



Oszilloskoptastköpfe mit 5 mm Durchmesser



DEUTSCH



Typ	RS Best.-Nr.:	Teilungs-faktor	Eingangsimpedanz		Bandbreite (MHz)	Anstiegszeit (ns)	Kompensa-tionsbereich (pF)	Readout
			R (MΩ)	C (pF)				
RS - TP 6351R	1799558	10:1	10	12	350	< 1	10-30	✓
RS - TP 6500R	1799557	10:1	2,2	12	500	< 0,7	6-15	✓



Typ	RS Best.-Nr.	Teilungs-faktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite (MHz)		Anstiegszeit (ns)		Kompensa-tionsbereich (pF)
			R (MΩ)	C (pF)	R (MΩ)	C (pF)	R (MΩ)	C (pF)	R (MΩ)	C (pF)	
			1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1	10:1
RS - TP 6350I	1799556	1:1 / 10:1	1	10	68	13	10	350	< 35	< 1	10-30

Kabellänge 1,3 m

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden!

@ 10:1 max. Eingangsspannung 400 Veff Messkategorie II abnehmend mit zunehmender Frequenz!

@ 1:1 max. Eingangsspannung 55 Veff Messkategorie II abnehmend mit zunehmender Frequenz!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER www.rs-components.com



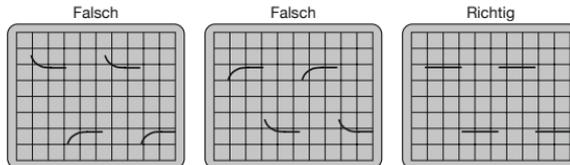
IEC61010-031:2015

Tastkopfkomensation

Eine ordnungsgemäße Kompensation des Tastkopfs ist erforderlich, um die Amplitudengenauigkeit der zu messenden Signalform zu gewährleisten, indem der Tastkopf mit der Eingangskapazität des Oszilloskops abgestimmt wird. Die Kompensation sollte immer eingestellt werden, wenn der Tastkopf an ein Oszilloskope angeschlossen wird oder an ein anderes gewechselt wird.

Tastkopfabgleich 1kHz

Am Tastkopf ein 1kHz Rechtecksignal anlegen. Trimmerkondensator in der BNC-Box auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen. (siehe Abbildung unten).



HF-Tastkopfabgleich

Am Tastkopf ein 1MHz Rechtecksignal anlegen (Anstiegszeit kleiner als 0,7 ns).

Entfernen Sie die beiden Kunststoffkappen von der BNC-Kompensationsbox.

Stellen Sie zuerst den linken Trimmer und dann den rechten Trimmer ein, bis Sie eine flache Rechteckwelle erreichen (siehe Abbildung unten).

