



## mV/V - Kalibratorstecker MVM



Dieser Kalibratorstecker dient zur Erzeugung von definierten mV/V Signalen. Neben dem 0 mV/V Signal in Schalter-Mittelstellung werden ein positives und negatives Kalibriersignal generiert. Damit kann zum Beispiel die Messbereichseinstellung von Messverstärkern relativ präzise überprüft werden oder die Eingangsempfindlichkeit ermittelt werden.

Im Rahmen seiner Genauigkeit kann er zur (Vor-) Kalibrierung benutzt werden (optional mit DKD-Kalibrierzertifikat).

Bei der Erstellung oder Überprüfung von Software zur Messwerterfassung kann er zur präzisen Simulation von Messwerten eingesetzt werden.

### Technische Daten

Empfindlichkeit	: $\pm 2\text{mV/V}$ oder $\pm 80\text{mV/V}$ (andere Werte auf Anfrage)
Genauigkeit	: besser 0,2%, höhere Genauigkeit auf Anfrage (DKD-Ausf. mit 0,02%)
Temperaturgang	: 25 ppm in den Endstellungen (kleiner auf Anfrage)
Eingangswiderstand	: 120, 350 Ohm oder 1 kOhm $\pm 2\%$ (wahlweise)
Ausgang	: Vollbrücke (VB) oder Halbbrücke (HB) (wahlweise)
Max. Speisespannung	: 20 Volt (effektiv) AC/DC
Elektrischer Anschluss	: D-SUB 15-pol. oder D-SUB 9-pol.

### Anschluss Version MVM-9m

Steckerbelegung D-SUB 9 (Stiftstecker)	: Pin 5 Messsignal + Pin 8 Messsignal - Pin 2 Speisespannung + Pin 3 Speisespannung - Pin 6 Speisespannungsrückführung + Pin 7 Speisespannungsrückführung -
--	--

### Anschluss Version MVM-9w

Steckerbelegung D-SUB 9 (Buchsenstecker)	: Pin 3 Messsignal + Pin 4 Messsignal - Pin 2 Speisespannung + Pin 1 Speisespannung - Pin 7 Speisespannungsrückführung + Pin 6 Speisespannungsrückführung -
--	--

### Anschluss Version MVM-15m

Steckerbelegung D-SUB 15 (Stiftstecker)	: Pin 8 Messsignal + Pin 15 Messsignal - Pin 6 Speisespannung + Pin 5 Speisespannung - Pin 13 Speisespannungsrückführung + Pin 12 Speisespannungsrückführung -
---	---

Andere Steckverbindungen oder Steckerbelegungen auf Anfrage.

### Bestellcode

MVM - xx (mV/V) –bb (Voll-/Halbbrücke)- yyyy (Ohm) – zz (9m/9w/15)