

# Delock Isolator 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse zu 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker 3 kV

## Beschreibung

Dieser RS-232 Isolator von Delock schützt alle angeschlossenen Geräte wie Computer, Maschinen, Steuerungen, Messgeräte etc. vor elektromagnetischen und elektrostatischen Entladungen sowie vor Überspannungen. Durch die vollständige galvanische Isolation der angeschlossenen Geräte wird eine kontinuierliche Datenübertragung auch bei auftretenden Erd- oder Masseschleifen gewährleistet. Der Isolator kann als Kupplung direkt zwischen zwei DB9 Anschlüssen ohne eine zusätzliche Spannungsversorgung verwendet werden.



**Artikel-Nr. 62921**

EAN: 4043619629213

Ursprungsland: China

Verpackung: Box

## Technische Daten

- Anschlüsse:
  - 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse mit Schrauben
  - 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern
- Plug & Play
- Datenübertragung: asynchron, voll duplex
- Datentransferrate von 300 bps bis 19200 bps
- Isolationsspannung: 2500 VRMS Spitzenpuls oder 500 VDC
- $\pm 3$  kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins
- Datenleitungen: TXD, RXD, RTS, CTS, GND
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Betriebstemperatur:  $-40$  °C ~  $80$  °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Maße (LxBxH): ca. 63 x 33 x 17 mm
- Bus Power von RS-232: TXD, RTS oder DTR
- Benötigt keine externe Stromversorgung

## Systemvoraussetzungen

- 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse mit Schrauben
- 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern

---

## Packungsinhalt

- Isolator RS-232 zu RS-232

---

## Abbildungen

| 62921 | DB9 Buchse/Female     | DB9 Stecker/Male      |
|-------|-----------------------|-----------------------|
| PIN   | RS-232                | RS-232                |
| 1     | NC                    | NC                    |
| 2     | TXD (Transmit Data)   | RXD (Receive Data)    |
| 3     | RXD (Receive Data)    | TXD (Transmit Data)   |
| 4     | NC                    | NC                    |
| 5     | Signal GND (SG)       | Signal GND (SG)       |
| 6     | NC                    | NC                    |
| 7     | CTS (Clear to Send)   | RTS (Request to Send) |
| 8     | RTS (Request to Send) | CTS (Clear to Send)   |
| 9     | NC                    | NC                    |

## Allgemein

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Spezifikation:                | RS-232 (EIA / TIA)                                    |
| Unterstütztes Betriebssystem: | OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich |
| Schutz:                       | ESD (Elektrostatische Entladungen)                    |

## Schnittstelle

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Anschluss 1: | 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker |
| Anschluss 2: | 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse  |

## Technische Eigenschaften

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Datentransferrate:   | 300 bps bis 19200 bps              |
| Betriebstemperatur:  | -20 °C ~ 70 °C                     |
| Luftfeuchtigkeit:    | 5 ~ 95 %                           |
| Signalübertragung:   | TxD, RxD, RTS, CTS und GND         |
| Datenübertragung:    | asynchron<br>voll duplex           |
| Spannungsversorgung: | RS-232 Bus Power TXD, RTS oder DTR |

## Physikalische Eigenschaften

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | Kunststoff                     |
| Schraubentyp:    | #4-40 UNC                      |
| Länge:           | 63 mm                          |
| Breite:          | 33 mm                          |
| Höhe:            | 17 mm                          |
| Farbe:           | schwarz                        |
| Isolation:       | 2,5 kV VRMS optische Isolation |