

KAPG 100

Kabeladerprüfgerät

Das **KAPG 100** ist eine Weiterentwicklung des KAPG 80 / 90 und mit diesen beiden kompatibel. Das **KAPG 100** dient zum Prüfen von unbeschalteten und beschalteten Kabeladern.



Merkmale des KAPG 100

- Prüfen auf Vertauschung, Berührung, Unterbrechung und Erdschluss
- Sprechverbindung zwischen den beiden Prüfern
- Reichweite bis zu 30 km

Technische Informationen

Bestelldaten

Beschreibung

Das KAPG 100 dient zum Prüfen von unbeschalteten und beschalteten Kabeladern auf Vertauschung, Berührung, Unterbrechung und Erdschluss. Gleichzeitig ist eine Sprechverbindung zwischen den beiden Prüfstellen gegeben.

Prüfen und Sprechen sind bei einem Schleifenwiderstand bis zu max. 2000 Ohm und bei Beschaltung mit der Amtseinrichtung und/oder Endeinrichtung (z.B. Fernsprechapparat) möglich.

Dieser Schleifenwiderstand entspricht ohne Bepulung einer Leitungslänge von:

- ca. 7 km** bei Leiterdurchmesser **0,4 mm**
- ca. 16 km** bei Leiterdurchmesser **0,6 mm**
- ca. 30 km** bei Leiterdurchmesser **0,8 mm**

Dabei ist eine Kapazität von ca. 35 nF/km zwischen den Kabeladern berücksichtigt.

Das KAPG 100 besteht im wesentlichen aus einem kompakten und stabilen Kunststoffgehäuse, in das die elektronische Schaltung, das Bedien- und das Anschlußelement eingebaut sind. An das Anschlußelement werden über farbige bzw. mit Symbolen gekennzeichnete Anschlussbuchsen die Sprechgarnitur und die Prüfleitung angeschlossen.

Die Batteriekammer ist von außen zugänglich und dient der Aufnahme einer 9V-Blockbatterie. Die Sprechgarnitur hat beidseitig Hörer und ein schwenkbares Mikrofon. Die Anschlußleitung trägt farbige Stecker für Mikrofon (rot) und Hörer (schwarz).

Die dreiadrige Prüfleitung besteht aus farbigen Silikonleitungen mit Steckern. Zwei der drei Leitungen dienen als Sprechleitung (a = blau, b = schwarz) und sind mittels Schrumpfschlauch zusammengefasst. Die Dritte Leitung dient als Prüfleitung (rot).

Achtung: Zum Prüfen sind unbedingt zwei Geräte notwendig!
Eine Kombination von KAPG 80 / 90 und 100 ist möglich

Bestelldaten:

Bezeichnung	Artikelnummer
KAPG 100, Kabeladerprüfgerät	1019070

Bestehend aus:

1 Prüfgerät (ohne Batterie)	1019071
1 Sprechgarnitur mit Anschlussleitung	1019072
1 Prüfleitung komplett	1019073
1 Tragetasche für Prüfgerät, mit Gurt	1019074
1 Bedienungsanleitung	1019075
1 Tragetasche für komplettes KAPG 100	1019076

Alle hier enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherung. Der Anwender unserer Produkte muß in eigener Verantwortung über die Eignung für die vorgesehen Anwendung entscheiden. Unsere Produkthaftung richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (ABG's). In keinem Fall sind wir haftbar zu machen für irgendwelche zufälligen, indirekten Schäden oder hieraus resultierende Folgeschäden jeder Art. Es bleibt uns vorbehalten, Änderungen, die technisch begründet sind, ohne Information vorzunehmen.