

## Tastköpfe für Oszilloskope / Probes for oscilloscopes



**150 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 300V

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ) C (pF)	Bandbreite Bandwidth (MHz)	Anstiegszeit Risetime (ns)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Kompensationsbereich Compensation (pF)
<b>Länge / Length 1,20 m</b>							
GE 1511	102-90011	x10	10 12	150	2,3	300	10...30
GE 1521	102-90111	x1/x10	1/10 45/12	25/150	14/2,3	300	10...30
<b>Länge / Length 2,00 m</b>							
GE 1512	102-90012	x10	10 14	135	2,6	300	10...30
GE 1522	102-90112	x1/x10	1/10 65/14	17/135	21/2,6	300	10...30
<b>Länge / Length 3,00 m</b>							
GE 1513	102-90013	x10	10 15	120	2,9	300	10...25
GE 1523	102-90113	x1/x10	1/10 90/15	10/120	35/2,9	300	10...25



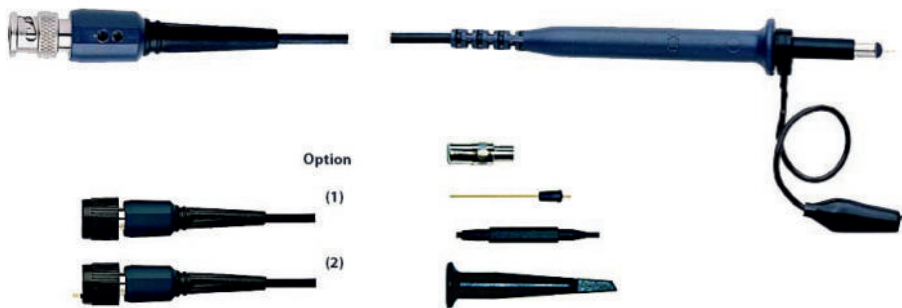
**250 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 300V

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ) C (pF)	Bandbreite Bandwidth (MHz)	Anstiegszeit Risetime (ns)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Kompensationsbereich Compensation (pF)
<b>Länge / Length 1,20 m</b>							
GE 2511	102-95011	x10	10 12	250	1,4	300	10...30
GE 2521	102-95111	x1/x10	1/10 45/12	25/250	14/1,4	300	10...30
<b>Länge / Length 2,00 m</b>							
GE 2512	102-95012	x10	10 14	190	1,8	300	10...30
GE 2522	102-95112	x1/x10	1/10 65/14	17/190	21/1,8	300	10...30
<b>Länge / Length 3,00 m</b>							
GE 2513	102-95013	x10	10 15	135	2,6	300	10...25
GE 2523	102-95113	x1/x10	1/10 90/15	10/135	35/2,6	300	10...25

Option (1) Isolierter BNC-Stecker - Zusatz '/SA' zur Bestell-Nr.  
With insulated BNC - add '/SA' after order no.  
(2) Readout actuator für x10 und x100 Tastköpfe - Zusatz '/RA' zur Bestell-Nr.  
Readout actuator on x10 and x100 probes - add '/RA' after order no.

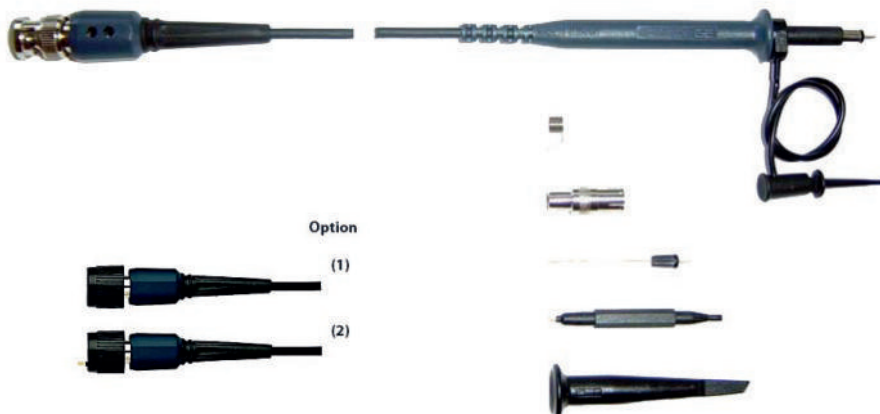
Weiteres Zubehör Seite 11  
Others accessories page 11

## Tastköpfe für Oszilloskope / Probes for oscilloscopes



**450 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 600V

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ) C (pF)		Bandbreite Bandwidth (MHz)	Anstiegszeit Risetime (ns)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Kompensationsbereich Compensation (pF)
<b>Länge / Length 1,20 m</b>								
GE 4511	102-95450	x10	10	8	450	0,78	600	8...15
GE 4512	102-95451	x10	10	9,5	450	0,78	600	10...25
<b>Länge / Length 2,00 m</b>								
GE 4521	102-95462	x10	10	10,5	430	0,8	600	8...15
GE 4522	102-95463	x10	10	11,5	430	0,8	600	10...25



**500 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 600V

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ) C (pF)		Bandbreite Bandwidth (MHz)	Anstiegszeit Risetime (ns)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Kompensationsbereich Compensation (pF)
<b>Länge / Length 1,20 m</b>								
GE 5011	102-95500	x10	10	8	500	0,7	600	8...15

Option (1) Isolierter BNC-Stecker - Zusatz '/SA' zur Bestell-Nr.  
With insulated BNC - add '/SA' after order no.

(2) Readout actuator für x10 und x100 Tastköpfe - Zusatz '/RA' zur Bestell-Nr.  
Readout actuator on x10 and x100 probes - add '/RA' after order no.

Weiteres Zubehör Seite 11  
Others accessories page 11

## Hochspannungs-Tastköpfe für Oszilloskope / High voltage probes for oscilloscopes

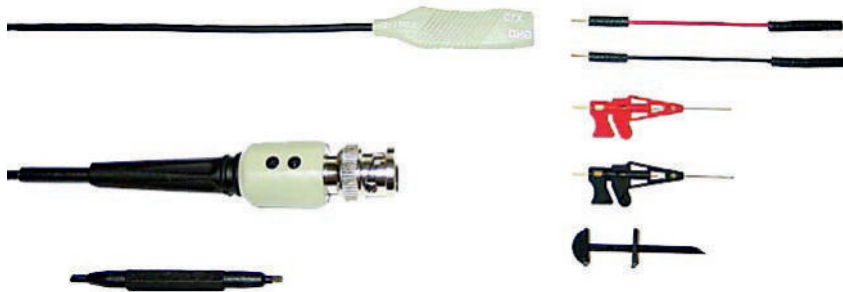
**30 kV**  
**IEC1010-2-031 CAT.II**



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ) C (pF)		Bandbreite Bandwidth (MHz)	Genauigkeit Accuracy (%)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Kompensationsbereich Compensation (pF)
<b>Länge / Length 2,0 m</b>								
GE 3830	102-96031	x1000	500	3,0	3	3	30 kV CAT. II	10...60

Weiteres Zubehör Seite 11  
Others accessories page 11

## SMT-Tastköpfe für Oszilloskope / SMT probes for oscilloscopes



**250 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 150V

- Zuverlässige und kurzschluss sichere Kontaktierung von SMT-Bauteile / Reliable contact of SMT-components with short circuit proof
- Minimale mechanische Belastung der SMT-Bauteile / Minimal mechanical stress of SMT-components
- Micro-Clip für Messungen an Flat Packs 0,5mm pitch / Micro-clip for IC's with 0,5mm pitch
- Adaption von Tastkopf und Micro-Clip / Adaption of probe and micro-clip

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance		Bandbreite Bandwidth	Genauigkeit Accuracy	Max. Eingangs- spannung Max. Input	Kompensationsbereich Compensation
			R (MΩ)	C (pF)	(MHz)	(%)	(V DC+ACmax)	(pF)
<b>Länge / Length 2,00 m</b>								
GE 5011	102-95501	x1	1	45	25	14	150	
GE 5511	102-95511	x10	10	12	250	1,4	150	10...25

## HF Demodulator-Tastköpfe für Oszilloskope / RF demodulation probe for oscilloscopes

**0,1 - 800 MHz**  
IEC1010-2-031 CAT.I 300V



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Ansprechspannung Min. Input Voltage	Eingangsimpedanz Input Impedance	Bandbreite Bandwidth	Max. HF-Spannung Max. RF-Voltage	Max. Eingangs- spannung Max. Input	Stecker Plug
		(V)	C (pF)	(MHz)	(Vpp)	(V DC+ACmax)	
<b>Länge / Length 1,20 m</b>							
GE 7011	102-95711	0,2	5	0,1...800	50	300	BNC
GE 7051	102-95751	0,2	5	0,1...800	50	300	Banana

Weiteres Zubehör Seite 11  
Others accessories page 11

## HF-Tastköpfe für Digitalmultimeter / RF probes for DMM

### 500Hz - 900MHz

IEC1010-2-031 CAT.I 100V



Weiteres Zubehör Seite 11  
Others accessories page 11

- Diese Tastköpfe ermöglichen auf einfache Art die Spannungsmessungen von sinusförmigen Signalen mittels handelsüblicher Digitalmultimeter. Wechselspannungen im Frequenzbereich von 500 Hz bis 900 MHz können innerhalb des Gleichspannungsmessbereiches gemessen werden. Die Wandlung erfolgt durch Gleichrichtung und Siebung im Tastkopf. Dabei entsprechen  $1 V_{rms} = 1 V_{DC}$ .
- This probe enables you to measure the AC voltage of sinus-shaped signals between 500 Hz and 900 MHz within a normal DC range digital multimeter. Converting the AC amplitude to DC voltage with rectifier permits using the DC range. The conversion factor is  $1 V_{rms} = 1 V_{DC}$ .

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Ansprechspannung Min. Input Voltage (V)	Eingangsimpedanz Input Impedance C (pF)	Genauigkeit Accuracy (dB)	Bandbreite Bandwidth	Max. HF-Spannung Max. RF-Voltage (Vpp)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)
<b>Länge / Length 1,20 m</b>							
GE 7130	102-95730	0,2	10	±1,5	500 Hz...30 MHz	45	100
GE 7300	102-95760	0,35	7	±1,5	100 kHz...300 MHz	30	100
GE 7355	102-95770	0,35	8	±1,0	100 kHz...300 MHz	30	100
				±3,0	300 MHz...900 MHz		
GE 7400	102-95790	0,35	6	±2,0	1 MHz...800 MHz	30	100

## Hochspannungs-Tastköpfe für Oszilloskope / High voltage probes for oscilloscopes



### 40 kV

IEC1010-2-031 CAT.II

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Teilungsfaktor Attenuation	Eingangsimpedanz Input Impedance R (MΩ)	Bandbreite Bandwidth	Genauigkeit Accuracy (%)	Max. Eingangsspannung Max. Input (V DC+ACmax)	Anschluss Connection
<b>Länge / Length 2,0 m</b>							
GE 3831	102-96033	x1000	1000	DC...400 Hz	5	40 kV CAT. II	4mm Banana

## 1 Ohm-Strom-Tastkopf für Oszilloskope / 1 Ohm current probe for oscilloscopes

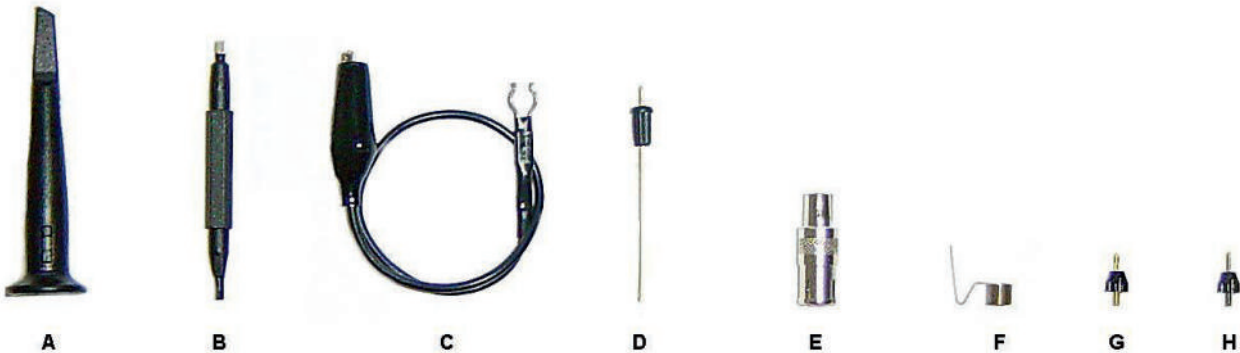
**500 MHz**  
**IEC1010-2-031 CAT.I**



- Dieser sehr niederohmige und induktionsarme Tastkopf wird in den Messstromkreis eingeschleift. Die am Messwiderstand ( $1\Omega$ ) abfallende Spannung wird breitbandig über das Koaxialkabel einem Oszilloskop oder einem anderem Messgerät zugeführt.
- This low resistive and low induction probe has specially been developed to measure currents of high frequency ranges.

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Max. Eingangsstrom Max. Input Current (mA)	Messwiderstand Messuring Resist. R ( $\Omega$ )	Bandbreite Bandwidth (MHz)	Ausgangsimpedanz Output Impedance ( $\Omega$ )	Kabelschirmung Cable shield	Stecker Plug
<b>Länge / Length 1,20 m</b>							
GE 4010	102-95401	500	$1 \pm 1\%$	0,1...500	50	doppelt/double	SMA
GE 4011	102-95402	500	$1 \pm 1\%$	0,1...500	50	einfach/single	BNC

## Tastkopf-Zubehör / Accessories for probes



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bezeichnung Designation
A	109-9609x	Federhaken x = 0 = schwarz; x = 2 = rot / Spring hook x = 0 = black; x = 2 = red
B	109-96000	Abgleichstift / Adjusting tool
C	109-96005	Masseleitung 22 cm / Ground lead 22 cm
D	109-96101	Tastkopf-Ersatzspitze GE-Serie (ausgenommen 2 kV und 4 kV) / Probe spare tip GE-Serie (except 2 kV and 4 kV)
E	109-96002	BNC Adapter / BNC Adaptor
F	109-96011	Massefeder / Ground spring
G	109-96006	Ersatzspitze (Cu/Be) ET-Serie / Spare tip (Cu/Be) for ET-probes serie
H	109-96007	Ersatzspitze (V2A) ET-Serie / Spare tip (Stainless steel) for ET-probes serie
A - E	109-96008	Zubehör komplett GE-Serie (A, B, C, D, E) / Complete accessories set for GE-Serie (A, B, C, D, E)

# ALLICE

Allied Consulting Engineers

make ALLICE your partner

ALLICE MESSTECHNIK GMBH

ALLICE SysTEC GMBH

KELSTERBACHER STRASSE 15-19 60528 FRANKFURT AM MAIN

TEL.: +49(0)69-67724-583 FAX: +49(0)69-67724-582

INFO@ALLICE.DE

[www.allice.de](http://www.allice.de)

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.