Leitplastik-Potentiometer

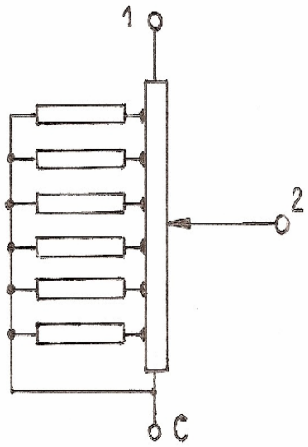
Grundlagen für die Leitplastik-Drehpotentiometer Serien CP2500 und CP601

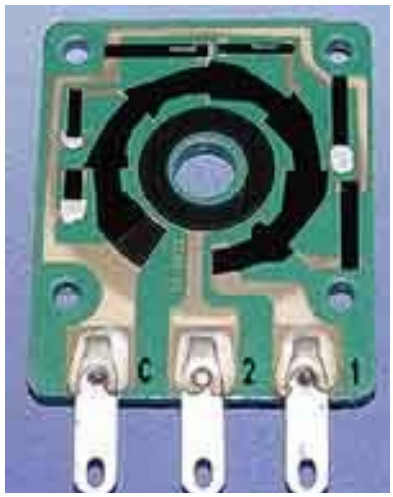
Serie CP2500

Eigenschaft der Schleiferbahnen:

Durch die sehr homogene Oberfläche (speziell gehärtet und geglättet) werden beste Werte in der Auflösung und in der Klangqualität erreicht.
Zusätzliche lasergetrimmte Einzelwiderstände an der Schleiferbahn garantieren sehr hohe und konstante Genauigkeit des Gleichlaufs und der Widerstands-kennlinien, speziell der logarithmischen Audio-Kennlinie.

Abb.1





Aufgrund des Aufbaus der Widerstandsbahn können diese Leitplastik-Potentiometer nicht als ohmsche Widerstände eingesetzt – und auch nicht mit einem Ohmmeter gemessen-- werden.
Eine Gleichlaufmessung kann nur durch Vergleich der Ausgangsspannungen nach der Betriebsart Abb. 2 erfolgen.

Abb.2

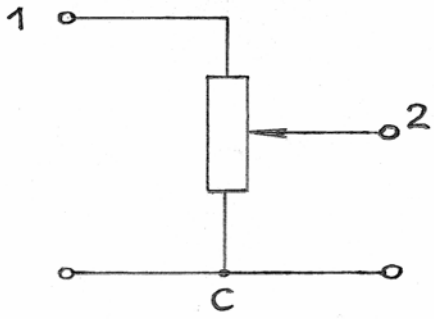
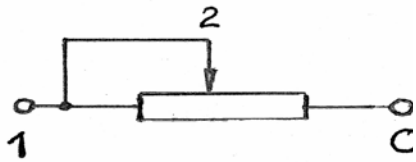
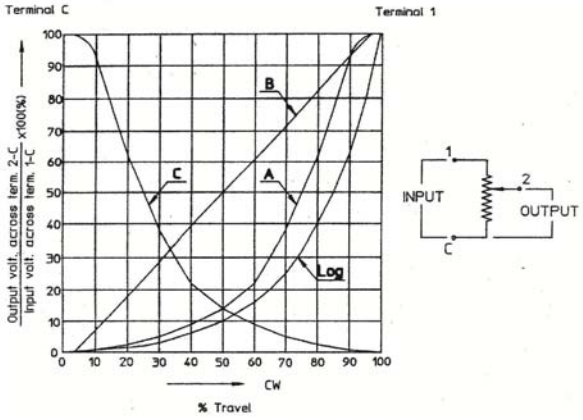


Abb.3 diese Betriebsart ist nicht zulässig



Serie CP601

Aufbau ähnlich CP2500, jedoch ohne trimmbare Einzelwiderstände

Widerstandskurven
Standard Resistance Tapers

Log ---> Audiokurve