

VV32c Vorverstärker

Allgemein: Der VV32c ist ein rauscharmer Vorverstärker in Basisschaltung mit 2 Emitterfolgern zur Impedanzanpassung an ein 50 Ω -Kabel. Zur Ableitung von Überspannungen befinden sich antiparallele Schottky-Dioden am Eingang. Der Verstärker ist auf einem DIL-Stecker aufgebaut (für 16pol.Sockel).

Verstärkung: 15fach

Anstiegszeit: 2.5ns

Abfallzeit: 2.5ns

Bandbreite: 100kHz...150MHz

Zeitkonstante am Ausgang: 3.4 μ s

Eingangsimpedanz: 50 Ω

Ausgangsimpedanz: 50 Ω

Rauschen auf den Eingang bezogen: 13 μ V CA. 9.2 μ V rms (Eingang offen)
20 μ V CA. 14 μ V rms (Eingang an 50 Ω)
Entspricht einer äquivalenten Rauschladung von 1500EL.rms

Max.lin.Amplitude: -200mV, +600mV

Betriebsspannung: 12V

Stromaufnahme: 10mA