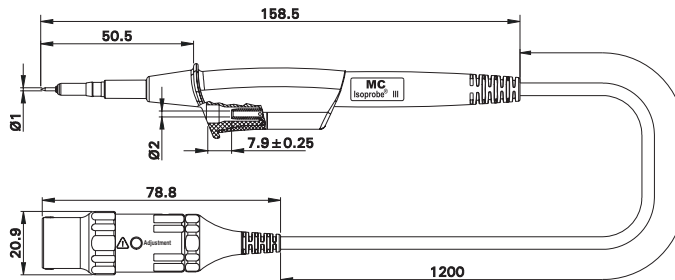


**Berührungsgeschützte
passive 100:1-Tastköpfe**

**Touch-protected
Passive 100:1 Test Probes**

**Sondes passives 100:1
protégées au toucher**

Isoprobe III - 100:1



RZ 087

Sicherheits-Hochfrequenz-Tastkopf 100:1 für die sichere Erfassung hoher Spannungen. Hoch flexible, PVC-isolierte koaxiale Anschlussleitung mit BNC-Stecker mit integrierter Kompensationseinheit. Ø 2 mm-Sicherheitsbuchse für Referenzanschluss im Griffteil des Tastkopfes. Durch geringe Eingangskapazität und grossen Eingangswiderstand ist dieser Tastkopf auch besonders geeignet für Messungen an empfindlichen Schaltkreisen.

Safety high-frequency 100:1 test probe for safe measurements at high voltages. Highly flexible PVC-insulated coaxial connecting lead with BNC plug with integrated compensation unit. Ø 2 mm safety socket for reference lead connection in the handling part of the probe. As a result of its low input capacitance and high input resistance, the probe is also ideally suited for measurements on sensitive circuits.

Sonde HF de sécurité 100:1, permettant la mesure de tension élevées. Câble coaxial de raccordement extra-souple, à isolation PVC, avec un connecteur BNC intégrant le système de compensation. Douille Ø 2 mm de reprise de référence noyée dans la partie préhension de la sonde. La sonde est adaptée, grâce à une faible capacité d'entrée et une grande résistance d'entrée, aux mesures sur des circuits sensibles.

Typ Type Type	Best.-Nr. Order No. N° de Cde	Länge [cm] Lead length [cm] Longueur [cm]	Farbe Colour Couleur
---------------------	-------------------------------------	---	----------------------------

Isoprobe III - 100:1

68.9548-12023



120

23

Technische Daten

Technical Data

Caractéristiques techniques

Bemessungsspannung (frequenzabhängig) Rated voltage (frequency-dependent) Tension assignée (fonction de la fréquence)	Max. 1000 V, CAT III (600 V, CAT IV) (Max. 3540 V, CAT I)	<table><caption>Graph Data (Approximate)</caption><tr><th>f [MHz]</th><th>U [V r.m.s.]</th></tr><tr><td>0.1</td><td>1000</td></tr><tr><td>1</td><td>316</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>100</td><td>31.6</td></tr><tr><td>1000</td><td>10</td></tr></table>	f [MHz]	U [V r.m.s.]	0.1	1000	1	316	10	100	100	31.6	1000	10
f [MHz]	U [V r.m.s.]													
0.1	1000													
1	316													
10	100													
100	31.6													
1000	10													
Teilungsverhältnis Dividing ratio Rapport	100:1													
Eingangskapazität Input capacitance Capacité d'entrée	4,6 pF													
Kompensationsbereich (werkseitige Einstellung) Compensation range (works setting) Plage de compensation (réglage en usine)	10 pF ... 25 pF (15 pF)													
Eingangswiderstand Input resistance Résistance d'entrée	100 MΩ													
Frequenzbereich Frequency range Plage de fréquences	0 ... 500 MHz													
Anstiegszeit Rise time Temps de montée	0,9 ns													
Leitungslänge Lead length Longueur du câble	120 cm													