M27C4002 | P87C54X2 | P89C54B |
| AT89LV51 | MX27C1024 | P87C550 | P89C54N |
| AT89LV52 | P8748H | P87C575 | P89C54U |
| AT89LV55 | P8749H | P87C576 | P89C54X2 |
| AT89S51 | P87C504 | P87C58E | P89C58B |
| AT89S52 | P87C508 | P87C58I | P89C58N |
| AT89S53 | P87C51 | P87C58S | P89C58U |
| AT89S8252 | P87C51FA | P87C58U | P89C58X2 |
| AT90LS4434 | P87C51FB | P89C51B | P89C660 |

| | | | |
|--------------|--------------|-----------|----------|
| P89C662 | T89C51IC2-xM | TS87C58X2 | W78E54 |
| P89C664 | T89C51RB2-xM | TSC87C51 | W78E58 |
| P89C668 | T89C51RC2-xM | TSC87C52 | W78E58B |
| PD8748 | T89C51RD2-xM | W49F102 | W78E58P |
| S87C51FA | TS87C51RB2 | W49L102 | W78E858 |
| S87C51FB | TS87C51RC2 | W77E58 | W78LE516 |
| S87C51FC | TS87C51RD2 | W78E51 | W78LE58 |
| S87C652 | TS87C51U2 | W78E516 | |
| S87C654 | TS87C52X2 | W78E516B | |
| T89C51IB2-xM | TS87C54X2 | W78E52 | |

BATRONIX PRO PLCC44-DIP44 ADAPTER:

- PLCC44-DIP44 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip and 1:1 adapters for it (the programmer must have at least a 44pin socket).

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip sowie 1:1 Adapter für diesen Chip unterstützen (Das Programmiergerät muss mindestens einen 44 Pin Sockel haben).

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|---------|---------|-----------|------------|
| 8751BH | 87C51FB | 89C54 | AT27C1024 |
| 8751H | 87C51FC | 89C58 | AT27C4096 |
| 8752BH | 87C52 | 89F54 | AT29C1024 |
| 87C51 | 87C54 | 89F58 | AT29LV1024 |
| 87C51FA | 87C58 | AM27C1024 | AT49F1025 |

| | | | |
|---------------|-----------|-----------|------------|
| AT87F51 | AT90S4414 | P87C51RA2 | P89C51RB2 |
| AT87F51RC | AT90S4434 | P87C51RB+ | P89C51RB2H |
| AT87F52 | AT90S8515 | P87C51RB2 | P89C51RC+ |
| AT87F55WD | AT90S8535 | P87C51RC+ | P89C51RC2 |
| AT89C51 | C501 | P87C51RC2 | P89C51RC2H |
| AT89C51-5 | D8748H | P87C51RD+ | P89C51RD+ |
| AT89C51IC2-xM | D8749H | P87C51RD2 | P89C51RD2 |
| AT89C51RB2-xM | DS87C520 | P87C524 | P89C51RD2H |
| AT89C51RC | DS89C420 | P87C528 | P89C51U |
| AT89C51RC2-xM | IS89C51A | P87C52E | P89C51X2 |
| AT89C51RD2-xM | IS89C52A | P87C52I | P89C52B |
| AT89C52 | IS89C54 | P87C52S | P89C52N |
| AT89C52-5 | IS89C58 | P87C52U | P89C52U |
| AT89C55 | IS89C64 | P87C54E | P89C52X2 |
| AT89C55-5 | IS89E54 | P87C54I | P89C536 |
| AT89C55WD | IS89E58 | P87C54S | P89C538 |
| AT89LS51 | IS89E64 | P87C54U | P89C54B |
| AT89LS52 | M27C1024 | P87C54X2 | P89C54N |
| AT89LS53 | M27C4002 | P87C550 | P89C54U |
| AT89LS8252 | MX27C1024 | P87C575 | P89C54X2 |
| AT89LV51 | P8748H | P87C576 | P89C58B |
| AT89LV52 | P8749H | P87C58E | P89C58N |
| AT89LV55 | P87C504 | P87C58I | P89C58U |
| AT89S51 | P87C508 | P87C58S | P89C58X2 |
| AT89S52 | P87C51 | P87C58U | P89C660 |
| AT89S53 | P87C51FA | P89C51B | P89C662 |
| AT89S8252 | P87C51FB | P89C51RA+ | P89C664 |
| AT90LS4434 | P87C51FC | P89C51RA2 | P89C668 |
| AT90LS8535 | P87C51RA+ | P89C51RB+ | PD8748 |

| | | | |
|--------------|--------------|----------|----------|
| S87C51FA | T89C51RD2-xM | TSC87C52 | W78E58 |
| S87C51FB | TS87C51RB2 | W49F102 | W78E58B |
| S87C51FC | TS87C51RC2 | W49L102 | W78E58P |
| S87C652 | TS87C51RD2 | W77E58 | W78E858 |
| S87C654 | TS87C51U2 | W78E51 | W78LE516 |
| T89C51IB2-xM | TS87C52X2 | W78E516 | W78LE58 |
| T89C51IC2-xM | TS87C54X2 | W78E516B | |
| T89C51RB2-xM | TS87C58X2 | W78E52 | |
| T89C51RC2-xM | TSC87C51 | W78E54 | |

BATRONIX PRO SOP8-DIP8 ADAPTER:

- SOP8-DIP8 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 24AA00 | 24AA164 | 24C01C | 24LC00 |
| 24AA01 | 24AA32 | 24C02A | 24LC01B |
| 24AA02 | 24AA32A | 24C02B | 24LC024 |
| 24AA04 | 24AA64 | 24C02C | 24LC025 |
| 24AA08 | 24C00 | 24C04A | 24LC02B |
| 24AA128 | 24C01A | 24C08B | 24LC04B |
| 24AA16 | 24C01B | 24C16B | 24LC08B |

| | | | |
|----------|---------|----------|-----------|
| 24LC128 | 93AA56 | 93LCS66 | AT93C46A |
| 24LC164 | 93AA66 | AK6002A | AT93C46C |
| 24LC16B | 93AA76 | AK6004A | AT93C56 |
| 24LC21 | 93AA86 | AK6012A | AT93C57 |
| 24LC21A | 93C06 | AT24C01 | AT93C66 |
| 24LC32A | 93C46 | AT24C01A | AT93C86 |
| 24LC64 | 93C46 | AT24C02 | ATTiny13 |
| 24LCS21 | 93C46B | AT24C02A | BR24C01A |
| 24LCS21A | 93C56 | AT24C04 | BR24C02 |
| 25AA040 | 93C56A | AT24C04A | BR24C04 |
| 25AA080 | 93C56B | AT24C08 | BR24C08 |
| 25AA160 | 93C66 | AT24C08A | BR24C16 |
| 25AA640 | 93C66A | AT24C128 | BR24C32 |
| 25C040 | 93C66B | AT24C16 | BR93LC46 |
| 25C080 | 93C76 | AT24C164 | BR93LC56 |
| 25C160 | 93C86 | AT24C21 | BR93LC66 |
| 25C320 | 93LC46 | AT24C256 | CAT24C01 |
| 25C640 | 93LC46A | AT24C32 | CAT24C02 |
| 25LC040 | 93LC46B | AT24C64 | CAT24C04 |
| 25LC080 | 93LC56 | AT25010 | CAT24C08 |
| 25LC160 | 93LC56A | AT25020 | CAT24C16 |
| 25LC320 | 93LC56B | AT25040 | CAT24C32 |
| 25LC640 | 93LC66 | AT25080 | CAT24C64 |
| 37LV128 | 93LC66A | AT25128 | CAT24WC01 |
| 37LV36 | 93LC66B | AT25160 | CAT24WC02 |
| 37LV65 | 93LC76 | AT25320 | CAT24WC03 |
| 59C11 | 93LC86 | AT25640 | CAT24WC04 |
| 93AA46 | 93LCS56 | AT93C46 | CAT24WC05 |

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| CAT24WC08 | FM24C02UFL | FM25040 | FM93C86AL |
| CAT24WC09 | FM24C02UL | FM25160 | FM93C86ALZ |
| CAT24WC128 | FM24C03U | FM25640 | FM93CS46 |
| CAT24WC129 | FM24C03UF | FM25C020U | FM93CS46L |
| CAT24WC16 | FM24C03UFL | FM25C040U | FM93CS46LZ |
| CAT24WC17 | FM24C03UL | FM25C160 | FM93CS56 |
| CAT24WC32 | FM24C04 | FM25C160U | FM93CS56L |
| CAT24WC33 | FM24C04A | FM25C640U | FM93CS56LZ |
| CAT24WC64 | FM24C04U | FM93C06 | FM93CS66 |
| CAT24WC65 | FM24C04UL | FM93C06L | FM93CS66L |
| CAT25C02 | FM24C05U | FM93C06LZ | FM93CS66LZ |
| CAT25C04 | FM24C05UFL | FM93C46 | HT24C01 |
| CAT25C08 | FM24C05UL | FM93C46A | HT24C02 |
| CAT25C128 | FM24C08U | FM93C46AL | HT24C04 |
| CAT25C16 | FM24C08UL | FM93C46ALZ | HT24C08 |
| CAT25C256 | FM24C08ULZ | FM93C46L | HT24C16 |
| CAT25C32 | FM24C16 | FM93C46LZ | HT24LC01 |
| CAT25C64 | FM24C16A | FM93C56 | HT24LC02 |
| CAT93C46 | FM24C16U | FM93C56A | HT24LC04 |
| CAT93C46A | FM24C16UF | FM93C56AL | HT24LC08 |
| CAT93C56 | FM24C16UFL | FM93C56ALZ | HT24LC16 |
| CAT93C56A | FM24C16UL | FM93C56L | HT93LC46 |
| CAT93C57 | FM24C17U | FM93C56LZ | HT93LC56 |
| CAT93C66 | FM24C17UFL | FM93C66 | HT93LC66 |
| CAT93C66A | FM24C17UL | FM93C66A | HY93C46 |
| CAT93C86 | FM24C64 | FM93C66AL | IS24C01 |
| CAT93C86A | FM24CL04 | FM93C66L | IS24C01-3 |
| FM24C02U | FM24CL16 | FM93C66LZ | IS24C02 |
| FM24C02UF | FM24CL64 | FM93C86A | IS24C02-3 |

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| IS24C04 | M24C32 | NM24C05LZ | NM93C46A |
| IS24C04-3 | M24C32-W | NM24C08 | NM93C46AL |
| IS24C16 | M24C64 | NM24C08F | NM93C46ALZ |
| IS24C16-3 | M24C64-W | NM24C08L | NM93C46L |
| IS24C64 | M95010 | NM24C08LZ | NM93C46LZ |
| IS93C46-3 | M95020 | NM24C09 | NM93C56 |
| IS93C56-3 | M95040 | NM24C09F | NM93C56A |
| IS93C66-3 | M95080 | NM24C09L | NM93C56AL |
| M24128 | M95128 | NM24C09LZ | NM93C56ALZ |
| M24128-B | M95160 | NM24C16 | NM93C56L |
| M24128-BW | M95256 | NM24C16F | NM93C56LZ |
| M24128-W | M95320 | NM24C16L | NM93C66 |
| M24256 | M95640 | NM24C16LF | NM93C66A |
| M24256-A | NM24C02 | NM24C17 | NM93C66AL |
| M24256-AW | NM24C02F | NM24C17F | NM93C66ALZ |
| M24256-B | NM24C02L | NM24C17L | NM93C66L |
| M24256-BW | NM24C02LZ | NM24C17LF | NM93C66LZ |
| M24256-W | NM24C03 | NM24C65 | NM93C86 |
| M24C01 | NM24C03F | NM24C65L | NM93C86 |
| M24C01-W | NM24C03L | NM24C65LZ | NM93C86A |
| M24C02 | NM24C03LZ | NM25C020 | NM93C86AL |
| M24C02-W | NM24C04 | NM25C040 | NM93C86ALZ |
| M24C04 | NM24C04F | NM25C160 | NM93C86L |
| M24C04-W | NM24C04L | NM25C640 | NM93C86LZ |
| M24C08 | NM24C04LZ | NM93C06 | NM93CS06 |
| M24C08-W | NM24C05 | NM93C06L | NM93CS06L |
| M24C16 | NM24C05F | NM93C06LZ | NM93CS06LZ |
| M24C16-W | NM24C05L | NM93C46 | NM93CS46 |

| | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| NM93CS46L | S-24C16A | ST25C04 | uPD6252 |
| NM93CS46LZ | S-93C46A | ST25C08 | X24012 |
| NM93CS56 | S-93C56A | ST25C16 | X24022 |
| NM93CS56L | S-93C66A | ST25E16 | X24042 |
| NM93CS56LZ | ST24C01 | ST25E16D | X24164 |
| NM93CS66 | ST24C01C | ST25E32D | X24165 |
| NM93CS66L | ST24C02 | ST25E64D | X24325 |
| NM93CS66LZ | ST24C02A | ST25W01 | X24641 |
| PCF85116-3 | ST24C02C | ST25W02 | X24645 |
| PCF8582C-2 | ST24C04 | ST25W04 | X24C01 |
| PCF8594C-2 | ST24C04C | ST25W08 | X24C01A |
| PIC12C508A | ST24C08 | ST25W16 | X24C02 |
| PIC12C509A | ST24C08C | ST59C11 | X24C04 |
| PIC12CE518 | ST24C16 | ST93C06 | X24C08 |
| PIC12CE519 | ST24E16 | ST93C46A | X24C16 |
| PIC12F629 | ST24E16D | ST93C46C | X24F008 |
| PIC12F675 | ST24E32D | ST93C56 | X24F016 |
| PIC12LC508A | ST24E64D | ST93C66 | X24F032 |
| PIC12LC509A | ST24W01 | ST93C76 | X24F064 |
| PIC12LCE518 | ST24W01C | ST93C86 | X24F128 |
| PIC12LCE519 | ST24W02 | ST93CS46 | X25F008 |
| PIC16C505 | ST24W02C | ST93CS47 | X25F016 |
| PIC16F630 | ST24W04 | ST93CS56 | X25F032 |
| PIC16F676 | ST24W04C | ST93CS57 | X25F047 |
| PIC16LC505 | ST24W08 | ST93CS66 | X25F064 |
| S-24C01A | ST24W08C | ST93CS67 | X25F087 |
| S-24C02A | ST24W16 | ST95010 | X25F128 |
| S-24C04A | ST25C01 | ST95020 | XC17128D |
| S-24C08A | ST25C02 | ST95040 | XC17128E |

| | | | |
|----------|---------|-----------|-----------|
| XC1718D | XC1765D | XL24C16 | XL93LC56 |
| XC17256D | XC1765E | XL93CS46 | XL93LC56A |
| XC17256E | XL24C02 | XL93LC06A | XL93LC66 |
| XC1736D | XL24C04 | XL93LC46 | XL93LC66A |
| XC1736E | XL24C08 | XL93LC46A | |

BATRONIX PRO SOP14-DIP8 ADAPTER:

- SOP14-DIP8 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can be used for example for the BX32, BX32P, BX40 and Galep-4 programmers. With the Leaper-48 and the Superpro 3000U the adapter can only be used if the chip with the DIP8 package is selected in the respective software instead of the SOP14 package.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann z.B. bei den BX32, BX32P, BX40 und Galep-4 Programmiergeräten verwendet werden. Beim Leaper-48 und beim Superpro 3000U kann der Adapter verwendet werden, wenn in der jeweiligen Software der Chip mit der DIP8 Gehäuseform anstatt der SOP14 Gehäuseform ausgewählt wird.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|--------|---------|---------|--------|
| 24AA00 | 24AA08 | 24AA32 | 24C01A |
| 24AA01 | 24AA128 | 24AA32A | 24C01B |
| 24AA02 | 24AA16 | 24AA64 | 24C01C |
| 24AA04 | 24AA164 | 24C00 | 24C02A |

| | | | |
|----------|---------|----------|----------|
| 24C02B | 25C320 | 93LC46 | AT24C256 |
| 24C02C | 25C640 | 93LC46A | AT24C32 |
| 24C04A | 25LC040 | 93LC46B | AT24C64 |
| 24C08B | 25LC080 | 93LC56 | AT25010 |
| 24C16B | 25LC160 | 93LC56A | AT25020 |
| 24LC00 | 25LC320 | 93LC56B | AT25040 |
| 24LC01B | 25LC640 | 93LC66 | AT25080 |
| 24LC024 | 37LV128 | 93LC66A | AT25128 |
| 24LC025 | 37LV36 | 93LC66B | AT25160 |
| 24LC02B | 37LV65 | 93LC76 | AT25320 |
| 24LC04B | 59C11 | 93LC86 | AT25640 |
| 24LC08B | 93AA46 | 93LCS56 | AT93C46 |
| 24LC128 | 93AA56 | 93LCS66 | AT93C46A |
| 24LC164 | 93AA66 | AK6002A | AT93C46C |
| 24LC16B | 93AA76 | AK6004A | AT93C56 |
| 24LC21 | 93AA86 | AK6012A | AT93C57 |
| 24LC21A | 93C06 | AT24C01 | AT93C66 |
| 24LC32A | 93C46 | AT24C01A | AT93C86 |
| 24LC64 | 93C46 | AT24C02 | ATTiny13 |
| 24LCS21 | 93C46B | AT24C02A | BR24C01A |
| 24LCS21A | 93C56 | AT24C04 | BR24C02 |
| 25AA040 | 93C56A | AT24C04A | BR24C04 |
| 25AA080 | 93C56B | AT24C08 | BR24C08 |
| 25AA160 | 93C66 | AT24C08A | BR24C16 |
| 25AA640 | 93C66A | AT24C128 | BR24C32 |
| 25C040 | 93C66B | AT24C16 | BR93LC46 |
| 25C080 | 93C76 | AT24C164 | BR93LC56 |
| 25C160 | 93C86 | AT24C21 | BR93LC66 |

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| CAT24C01 | CAT25C64 | FM24C16A | FM93C56 |
| CAT24C02 | CAT93C46 | FM24C16U | FM93C56A |
| CAT24C04 | CAT93C46A | FM24C16UF | FM93C56AL |
| CAT24C08 | CAT93C56 | FM24C16UFL | FM93C56ALZ |
| CAT24C16 | CAT93C56A | FM24C16UL | FM93C56L |
| CAT24C32 | CAT93C57 | FM24C17U | FM93C56LZ |
| CAT24C64 | CAT93C66 | FM24C17UFL | FM93C66 |
| CAT24WC01 | CAT93C66A | FM24C17UL | FM93C66A |
| CAT24WC02 | CAT93C86 | FM24C64 | FM93C66AL |
| CAT24WC03 | CAT93C86A | FM24CL04 | FM93C66L |
| CAT24WC04 | FM24C02U | FM24CL16 | FM93C66LZ |
| CAT24WC05 | FM24C02UF | FM24CL64 | FM93C86A |
| CAT24WC08 | FM24C02UFL | FM25040 | FM93C86AL |
| CAT24WC09 | FM24C02UL | FM25160 | FM93C86ALZ |
| CAT24WC128 | FM24C03U | FM25640 | FM93CS46 |
| CAT24WC129 | FM24C03UF | FM25C020U | FM93CS46L |
| CAT24WC16 | FM24C03UFL | FM25C040U | FM93CS46LZ |
| CAT24WC17 | FM24C03UL | FM25C160 | FM93CS56 |
| CAT24WC32 | FM24C04 | FM25C160U | FM93CS56L |
| CAT24WC33 | FM24C04A | FM25C640U | FM93CS56LZ |
| CAT24WC64 | FM24C04U | FM93C06 | FM93CS66 |
| CAT24WC65 | FM24C04UL | FM93C06L | FM93CS66L |
| CAT25C02 | FM24C05U | FM93C06LZ | FM93CS66LZ |
| CAT25C04 | FM24C05UFL | FM93C46 | HT24C01 |
| CAT25C08 | FM24C05UL | FM93C46A | HT24C02 |
| CAT25C128 | FM24C08U | FM93C46AL | HT24C04 |
| CAT25C16 | FM24C08UL | FM93C46ALZ | HT24C08 |
| CAT25C256 | FM24C08ULZ | FM93C46L | HT24C16 |
| CAT25C32 | FM24C16 | FM93C46LZ | HT24LC01 |

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| HT24LC02 | M24256-BW | NM24C02LZ | NM24C17LF |
| HT24LC04 | M24256-W | NM24C03 | NM24C65 |
| HT24LC08 | M24C01 | NM24C03F | NM24C65L |
| HT24LC16 | M24C01-W | NM24C03L | NM24C65LZ |
| HT93LC46 | M24C02 | NM24C03LZ | NM25C020 |
| HT93LC56 | M24C02-W | NM24C04 | NM25C040 |
| HT93LC66 | M24C04 | NM24C04F | NM25C160 |
| HY93C46 | M24C04-W | NM24C04L | NM25C640 |
| IS24C01 | M24C08 | NM24C04LZ | NM93C06 |
| IS24C01-3 | M24C08-W | NM24C05 | NM93C06L |
| IS24C02 | M24C16 | NM24C05F | NM93C06LZ |
| IS24C02-3 | M24C16-W | NM24C05L | NM93C46 |
| IS24C04 | M24C32 | NM24C05LZ | NM93C46A |
| IS24C04-3 | M24C32-W | NM24C08 | NM93C46AL |
| IS24C16 | M24C64 | NM24C08F | NM93C46ALZ |
| IS24C16-3 | M24C64-W | NM24C08L | NM93C46L |
| IS24C64 | M95010 | NM24C08LZ | NM93C46LZ |
| IS93C46-3 | M95020 | NM24C09 | NM93C56 |
| IS93C56-3 | M95040 | NM24C09F | NM93C56A |
| IS93C66-3 | M95080 | NM24C09L | NM93C56AL |
| M24128 | M95128 | NM24C09LZ | NM93C56ALZ |
| M24128-B | M95160 | NM24C16 | NM93C56L |
| M24128-BW | M95256 | NM24C16F | NM93C56LZ |
| M24128-W | M95320 | NM24C16L | NM93C66 |
| M24256 | M95640 | NM24C16LF | NM93C66A |
| M24256-A | NM24C02 | NM24C17 | NM93C66AL |
| M24256-AW | NM24C02F | NM24C17F | NM93C66ALZ |
| M24256-B | NM24C02L | NM24C17L | NM93C66L |

| | | | |
|------------|-------------|----------|----------|
| NM93C66LZ | PIC12LC508A | ST24E64D | ST93C66 |
| NM93C86 | PIC12LC509A | ST24W01 | ST93C76 |
| NM93C86 | PIC12LCE518 | ST24W01C | ST93C86 |
| NM93C86A | PIC12LCE519 | ST24W02 | ST93CS46 |
| NM93C86AL | PIC16C505 | ST24W02C | ST93CS47 |
| NM93C86ALZ | PIC16F630 | ST24W04 | ST93CS56 |
| NM93C86L | PIC16F676 | ST24W04C | ST93CS57 |
| NM93C86LZ | PIC16LC505 | ST24W08 | ST93CS66 |
| NM93CS06 | S-24C01A | ST24W08C | ST93CS67 |
| NM93CS06L | S-24C02A | ST24W16 | ST95010 |
| NM93CS06LZ | S-24C04A | ST25C01 | ST95020 |
| NM93CS46 | S-24C08A | ST25C02 | ST95040 |
| NM93CS46L | S-24C16A | ST25C04 | uPD6252 |
| NM93CS46LZ | S-93C46A | ST25C08 | X24012 |
| NM93CS56 | S-93C56A | ST25C16 | X24022 |
| NM93CS56L | S-93C66A | ST25E16 | X24042 |
| NM93CS56LZ | ST24C01 | ST25E16D | X24164 |
| NM93CS66 | ST24C01C | ST25E32D | X24165 |
| NM93CS66L | ST24C02 | ST25E64D | X24325 |
| NM93CS66LZ | ST24C02A | ST25W01 | X24641 |
| PCF85116-3 | ST24C02C | ST25W02 | X24645 |
| PCF8582C-2 | ST24C04 | ST25W04 | X24C01 |
| PCF8594C-2 | ST24C04C | ST25W08 | X24C01A |
| PIC12C508A | ST24C08 | ST25W16 | X24C02 |
| PIC12C509A | ST24C08C | ST59C11 | X24C04 |
| PIC12CE518 | ST24C16 | ST93C06 | X24C08 |
| PIC12CE519 | ST24E16 | ST93C46A | X24C16 |
| PIC12F629 | ST24E16D | ST93C46C | X24F008 |
| PIC12F675 | ST24E32D | ST93C56 | X24F016 |

| | | | |
|---------|----------|----------|-----------|
| X24F032 | X25F087 | XC1736E | XL93LC06A |
| X24F064 | X25F128 | XC1765D | XL93LC46 |
| X24F128 | XC17128D | XC1765E | XL93LC46A |
| X25F008 | XC17128E | XL24C02 | XL93LC56 |
| X25F016 | XC1718D | XL24C04 | XL93LC56A |
| X25F032 | XC17256D | XL24C08 | XL93LC66 |
| X25F047 | XC17256E | XL24C16 | XL93LC66A |
| X25F064 | XC1736D | XL93CS46 | |

BATRONIX PRO SOP20-DIP20 ADAPTER:

- SOP20-DIP20 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | |
|------------|------------|-----------|
| AT89C1051 | AT89C4051 | AT90S2313 |
| AT89C1051U | AT90S1200 | T87C5101 |
| AT89C2051 | AT90S1200A | T87C510 |

BATRONIX PRO SOP44-DIP40 ADAPTER:

- SOP44-DIP40 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can only be used for the Galep-4 programmers.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann nur bei den Galep-4 Programmiergeräten verwendet werden.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

JUMPER SETTINGS / JUMPER EINSTELLUNGEN:

This adapter supports two SOP44 connection types through the mounting of four jumpers: Lay the adapter down in front of yourself in such a manner that the labeling is readable. The print "SOP44 DIL40" is on top. Set the jumpers as follows:

Type 1: 16/8-Bit Flash 29F100B/T, 29F200B/T, 29F400B/T, 29F800B/T from AMD and Fujitsu, 28F200Bx-B/T, 28F400Bx-B/T, 28F800Bx-B/T from Intel

J1 below, J2 below, J3 above, J4 below

Dieser Adapter unterstützt durch die Anbringung von vier Jumpern gleich zwei SOP44 Anschluss-Arten: Legen Sie den Adapter so vor sich hin, dass die Beschriftung lesbar ist. Die Aufschrift „SOP44

DIL40" ist oben. Stellen Sie die Jumper wie folgend ein:

Typ 1: 16/8-Bit Flash 29F100B/T, 29F200B/T, 29F400B/T, 29F800B/T von AMD und Fujitsu, 28F200Bx-B/T, 28F400Bx-B/T, 28F800Bx-B/T von Intel

J1 unten, J2 unten, J3 oben, J4 unten

Typ 2: 8-Bit Flash 29F016, 29F032, 29F080, von AMD

J1 above, J2 above, J3 below, J4 above

Typ 2: 8-Bit Flash 29F016, 29F032, 29F080, von AMD

J1 oben, J2 oben, J3 unten, J4 oben

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-------------|------------|-------------|
| 28F200B5B | AM29F100B | HY29F200T | M29F200B |
| 28F200B5T | AM29F100T | HY29F200T | M29F200BB |
| 28F200BRB | AM29F200BB | HY29F400B | M29F200BT |
| 28F200BRT | AM29F200BT | HY29F400B | M29F200T |
| 28F200BVB | AM29F400BB | HY29F400T | M29F400B |
| 28F200BVT | AM29F400BT | HY29F400T | M29F400BB |
| 28F200BXB | AM29F800BB | HY29F800B | M29F400BT |
| 28F200BXT | AM29F800BT | HY29F800B | M29F400T |
| 28F400B5B | AM29LV200BB | HY29F800T | M29F800AB |
| 28F400B5T | AM29LV200BT | HY29F800T | M29F800AT |
| 28F400BRB | AM29LV400BB | HY29LV400B | M29W200BB |
| 28F400BRT | AM29LV400BT | HY29LV400B | M29W200BT |
| 28F800B5B | AM29LV800BB | HY29LV400T | M29W400BB |
| 28F800B5T | AM29LV800BT | HY29LV400T | M29W400BT |
| A29400T | AT49F2048 | HY29LV800B | M29W400DB |
| A29400U | AT49F8192A | HY29LV800B | M29W400DT |
| A29800T | AT49F8192AT | HY29LV800T | M29W800AB |
| A29800U | EN29F080 | HY29LV800T | M29W800AT |
| A29L400T | EN29LV800B | M29F080A | M29W800DB |
| A29L400U | HY29F080 | M29F100B | M29W800DT |
| A29L800T | HY29F080 | M29F100BB | MBM29F200BC |
| A29L800U | HY29F200B | M29F100BT | MBM29F200TC |
| AM29F080B | HY29F200B | M29F100T | MBM29F400BC |

| | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| MBM29F400TC | MT28F400B5T | MX29F200B | MX29LV400B |
| MBM29F800BA | MT28F800B5B | MX29F200T | MX29LV400T |
| MBM29F800TA | MT28F800B5T | MX29F400B | MX29LV800AB |
| MT28F200B5B | MX29F080 | MX29F400T | MX29LV800AT |
| MT28F200B5T | MX29F100B | MX29F800B | MX29LV800B |
| MT28F400B5B | MX29F100T | MX29F800T | MX29LV800T |

BATRONIX PRO SOP44-DIP40-UCP ADAPTER:

- SOP44-DIP40-UCP Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: special conversion
- Available online at www.Batronix.com



This adapter was designed specially for the BX40 and the USB Chip programmer and can only be used with this devices.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Dieser Adapter wurde speziell auf die BX40 und die USB Chip Programmer ausgelegt und er kann nur auf diesen Geräten verwendet werden.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-----------|----------|------------|
| 28F200B5B | 28F200BXT | A29400T | A29L800U |
| 28F200B5T | 28F400B5B | A29400U | AM29F100B |
| 28F200BRB | 28F400B5T | A29800T | AM29F100T |
| 28F200BRT | 28F400BRB | A29800U | AM29F200BB |
| 28F200BVB | 28F400BRT | A29L400T | AM29F200BT |
| 28F200BVT | 28F800B5B | A29L400U | AM29F400BB |
| 28F200BXB | 28F800B5T | A29L800T | AM29F400BT |

| | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| AM29F800BB | HY29F800T | M29F400T | MT28F200B5T |
| AM29F800BT | HY29LV400B | M29F800AB | MT28F400B5B |
| AM29LV200BB | HY29LV400B | M29F800AT | MT28F400B5T |
| AM29LV200BT | HY29LV400T | M29W200BB | MT28F800B5B |
| AM29LV400BB | HY29LV400T | M29W200BT | MT28F800B5T |
| AM29LV400BT | HY29LV800B | M29W400BB | MX29F100B |
| AM29LV800BB | HY29LV800B | M29W400BT | MX29F100T |
| AM29LV800BT | HY29LV800T | M29W400DB | MX29F200B |
| EN29LV800B | HY29LV800T | M29W400DT | MX29F200T |
| HY29F200B | M29F100B | M29W800AB | MX29F400B |
| HY29F200B | M29F100BB | M29W800AT | MX29F400T |
| HY29F200T | M29F100BT | M29W800DB | MX29F800B |
| HY29F200T | M29F100T | M29W800DT | MX29F800T |
| HY29F400B | M29F200B | MBM29F200BC | MX29LV400B |
| HY29F400B | M29F200BB | MBM29F200TC | MX29LV400T |
| HY29F400T | M29F200BT | MBM29F400BC | MX29LV800AB |
| HY29F400T | M29F200T | MBM29F400TC | MX29LV800AT |
| HY29F800B | M29F400B | MBM29F800BA | MX29LV800B |
| HY29F800B | M29F400BB | MBM29F800TA | MX29LV800T |
| HY29F800T | M29F400BT | MT28F200B5B | |

BATRONIX PRO SOP44-DIP44 ADAPTER:

- SOP44-DIP44 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip and 1:1 adapters for it (the programmer must have at least a 44pin socket).

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip sowie 1:1 Adapter für diesen Chip unterstützen (Das Programmiergerät muss mindestens einen 44 Pin Sockel haben).

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28F200B5B | 28F200BXB | 28F800B5B | A29L400T |
| 28F200B5T | 28F200BXT | 28F800B5T | A29L400U |
| 28F200BRB | 28F400B5B | A29400T | A29L800T |
| 28F200BRT | 28F400B5T | A29400U | A29L800U |
| 28F200BVB | 28F400BRB | A29800T | AM29F080B |
| 28F200BVT | 28F400BRT | A29800U | AM29F100B |

| | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| AM29F100T | HY29F200T | M29F200BB | MBM29F800BA |
| AM29F200BB | HY29F400B | M29F200BT | MBM29F800TA |
| AM29F200BT | HY29F400B | M29F200T | MT28F200B5B |
| AM29F400BB | HY29F400T | M29F400B | MT28F200B5T |
| AM29F400BT | HY29F400T | M29F400BB | MT28F400B5B |
| AM29F800BB | HY29F800B | M29F400BT | MT28F400B5T |
| AM29F800BT | HY29F800B | M29F400T | MT28F800B5B |
| AM29LV200BB | HY29F800T | M29F800AB | MT28F800B5T |
| AM29LV200BT | HY29F800T | M29F800AT | MX29F080 |
| AM29LV400BB | HY29LV400B | M29W200BB | MX29F100B |
| AM29LV400BT | HY29LV400B | M29W200BT | MX29F100T |
| AM29LV800BB | HY29LV400T | M29W400BB | MX29F200B |
| AM29LV800BT | HY29LV400T | M29W400BT | MX29F200T |
| AT49F2048 | HY29LV800B | M29W400DB | MX29F400B |
| AT49F8192A | HY29LV800B | M29W400DT | MX29F400T |
| AT49F8192AT | HY29LV800T | M29W800AB | MX29F800B |
| EN29F080 | HY29LV800T | M29W800AT | MX29F800T |
| EN29LV800B | M29F080A | M29W800DB | MX29LV400B |
| HY29F080 | M29F100B | M29W800DT | MX29LV400T |
| HY29F080 | M29F100BB | MBM29F200BC | MX29LV800AB |
| HY29F200B | M29F100BT | MBM29F200TC | MX29LV800AT |
| HY29F200B | M29F100T | MBM29F400BC | MX29LV800B |
| HY29F200T | M29F200B | MBM29F400TC | MX29LV800T |

BATRONIX PRO TSOP32-DIP32 ADAPTER:

- TSOP32-DIP32 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|----------|---------|-----------|
| 28F001BXB | A276308A | A29002T | AM27C010 |
| 28F001BXT | A290011T | A29002U | AM27C020 |
| 28F002BCT | A290011U | A29010 | AM27C040 |
| 28F010 | A29001T | A29040 | AM27C080 |
| 28F020 | A29001U | A29040A | AM28F010 |
| 28F512 | A290021T | A29512 | AM28F010A |
| A27020 | A290021U | A29L040 | AM28F020 |

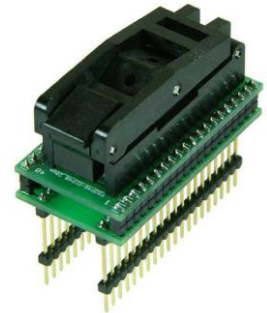
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AM28F020A | AT27C010L | AT49BV512 | CAT28F001-T |
| AM28F256 | AT27C020 | AT49F001 | CAT28F002-B |
| AM28F512 | AT27C040 | AT49F001N | CAT28F002-T |
| AM29F002B | AT27C080 | AT49F001NT | CAT28F010 |
| AM29F002BB | AT27LV010A | AT49F001T | CAT28F020 |
| AM29F002BT | AT27LV020A | AT49F002 | CAT28F512 |
| AM29F002NB | AT27LV040A | AT49F002N | CY27H010 |
| AM29F002NBB | AT28C010 | AT49F002NT | D27010 |
| AM29F002NBT | AT29C010 | AT49F002T | D27011 |
| AM29F002NT | AT29C010A | AT49F010 | D27C010 |
| AM29F002T | AT29C020 | AT49F020 | D27C011 |
| AM29F004BB | AT29C040 | AT49F040 | D27C020 |
| AM29F004BT | AT29C040A | AT49F512 | D27C040 |
| AM29F010 | AT29C512 | AT49HBV010 | EN27C010 |
| AM29F010A | AT29LV010A | AT49HF010 | EN29F002B |
| AM29F010B | AT29LV020 | AT49HLV010 | EN29F002NB |
| AM29F040 | AT29LV040A | AT49LV001 | EN29F002NT |
| AM29F040B | AT29LV512 | AT49LV001N | EN29F002T |
| AM29LV001BB | AT49BV001 | AT49LV001NT | EN29F040 |
| AM29LV001BT | AT49BV001N | AT49LV001T | F29C51001B |
| AM29LV010B | AT49BV001NT | AT49LV002 | F29C51001T |
| AM29LV040B | AT49BV001T | AT49LV002N | F29C51002B |
| AS29F010 | AT49BV002 | AT49LV002NT | F29C51002T |
| AS29F040 | AT49BV002N | AT49LV002T | F29C51004B |
| AT27BV010 | AT49BV002NT | AT49LV010 | F29C51004T |
| AT27BV020 | AT49BV002T | AT49LV040 | FM27C010 |
| AT27BV040 | AT49BV010 | BM29F040 | FM27C040 |
| AT27C010 | AT49BV040 | CAT28F001-B | HN27C101AG |

| | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| HN27C301AG | M27V101 | M5M27C101P | PM29F002B |
| HN27C4001G | M27V201 | MBM29F002B | PM29F002T |
| HN28F101 | M27V401 | MBM29F002T | SST27SF010 |
| HT27C010 | M27V801 | MBM29F040 | SST27SF020 |
| HT27C020 | M27W101 | MX26C1000A | SST28SF040 |
| HT27C040 | M27W201 | MX26C2000B | SST28SF040A |
| HT27LC010 | M27W401 | MX27C1000 | SST29EE010 |
| HT27LC020 | M27W801 | MX27C1001 | SST29EE020 |
| HT27PC010 | M28F101 | MX27C2000 | SST29EE512 |
| HY29F002B | M28F101B | MX27C4000 | SST29LE010 |
| HY29F002B | M28F201 | MX27C8000 | SST29LE020 |
| HY29F002T | M28F512 | MX27L1000 | SST29LE512 |
| HY29F002T | M28V101B | MX27L2000 | SST29VE010 |
| HY29F040 | M28V201 | MX28F1000P | SST29VE020 |
| HY29F040 | M29F002B | MX28F2000P | SST29VE512 |
| HY29F040A | M29F002BB | MX28F2000T | SST37VF010 |
| HY29F040A | M29F002BNT | MX29F001B | SST37VF020 |
| IS27C010 | M29F002BT | MX29F001T | SST37VF040 |
| IS27HC010 | M29F002NT | MX29F002B | SST37VF512 |
| IS27LV010 | M29F002T | MX29F002NB | SST39LF010 |
| IS28F010 | M29F010B | MX29F002NT | SST39LF020 |
| IS28F020 | M29F040 | MX29F002T | SST39LF040 |
| LE28F4001A | M29F040B | MX29F004B | SST39LF512 |
| LE28F4001C | M29W010B | MX29F004T | SST39SF010 |
| M27C1000 | M29W040 | MX29F040 | SST39SF020 |
| M27C1001 | M29W040B | MX29LV040 | SST39SF040 |
| M27C2001 | M5M27C100K | NM27C040 | SST39SF512 |
| M27C4001 | M5M27C100P | NMC27C010 | SST39VF010 |
| M27C801 | M5M27C101K | NMC27C020 | SST39VF020 |

| | | | |
|-------------|-------------|------------|----------|
| SST39VF040 | TMS27PC010A | V29C51001T | W29C011A |
| SST39VF512 | TMS27PC020 | V29C51002B | W29C020 |
| TC541000AP | TMS27PC040 | V29C51002T | W29C040 |
| TC544000AP | TMS27PC510 | V29C51004B | W29C042 |
| TC544000P | TMS28F010A | V29C51004T | W29EE010 |
| TC54H1000AP | TMS28F010B | V29LC51000 | W29EE011 |
| TC571000AD | TMS28F020 | V29LC51001 | W29EE012 |
| TC571001AD | TMS28F512A | V29LC51002 | W29EE512 |
| TC574000AD | TMS29F040 | W27C010 | W49F002U |
| TC574000D | UPD27C1001 | W27C020 | W49F020 |
| TC57H1000AD | UPD27C2001 | W27E010 | X28C010 |
| TMS27C010A | UPD27C4001 | W27E020 | X28C512 |
| TMS27C020 | V29C51000B | W27E040 | X28HC010 |
| TMS27C040 | V29C51000T | W29C010 | XL28F010 |
| TMS27C510 | V29C51001B | W29C011 | XL28F020 |

BATRONIX PRO TSOP40-DIP40 ADAPTER:

- TSOP40-DIP40 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip auch unterstützen.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-------------|------------|------------|-----------|
| AM29F080B | AM29LV081B | HY29F080 | M29F080A |
| AM29LV002BB | A29L004T | MX27C4100 | M29F080D |
| AM29LV002BT | A29L004U | MX29F080 | M29W004B |
| AM29LV004BB | A29L008T | MX29LV004B | M29W004BB |
| AM29LV004BT | A29L008U | MX29LV004T | M29W004BT |
| AM29LV008BB | EN29F080 | MX29LV008B | M29W004T |
| AM29LV008BT | HY29F080 | MX29LV008T | M29W008AB |

M29W008AT

M29W008T

SST39VF100

W49L102

M29W008B

SST39LF100

W49F102

BATRONIX PRO TSOP48-DIP40-GALEP ADAPTER:

- TSOP48-DIP40-Galep Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: special conversion
- Available online at www.Batronix.com



This adapter was designed specially for the Galep-4 and can only be used with this device.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Dieser Adapter wurde speziell auf den Galep-4 ausgelegt und er kann nur auf diesem Gerät verwendet werden.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

WORKING POSITIONS / ARBEITSPPOSITIONEN

There are two positions to plug the upper adapter board onto the lower adapter board.

The position 1 (left) has a simple routing function for the most memory devices up to 8 Mbit, which are also supported in the SO-44 package.

The position 2 (right) allows to program memory devices up to 64 Mbit. To reach the full functionality with the 40 pin GALEP socket, the signals of 14 device inputs (address/control) are latched in an additional register placed at the lower adapter board.

Es gibt zwei Positionen, in denen das obere Adapter-Board auf das untere gesteckt werden kann.

Die Position 1 (links) hat eine einfache Verbindungsfunktion für die meisten Speicher-Bauteile bis zu 8 Mbit, die auch im SO-44-Gehäuse unterstützt werden.

Die Position 2 (rechts) ermöglicht die Programmierung von Speicher-Bauteilen bis zu 64 Mbit. Für die vollständige Bauteilfunktion mit dem 40-poligen GALEP-Sockel werden die Signale von 14 Bauteil-Eingängen (Adress-/ Steuer-Pins) in einem zusätzlichen Register (auf dem unteren Adapter-Board) gespeichert.

For each position a special pin configuration at the GALEP socket is used, therefore it is very important to select the correct plug position and (!) the correct device type. The needed adapter type and position, which is shown in the program window after a device type selection, must correspond to the really plugged position before any further action.

Für jede Position wird eine spezielle Pin-Konfiguration am GALEP-Sockel benutzt, deshalb ist es sehr wichtig, die richtige Steck-Position und (!) den richtigen Bauteil-Typ auszuwählen. Der benötigte Adapter-Typ und die Position, die im Programm-Fenster nach der Typ-Auswahl angezeigt wird, müssen vor jeder weiteren Aktion mit der tatsächlich gesteckten Position übereinstimmen.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 28F160B3B | 28F320C3T | A29800T | AM29DL323CT |
| 28F160B3T | 28F400B3B | A29800U | AM29DL323DB |
| 28F160C3B | 28F400B3T | A29L160T | AM29DL323DT |
| 28F160C3T | 28F400B5B | A29L160U | AM29DL323GB |
| 28F200B5B | 28F400B5T | A29L400T | AM29DL323GT |
| 28F200B5T | 28F400BRB | A29L400U | AM29DL324DB |
| 28F200BRB | 28F400BRT | A29L800T | AM29DL324DT |
| 28F200BRT | 28F800B3B | A29L800U | AM29F100B |
| 28F200BVB | 28F800B3T | AM29DL162CB | AM29F100T |
| 28F200BVT | 28F800B5B | AM29DL162CT | AM29F160B |
| 28F200BXB | 28F800B5T | AM29DL322CB | AM29F160DB |
| 28F200BXT | 28F800C3B | AM29DL322CT | AM29F160DT |
| 28F320B3B | 28F800C3T | AM29DL322DB | AM29F160T |
| 28F320B3T | A29400T | AM29DL322DT | AM29F200BB |
| 28F320C3B | A29400U | AM29DL323CB | AM29F200BT |

| | | | |
|--------------|--------------|-----------|--------------|
| AM29F400BB | AT49LV1614 | M29F100BB | MBM29F160BE |
| AM29F400BT | AT49LV1614A | M29F100BT | MBM29F160TE |
| AM29F800BB | AT49LV1614AT | M29F100T | MBM29F200BC |
| AM29F800BT | AT49LV1614T | M29F200B | MBM29F200TC |
| AM29LV160BB | AT49LV161T | M29F200BB | MBM29F400BC |
| AM29LV160BT | AT49LV321 | M29F200BT | MBM29F400TC |
| AM29LV160DB | AT49LV321T | M29F200T | MBM29F800BA |
| AM29LV160DT | EN29LV800B | M29F400B | MBM29F800TA |
| AM29LV200BB | HY29F200B | M29F400BB | MBM29LV160BE |
| AM29LV200BT | HY29F200B | M29F400BT | MBM29LV160TE |
| AM29LV320DB | HY29F200T | M29F400T | MBM29LV320BE |
| AM29LV320DT | HY29F200T | M29F800AB | MBM29LV320TE |
| AM29LV400BB | HY29F400B | M29F800AT | MBM29LV800BA |
| AM29LV400BT | HY29F400B | M29F800DB | MBM29LV800TA |
| AM29LV800BB | HY29F400T | M29F800DT | MT28F200B5B |
| AM29LV800BT | HY29F400T | M29W160BB | MT28F200B5T |
| AT49BV161 | HY29F800B | M29W160BT | MT28F400B5B |
| AT49BV1614 | HY29F800B | M29W160DB | MT28F400B5T |
| AT49BV1614A | HY29F800T | M29W160DT | MT28F800B5B |
| AT49BV1614AT | HY29F800T | M29W200BB | MT28F800B5T |
| AT49BV1614T | HY29LV400B | M29W200BT | MX28F160C3B |
| AT49BV161T | HY29LV400B | M29W400BB | MX28F160C3T |
| AT49BV321 | HY29LV400T | M29W400BT | MX29F100B |
| AT49BV3218 | HY29LV400T | M29W400DB | MX29F100T |
| AT49BV3218T | HY29LV800B | M29W400DT | MX29F200B |
| AT49BV321T | HY29LV800B | M29W800AB | MX29F200T |
| AT49F8192A | HY29LV800T | M29W800AT | MX29F400B |
| AT49F8192AT | HY29LV800T | M29W800DB | MX29F400T |
| AT49LV161 | M29F100B | M29W800DT | MX29F800B |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| MX29F800T | MX29LV800AB | SST39VF200 | UPD29F032202AL BX |
| MX29LV160AB | MX29LV800AT | SST39VF400 | UPD29F032202AL TX |
| MX29LV160AT | MX29LV800B | SST39VF800 | UPD29F032203AL BX |
| MX29LV160B | MX29LV800T | TC58FVB160 | UPD29F032203AL TX |
| MX29LV160T | SST39LF160 | TC58FVB160A | UPD29F032204AL BX |
| MX29LV320B | SST39LF200 | TC58FVB321 | UPD29F032204AL TX |
| MX29LV320T | SST39LF400 | TC58FVT160 | |
| MX29LV400B | SST39LF800 | TC58FVT160A | |
| MX29LV400T | SST39VF160 | TC58FVT321 | |

BATRONIX PRO TSOP48-DIP40-UCP ADAPTER:

- TSOP48-DIP40-UCP Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: special conversion
- Available online at www.Batronix.com



This adapter was designed specially for the BX40 and USB Chip programmer and can only be used with these devices.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Dieser Adapter wurde speziell auf die BX 40 und USB Chip Programmer ausgelegt und er kann nur auf diesen Geräten verwendet werden.

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28F200B5B | 28F200BXT | 28F400B5B | 28F800B5T |
| 28F200B5T | 28F320B3B | 28F400B5T | 28F800C3B |
| 28F200BRB | 28F320B3T | 28F400BRB | 28F800C3T |
| 28F200BRT | 28F320C3B | 28F400BRT | A29400T |
| 28F200BVB | 28F320C3T | 28F800B3B | A29400U |
| 28F200BVT | 28F400B3B | 28F800B3T | A29800T |
| 28F200BXB | 28F400B3T | 28F800B5B | A29800U |

| | | | |
|-------------|------------|--------------|-------------|
| A29L400T | HY29F400T | M29F400T | MT28F400B5B |
| A29L400U | HY29F400T | M29F800AB | MT28F400B5T |
| A29L800T | HY29F800B | M29F800AT | MT28F800B5B |
| A29L800U | HY29F800B | M29F800DB | MT28F800B5T |
| AM29F100B | HY29F800T | M29F800DT | MX29F100B |
| AM29F100T | HY29F800T | M29W200BB | MX29F100T |
| AM29F200BB | HY29LV400B | M29W200BT | MX29F200B |
| AM29F200BT | HY29LV400B | M29W400BB | MX29F200T |
| AM29F400BB | HY29LV400T | M29W400BT | MX29F400B |
| AM29F400BT | HY29LV400T | M29W400DB | MX29F400T |
| AM29F800BB | HY29LV800B | M29W400DT | MX29F800B |
| AM29F800BT | HY29LV800B | M29W800AB | MX29F800T |
| AM29LV200BB | HY29LV800T | M29W800AT | MX29LV400B |
| AM29LV200BT | HY29LV800T | M29W800DB | MX29LV400T |
| AM29LV400BB | M29F100B | M29W800DT | MX29LV800AB |
| AM29LV400BT | M29F100BB | MBM29F200BC | MX29LV800AT |
| AM29LV800BB | M29F100BT | MBM29F200TC | MX29LV800B |
| AM29LV800BT | M29F100T | MBM29F400BC | MX29LV800T |
| EN29LV800B | M29F200B | MBM29F400TC | SST39LF200 |
| HY29F200B | M29F200BB | MBM29F800BA | SST39LF400 |
| HY29F200B | M29F200BT | MBM29F800TA | SST39LF800 |
| HY29F200T | M29F200T | MBM29LV800BA | SST39VF200 |
| HY29F200T | M29F400B | MBM29LV800TA | SST39VF400 |
| HY29F400B | M29F400BB | MT28F200B5B | SST39VF800 |
| HY29F400B | M29F400BT | MT28F200B5T | |

BATRONIX PRO TSOP48-DIP48 ADAPTER:

- TSOP48-DIP48 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: 1 to 1
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is 1:1 (pin to pin). This adapter can be used with all chip programmers that support the desired chip and 1:1 adapters for it (the programmer must have at least a 48pin socket).

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist 1:1 (Pin zu Pin). Der Adapter kann mit allen Programmiergeräten verwendet werden, insofern diese den gewünschten Chip sowie 1:1 Adapter für diesen Chip unterstützen (Das Programmiergerät muss mindestens einen 48 Pin Sockel haben).

Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

SUPPORTED CHIPS / UNTERSTÜTZTE CHIPS:

This list only shows the commonly used chips so it does not need to be complete. Your programmer must support the chip also. If your chip is not shown on any of the lists or you are not certain, please contact our technical support team at Service@Batronix.com.

Diese Liste gibt nur die gängigen Chips wieder, sie muss also nicht vollständig sein. Ihr Programmiergerät muss den Chip auch unterstützen. Wenn Ihr Chip in keiner der Listen vorkommt oder Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bitte unseren technischen Support unter Service@Batronix.com.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28F160B3B | 28F200BRB | 28F320B3B | 28F400B5B |
| 28F160B3T | 28F200BRT | 28F320B3T | 28F400B5T |
| 28F160C3B | 28F200BVB | 28F320C3B | 28F400BRB |
| 28F160C3T | 28F200BVT | 28F320C3T | 28F400BRT |
| 28F200B5B | 28F200BXB | 28F400B3B | 28F800B3B |
| 28F200B5T | 28F200BXT | 28F400B3T | 28F800B3T |

| | | | |
|-------------|--------------|--------------|------------|
| 28F800B5B | AM29F100B | AT49BV1614T | HY29F800T |
| 28F800B5T | AM29F100T | AT49BV161T | HY29LV400B |
| 28F800C3B | AM29F160B | AT49BV321 | HY29LV400B |
| 28F800C3T | AM29F160DB | AT49BV3218 | HY29LV400T |
| A29400T | AM29F160DT | AT49BV3218T | HY29LV400T |
| A29400U | AM29F160T | AT49BV321T | HY29LV800B |
| A29800T | AM29F200BB | AT49F8192A | HY29LV800B |
| A29800U | AM29F200BT | AT49F8192AT | HY29LV800T |
| A29L160T | AM29F400BB | AT49LV161 | HY29LV800T |
| A29L160U | AM29F400BT | AT49LV1614 | M29F100B |
| A29L400T | AM29F800BB | AT49LV1614A | M29F100BB |
| A29L400U | AM29F800BT | AT49LV1614AT | M29F100BT |
| A29L800T | AM29LV160BB | AT49LV1614T | M29F100T |
| A29L800U | AM29LV160BT | AT49LV161T | M29F200B |
| AM29DL162CB | AM29LV160DB | AT49LV321 | M29F200BB |
| AM29DL162CT | AM29LV160DT | AT49LV321T | M29F200BT |
| AM29DL322CB | AM29LV200BB | EN29LV800B | M29F200T |
| AM29DL322CT | AM29LV200BT | HY29F200B | M29F400B |
| AM29DL322DB | AM29LV320DB | HY29F200B | M29F400BB |
| AM29DL322DT | AM29LV320DT | HY29F200T | M29F400BT |
| AM29DL323CB | AM29LV400BB | HY29F200T | M29F400T |
| AM29DL323CT | AM29LV400BT | HY29F400B | M29F800AB |
| AM29DL323DB | AM29LV800BB | HY29F400B | M29F800AT |
| AM29DL323DT | AM29LV800BT | HY29F400T | M29F800DB |
| AM29DL323GB | AT49BV161 | HY29F400T | M29F800DT |
| AM29DL323GT | AT49BV1614 | HY29F800B | M29W160BB |
| AM29DL324DB | AT49BV1614A | HY29F800B | M29W160BT |
| AM29DL324DT | AT49BV1614AT | HY29F800T | M29W160DB |

| | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| M29W160DT | MBM29LV160BE | MX29F400T | SST39VF160 |
| M29W200BB | MBM29LV160TE | MX29F800B | SST39VF200 |
| M29W200BT | MBM29LV320BE | MX29F800T | SST39VF400 |
| M29W400BB | MBM29LV320TE | MX29LV160AB | SST39VF800 |
| M29W400BT | MBM29LV800BA | MX29LV160AT | TC58FVB160 |
| M29W400DB | MBM29LV800TA | MX29LV160B | TC58FVB160A |
| M29W400DT | MT28F200B5B | MX29LV160T | TC58FVB321 |
| M29W800AB | MT28F200B5T | MX29LV320B | TC58FVT160 |
| M29W800AT | MT28F400B5B | MX29LV320T | TC58FVT160A |
| M29W800DB | MT28F400B5T | MX29LV400B | TC58FVT321 |
| M29W800DT | MT28F800B5B | MX29LV400T | UPD29F032202AL BX |
| MBM29F160BE | MT28F800B5T | MX29LV800AB | UPD29F032202AL TX |
| MBM29F160TE | MX28F160C3B | MX29LV800AT | UPD29F032203AL BX |
| MBM29F200BC | MX28F160C3T | MX29LV800B | UPD29F032203AL TX |
| MBM29F200TC | MX29F100B | MX29LV800T | UPD29F032204AL BX |
| MBM29F400BC | MX29F100T | SST39LF160 | UPD29F032204AL TX |
| MBM29F400TC | MX29F200B | SST39LF200 | |
| MBM29F800BA | MX29F200T | SST39LF400 | |
| MBM29F800TA | MX29F400B | SST39LF800 | |

BATRONIX PRO PQFP44-DIP40 AND TQFP44-DIP40:

- PQFP44-DIP40 Adapter
- Professional production adapter
- Conversion / Umsetzung: function to function
- Available online at www.Batronix.com



The conversion of this adapter is F:F (function to function). The adapter can be used for example for the Galep-4 programmers. With the Leaper-48 and the Superpro 3000U the adapter can only be used if the chip with the DIP40 package is selected in the respective software instead of the QFP44 package.

When placing the adapter into your programming device, please take care to ascertain that pin 1 of the adapters (see the labeling on the adapter) is placed on chip pin 1 of your programming device. Place the chip in the adapter in such a manner that the white marking on the adapter coincides with the marking on the chip.

Die Umsetzung dieses Adapters ist F:F (Funktion zu Funktion). Der Adapter kann z.B. bei dem Galep-4 Programmiergerät verwendet werden. Beim Leaper-48 und beim Superpro 3000U kann der Adapter verwendet werden, wenn in der jeweiligen Software der Chip mit der DIP40 Gehäuseform anstatt der QFP44 Gehäuseform ausgewählt wird.

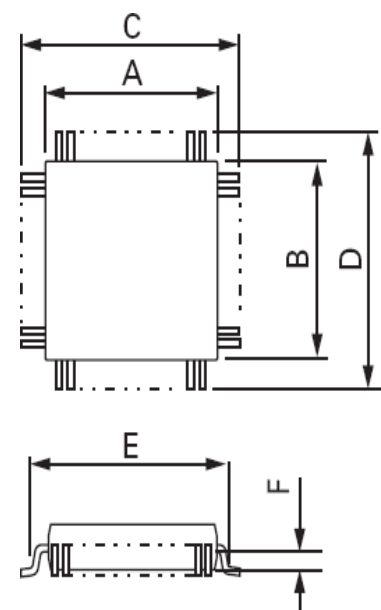
Achten Sie beim Einsetzen des Adapters in Ihr Programmiergerät bitte darauf, dass Sie den Pin 1 des Adapters (siehe Adapteraufschrift) auf den Chip Pin 1 Ihres Programmiergerätes stecken, so wie auch eine DIP Variante des Chips eingesetzt werden würde. Setzen Sie den Chip so in den Adapter, dass die weiße Markierung im Adapter mit der Markierung auf dem Chip übereinstimmt.

DETAILS:

- Socket / Sockel **PQFP version**: Yamaichi IC51-0444-798
- Socket / Sockel **TQFP version**: Yamaichi IC51-0444-467
- Pitch / Pinabstand: 0.80 mm

Dimensions:

- Body (A x B): 10.0 x 10.0 mm
- Tip-to-Tip (C x D): 13.9 x 13.9 mm
- Parallel Clamp (E x E) **PQFP version**: max. 12.9 x 12.9 mm
- Parallel Clamp (E x E) **TQFP version**: max. 11.5 x 11.5 mm



CONNECTION LIST / VERBINDUNGSLISTE:

| Chip QFP socket | Adapter DIP socket |
|-----------------|--------------------|
| 1 | 6 |
| 2 | 7 |
| 3 | 8 |
| 4 | 9 |
| 5 | 10 |
| 6 | Not connected |
| 7 | 11 |
| 8 | 12 |
| 9 | 13 |
| 10 | 14 |
| 11 | 15 |
| 12 | 16 |
| 13 | 17 |
| 14 | 18 |
| 15 | 19 |
| 16 | 20 (bridged) |
| 17 | 20 (bridged) |
| 18 | 21 |
| 19 | 22 |
| 20 | 23 |
| 21 | 24 |
| 22 | 25 |

| Chip QFP socket | Adapter DIP socket |
|-----------------|--------------------|
| 23 | 26 |
| 24 | 27 |
| 25 | 28 |
| 26 | 29 |
| 27 | 30 |
| 28 | Not connected |
| 29 | 31 |
| 30 | 32 |
| 31 | 33 |
| 32 | 34 |
| 33 | 35 |
| 34 | 36 |
| 35 | 37 |
| 36 | 38 |
| 37 | 39 |
| 38 | 40 |
| 39 | Not connected |
| 40 | 1 |
| 41 | 2 |
| 42 | 3 |
| 43 | 4 |
| 44 | 5 |