

# NULL-Modem Adapter DSub-9 Buchse an DSub-9 Stecker (DB9 w/m)

Artikelnummer K-133



## Produktbeschreibung

NULL-Modem-Adapter, DSub-9 weiblich auf DSub-9 männlich (DB9w/DB9m), kompakte Bauform, Metallgehäuse, CROSS-Belegung (Buchse > Stecker): 1+6-4, 2-3, 3-2, 4-6+1, 5-5, 7-8, 8-7, S-S, Pin 9 nicht belegt

## partsdata Tipps

### NULL MODEM Adapter

Ein NULL-Modem-Adapter ist kein Gender-Changer (kein Geschlechtswandler). Mittels des Adapters wird die *Belegung der Kabelverbindung* auf NULL-Modem geändert.

Die Bezeichnung Null-Modem (also 'kein Modem') kommt daher, dass PCs früher vor mehr als 30 Jahren auf lange Distanz meist *via Modem* miteinander kommunizierten, wobei das Modem per seriellem Kabel mit dem PC verbunden war. Bei einer kurzen Verbindungsstrecke, bei der die PCs nur wenige Meter voneinander entfernt sind, kann auf das Modem verzichtet werden (also 'Null-Modem') und die Verbindung wird durch ein *Cross-Over-Kabel*, das *Nullmodemkabel*, hergestellt.

### NULL Modem Belegung

Die Verdrahtung des Adapters von DB9 Buchse auf DB9 Stecker ist wie folgt realisiert: 1+6--4, 2--3, 2--3, 4--6+1, 5--5, 7--8, 8--7, S--S, Pin 9 nicht belegt. Diese Belegungsart (pinout) ist der Klassiker und eignet sich in den meisten Anwendungsfällen.

### Kleine Bauform

Der *Kompaktadapter* wird z.B. auf ein vorhandenes serielles Kabel (DSub-9, DB9) gesteckt und an einen zweiten PC angeschlossen. Weil der NULL-Modem-Adapter ein Adapter in *Stecker/Buchse-Ausführung* ist, wird an dem 'Geschlecht' des Kabelendes nichts geändert:

Kabelende männlich > Adapterseite weiblich > Adapterseite männlich

## Technische Daten

- NULL-Modem-Adapter
- **CROSS**-Belegung (Buchse > Stecker): 1+6--4, 2--3, 3--2, 4--6+1, 5--5, 7--8, 8--7, S--S, Pin 9 nicht belegt
- für serielle Datenübertragung
- DSub-9-Buchse (weiblich) an DSub-9 Stecker (männlich)
- alternative Bezeichnung: DB9 M/F
- besonders kleine Bauform (Kompaktadapter)
- Gehäuse in Metallausführung
- inkl. 2 vormontierter Schrauben für Kabelfixierung
- Anwendung z.B. für Witschi-Geräte auf Martel Calibrators (Watch Master, Watch-Matic I u. II, ALC 2000, QT 6000 od. WM Prof.)
- CE, WEEE, RoHS-konform

## Weitere Bilder



DSUB 9  
weiblich  
female  
femelle



Rückseite männlich  
backside male  
face arrière mâle