

# NULL-Modem-Kabel 2x DSub-9 weiblich Cross-Over-Belegung 3m

Artikelnummer CNULL-101

Länge 3000mm



## Produktbeschreibung

NULL-MODEM-Kabel, 3m, DSub-9 weiblich an DSub-9 weiblich, abgeschirmt, seriell/RS232, Belegung: 1-7+8, 2-3, 3-2, 4-6, 5-5, 6-4, 7+8-1, Schirm-Schirm

## Technische Daten

- **Null-Modem-Kabel**
- Länge: 3 Meter | 3m
- beidseitig DSub-9-Buchse (DB9 weiblich)
- PREMIUM-Qualität
- Besonderheit: Steckergehäuse vergossen (molded, keine montierten Posthauben)
- Hand-Rändel-Schrauben UNC 4/40 mit Schlitz für Schraubendreher
- abgeschirmt (Aluminium-Folie)
- **Cross-Over-Belegung:** 1-7+8, 2-3, 3-2, 4-6, 5-5, 6-4, 7+8-1, Schirm-Schirm
- dies ist die meistverwendete Cross-Belegungsvariante
- Kabeldurchmesser ca. 5,5mm
- Kabelmaterial: 30V, 80°C, flexibel
- z.B. zur Verbindung von 2 PCs über die serielle Schnittstelle, COM (RS-232)
- Farbe: grau-beige
- CE, WEEE, RoHS-konform (umweltfreundlich gemäß EU-Norm)

## partsdata Tipps

### NULL-MODEM-Kabel mit vergossenen Steckern

Wir liefern nur *qualitativ hochwertige NULL-MODEM-Kabel mit gegossenen Steckern* mit angespritzter Zugentlastung. Nullmodemkabel werden häufig in minderer Qualität mit montierten Steckergehäuse (fragile Plastikhauben) angeboten.

### NULL-MODEM = CROSSOVER

Im Unterschied zu einem seriellen Standardkabel (1-zu-1 belegt) sind bei einem NULL-MODEM-Kabel verschiedene Leitungen *gekreuzt* (z. B. Receive Data und Transmit Data, Pin 2 und 3 der Buchsen). Das was der eine PC sendet, muss der andere PC empfangen.

Nullmodem-Kabel verbinden 2 Computer über die serielle Schnittstelle (RS-232 bzw. EIA-232). Dies ist insbesondere bei älteren Rechnern ohne Netzwerkanschluss interessant. Ausserdem besitzen viele moderne Hifi-Geräte, ISDN-Anlagen oder Prozeß-Steuerungen eine serielle Schnittstelle. Mittels eines Nullmodemkabels lassen sich solche Geräte an den Computer anschließen und per Rechner updaten oder konfigurieren.

### **DB9 / DSub-9 Verbinder**

Das hier angebotene NULL-Modemkabel hat zwei *9-polige weiblichen DSub-Ports* (9 Kontaktlöcher, andere Bezeichnung DB9). Wir haben ergänzend kleine NULL-MODEM-Adapter im Programm, die bei Nutzung eines normalen seriellen Kabels mit 1-zu-1-Belegung eine NULL-MODEM-Verbindung ermöglichen.

### **Die Bezeichnung Null-Modem**

... (also 'kein Modem') kommt daher, dass PCs früher auf lange Distanz meist *via Modem* miteinander kommunizierten, wobei das Modem per seriellen Kabel mit dem PC verbunden war. Bei einer kurzen Verbindung, 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.

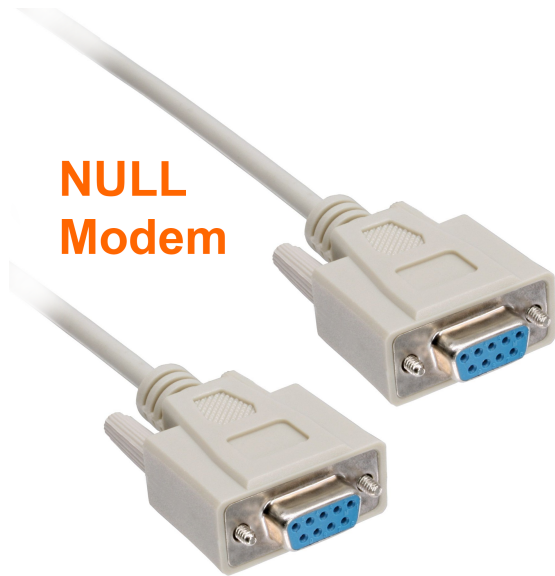
### **Andere Belegungen**

NULL-Modem-Kabel mit anderer Belegung (als 1-7+8, 2-3, 3-2, 4-6, 5-5, 6-4, 7+8-1, Schirm-Schirm) sind auf Anfrage lieferbar. Die Mindestbestellmenge für diese Sonderbeschaffung ist 10 Stück. Verfügbar sind folgende Belegungsvarianten:

- 1+6-4, 2-3, 3-2, 4-1+6, 5-5, 7-8, 8-7, Schirm-Schirm
- 1-4, 2-3, 3-2, 4-1, 5-5, 7-8, 8-7, 9-9, Schirm-Schirm
- 1-7+8, 2-3, 3-2, 4-6, 5-5, 6-4, 8+7-1 Schirm-Schirm
- 5-5, 2-3, 3-2, 8-7, 7-8, 6-4, 4-6

Das hier angebotene NULL-Modem-Kabel hat die meistverwendete Belegung.

Weitere Bilder



NULL MODEM

9 pol. Buchse	9 pol. Buchse
1	7,8
2	3
3	2
4	6
5	5
6	4
7,8	1
Schirm	Schirm

