

Typ Type	Best. Nr.: Article Number:	Teilungs- faktor Attenuation	Eingangsimpedanz Loading Input		Bandbreite Bandwidth (MHz)	Anstiegszeit Rise Time (ns)	Kabellänge Cable Length (m)
			R (MΩ)	C (pF)			
PP-320	1695188	1:1	*	45	25	14	1,2
PP-330	1695189	10:1	10	14	150	2,3	1,2
PP-340	1695194	10:1	10	13,5	300	1,2	1,2

Typ Type	Best. Nr.: Article Number:	Teilungs- faktor Attenuation	Eingangsimpedanz Loading Input				Bandbreite Bandwidth (MHz)		Anstiegszeit Rise Time (ns)		Kabellänge Cable Length (m)
			R (MΩ)	C (pF)	R (MΩ)	C (pF)	1:1	10:1	1:1	10:1	
			1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1	1:1	10:1	
PP-300	1695190	1:1 / 10:1	*	10	47	15,5	15	150	24	2,3	1,2
PP-310	1695192	1:1 / 10:1	*	10	47	15	20	250	18	1,4	1,2
PP-302	1695191	zwei Stück / two pieces PP-300									
PP-312	1695193	zwei Stück / two pieces PP-310									

*wie Oszilloskop / * like oscilloscope

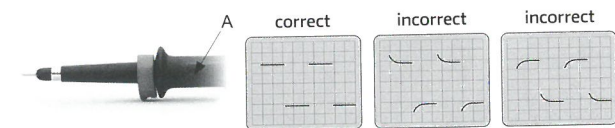
Alle Spezifikationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden!
All specifications are subject to change without notice!

@ 1:1 max. Eingangsspannung 400V CAT I (VDC + Peak AC) Derating mit Frequenz!
@ 1:1 max. input voltage 400V CAT I (VDC + Peak AC) derating with frequency!

@ 10:1 max. Eingangsspannung 600V CAT I (VDC + Peak AC) Derating mit Frequenz!
@ 10:1 max. input voltage 600V CAT I (VDC + Peak AC) derating with frequency!



VOLTCRAFT.
distributed by
Conrad Electronic SE · Klaus-Conrad-Str. 1
92240 Hirschau · www.voltcraft.de



Sondeneinstellung (10:1 and 1:1/10:1) 1kHz-Kompensation

Verbinden Sie die Sonde mit einem 1kHz Rechteck-Signal. Stellen Sie den Trimmkondensator (A) im Sondengehäuse auf ein optimales Rechteck ein.

probe adjustment (10:1 and 1:1/10:1) 1kHz-compensation

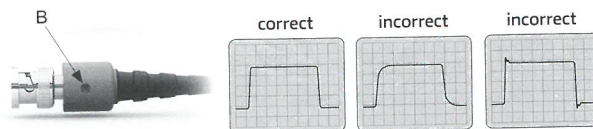
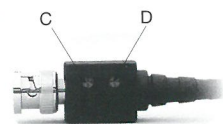
Connect probe to a 1kHz square wave signal. Adjust trimmer capacitor (A) in probe-body for optimum square wave response.

HF-Einstellung 1MHz (Serie PP-340)

Verbinden Sie die Sonde mit einem 1 MHz Rechteck-Signal. Stellen Sie die Trimmer (C) und (D) auf ein optimales Rechteck ein. Trimmer (C) verändert die niedrigeren Frequenzen und Trimmer (D) verändert die Trigger-Flanke.

HF-adjustment 1MHz (series PP-340)

Connect probe to a 1 MHz square wave signal. Adjust trimmers (C) and (D) for optimum square wave response. Trimmer (C) alters the lower frequencies and trimmer (D) alters the leading edge.



HF-Einstellung (Serie PP-310, PP-312) 1MHz-Kompensation

Verbinden Sie die Sonde mit einem 1MHz Rechteck-Signal. Stellen Sie den Potentiometer (B) im BNC-Anschlusskasten auf ein optimales Rechteck ein.

HF-adjustment (series PP-310, PP-312) 1MHz-compensation

Connect probe to a 1MHz square wave signal. Adjust potentiometer (B) in BNC connector-box for optimum square wave response.

DEUTSCH: Warnung!

Messsonde nie abnehmen, solange sie mit der Spannungsquelle verbunden ist und immer nur an ein geerdetes Oszilloskop anschließen. Das Sondengehäuse muss stets sauber und frei von jeglichen leitenden Verunreinigungen sein! Zu Ihrer eigenen Sicherheit, überprüfen Sie die Sonde vor Gebrauch stets auf Risse und ausgefranzte oder geknickte Kabel. Wenn Sie schadhafte Stellen bemerken, benutzen Sie die Sonde NICHT mehr!

NEDERLANDS: Waarschuwing!

Demonteer de sonde nooit terwijl deze op de spanningsbron is aangesloten en sluit ze alleen aan op een geaarde oscilloscoop. Het lichaam van de sonde moet schoon en vrij van geleidende contaminatie worden gehouden! Inspecteer de sonde voor uw eigen veiligheid vóór elk gebruik op scheurtjes en gerafelde of gebroken draadjes. Als er defecten worden geconstateerd, mag de sonde NIET gebruiken!

ENGLISH: Warning!

Never dismantle the probe while it is combined with the voltage source and only connect it to a grounded oscilloscope. The probe body should be kept clean and free of any conductive contamination! For your own safety, inspect the probe for cracks and frayed or broken leads before each use. If defects are noted, DO NOT use the probe!

ITALIANO: Attenzione!

Non smontare mai la sonda mentre è unita alla fonte di tensione e collegare l'oscilloscopio a terra. Il corpo della sonda deve essere mantenuto pulito e libero da qualsiasi inquinamento conduttivo. Per la tutelare la sicurezza personale, controllare sempre che la sonda non sia perforata, consumata o rotta prima dell'uso. NON USARE la sonda nel caso in cui vengano riscontrate imperfezioni!

FRANÇAIS: Attention!

Ne démontez jamais la sonde lorsqu'elle est combinée avec la source de tension et ne la connectez qu'à un oscilloscope mis à terre. Le corps de la sonde doit rester propre et exempt de toute contamination conductrice! Pour votre propre sécurité, inspectez la sonde à la recherche de fissures et de fêlures ou de fils cassés avant chaque utilisation. Si des défauts sont constatés, NE PAS utiliser la sonde!

POLSKI: Uwaga!

Nie demontować sondy, gdy jest ona połączona ze źródłem napięcia i podłączać jedynie do uziemionego oscyloskopu. Obudowa sondy powinna być utrzymywana w czystości i nie może być pokryta zanieczyszczeniami przewodzącymi prąd elektryczny! W celu zachowania bezpieczeństwa, przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy sonda nie jest popękana, a przewody postrzępione lub przerwane. W przypadku wykrycia defektów NIE UŻYWAĆ sondy!