

## TECHNICAL PRODUCT INFORMATION

Technical measurement solutions for

- ▶ semiconductor
- ▶ electronic &
- ▶ high frequency questions.

### **Your contact:**

Technical support, services, demo & rental equipment, price information & quotes, consulting:

Tel.: +49(0)7032 / 895 93-1

Mail: [info@bsw-ag.com](mailto:info@bsw-ag.com)

Web: [www.bsw-ag.com](http://www.bsw-ag.com)

Shop: [www.lxinstruments.com/shop/hochfrequenz/](http://www.lxinstruments.com/shop/hochfrequenz/)

## Bestellhinweisen für verschiedene Prüfspitzen-Varianten

Modell-Nr.	Zusatzwiderstand an 50 Ω Koaxialspitze	Außendurchmesser des Prüfdrahts	Prüfdraht-Material	Anzahl der Prüfdrähte	Masse R/L	Abstand zwischen den Kontaktpunkten
10-	<b>50/120</b> = ohne Zusatzwiderstand (50-Ω-Koaxialkabel mit 0,120 Zoll lange Prüfkontakte)*	<b>125</b> =125-µm-Prüfdraht mit Spitzenradius: ca. 5 µm (Wolfram) bzw. ca. 25 µm (Palladium oder Berylliumkupfer)	<b>W</b> Wolfram  <b>Pd</b> Palladium (Nur erhältlich mit 200 µm Durchmesser und 2,5 µm Spitzenradius)  <b>BeCu</b> Berylliumkupfer	<b>1</b> = nur ein Signaldraht  <b>2</b> = ein Signaldraht und ein Massedraht	<b>R</b> = rechts  <b>L</b> = links	<b>Abstand zwischen Signal- und Massekontakt</b> (Angabe in Zoll oder µm)
	<b>50/30</b> = ohne Zusatzwiderstand (50-Ω-Koaxialkabel mit 0,030 Zoll lange Prüfkontakte)*					
	<b>50T</b> = 50-Ω-Widerstand zwischen Innenleiter und Schirm direkt vor den Prüfkontakten					
	<b>50C</b> = Kondensator zwischen Innenleiter und Schirm direkt vor den Prüfkontakten (Wert angeben)					
	<b>250</b> = 250 Ω-Eingangswiderstand mit Dämpfung 5:1					
	<b>500</b> = 500 Ω-Eingangswiderstand mit Dämpfung 10:1					
	<b>1K</b> = 1 kΩ-Eingangswiderstand mit Dämpfung 20:1					
	<b>2.5K</b> = 2,5 kΩ-Eingangswiderstand mit Dämpfung 50:1					
	<b>5K</b> = 5 kΩ-Eingangswiderstand mit Dämpfung 100:1					

Beispiel-Bestellcode:	10-500-60-W-2-R-120 µm	Erklärung
Modellnummer	10-500-60-W-2-R-120 µm	Modell 10
Zusatzwiderstand	10-500-60-W-2-R-120 µm	500-Ω-Eingangswiderstand mit Dämpfung 10:1
Prüfdrahtdurchmesser	10-500-60-W-2-R-120 µm	60 µm-Wolfram-Prüfdraht mit Spitzenradius ca. 3 µm
Material	10-500-60-W-2-R-120 µm	Wolfram
Anzahl Prüfdrähte	10-500-60-W-2-R-120 µm	Ein Signaldraht und ein Massedraht
Masseposition	10-500-60-W-2-R-120 µm	Masse rechts vom Signalpunkt <b>INFO:</b> Seitenangabe mit Blick auf die Prüfspitze von vorn nach hinten: R = Masse rechts vom Signalpunkt L = Masse links vom Signalpunkt.
Abstand	10-500-60-W-2-R-120 µm	120 µm zwischen Signal- und Massekontakt