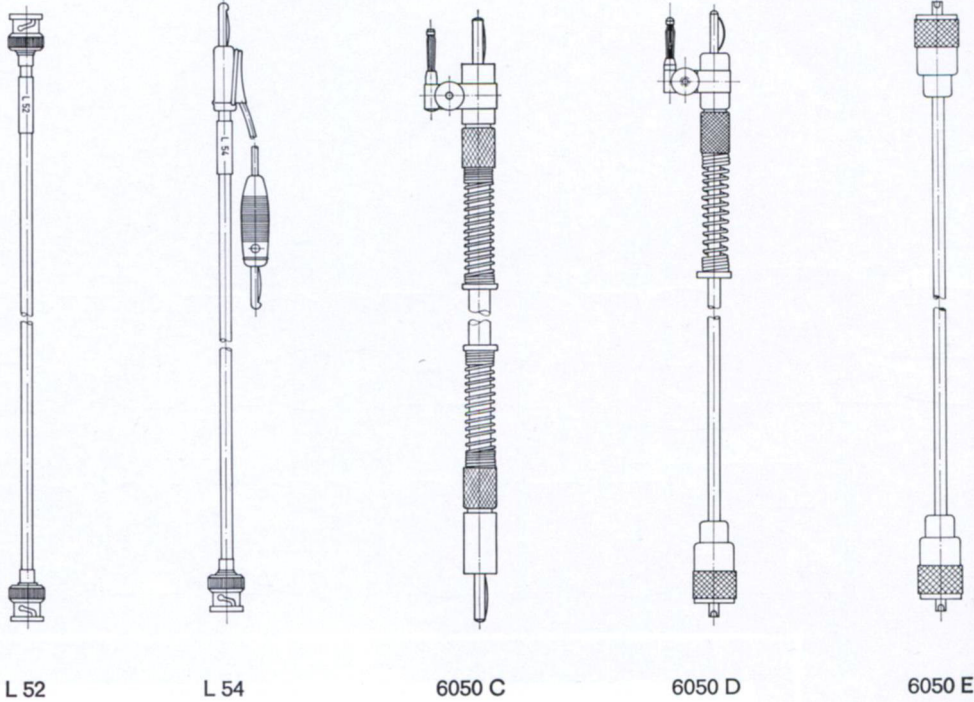


Meßgeräte- Zubehör





Anschlußkabel

L 52

Koaxialkabel mit zwei BNC-Steckern

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: ca. 120 Ω
 Kapazität: ca. 50 pF

Das Kabel dient zur kapazitätsarmen Verbindung von zwei Meßgeräten mit BNC-Buchsen.

Bestell-Nr. G US 58-02

L 54

Koaxialkabel mit BNC-Stecker und Bananensteckern.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Kapazität: ca. 45 pF
Bestell-Nr. G US 58-54

6050 C

Koaxialkabel mit beiderseits konzentrischen Steckern 4/13 und einer Erdschelle.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: 150 Ω
 Kapazität: ca. 30 pF

Das Kabel 6050 C dient zur Verbindung von Geräten mit konzentrischer Buchse oder 4-mm-Buchsen mit 19 mm Abstand.

Bestell-Nr. G US 56-03

6050 D

Koaxialkabel mit einem UHF-Stecker und einem konzentrischen Stecker 4/13 mit Erdschelle.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: 150 Ω
 Kapazität: ca. 30 pF

Das Kabel 6050 D dient zur Verbindung von Geräten mit UHF-Buchse, konzentrischer Buchse oder 4-mm-Buchsen mit 19 mm Abstand.

Bestell-Nr. G US 56-04

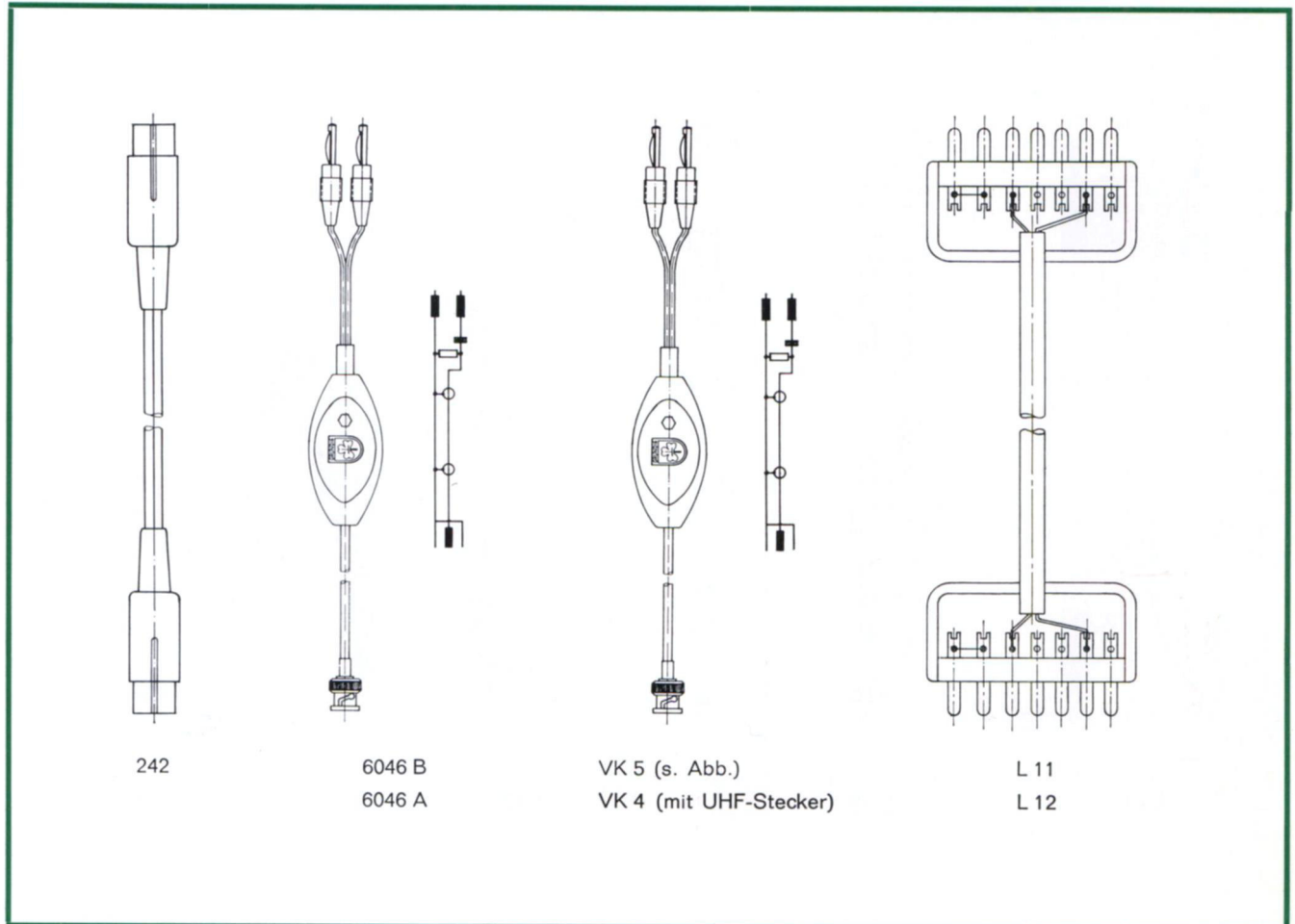
6050 E

Koaxialkabel mit zwei UHF-Steckern.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: 150 Ω
 Kapazität: ca. 30 pF

Das Kabel 6050 E dient zur kapazitätsarmen Verbindung von zwei Meßgeräten mit UHF-Buchsen.

Bestell-Nr. G US 56-05



242

6046 B
6046 A

VK 5 (s. Abb.)
VK 4 (mit UHF-Stecker)

L 11
L 12

242

Fünfpoliges NF-Kabel, 2 m lang, mit zwei fünfpoligen NF-Steckern. Zum Anschluß von Stereo-Tonbandgeräten oder Plattenspielern an den Modulationseingang des Stereo-Coders SC 5.

Bestell-Nr. G EA 04-00

6046 B

Das Kabel ist auf der einen Seite mit einem BNC-Stecker versehen; auf der anderen Seite befindet sich ein Abschlußwiderstand von 62 Ω . Der rote Stecker ist über einen Kondensator von 4700 pF mit dem heißen Ende des Abschlußwiderstandes verbunden. Das Kabel dient zur Abnahme von Hochfrequenz und Einspeisung in den Prüfling.

Zubehör für die Geräte WS 4, AS 4 B, SC 5.

Länge: ca. 1,5 m
Durchmesser: ca. 5 mm
Wellenwiderstand: 60 Ω

Bestell-Nr. G UJ 70-20

6046 A

Wie 6046 B, jedoch mit Spinner-Stecker. Zubehör für die Geräte WS 3 und AS 4.

Bestell-Nr. G UJ 70-01

VK 5

Das Kabel ist auf der einen Seite mit einem BNC-Stecker versehen; auf der anderen Seite befindet sich in einem Kunststoffgehäuse ein 75 Ω -Abschlußwiderstand und ein Trennkondensator. Zum Anschluß an das Prüfobjekt dienen zwei Bananenstecker.

Das Kabel eignet sich zum Einspeisen von Video-Signalen in Fernsehgeräte. Zubehör für FG 5.

Länge: ca. 1,5 m
Durchmesser: ca. 4 mm
Wellenwiderstand: 75 Ω

Bestell-Nr. G UJ 65-10

VK 4

Wie VK 5, jedoch mit einem UHF-Stecker (PL 259) und einem dritten Bananenstecker für den Farbhilfsträger versehen. Zubehör für FG 4.

Bestell-Nr. G UJ 65-00

L 11

Verbindungskabel mit zwei 7-poligen Spezialsteckern. Über dieses Kabel kann das Batterieteil BE 12/8 vom Netzteil NE 12/20 geladen werden.

Länge: ca. 450 mm

Zubehör zum Oszillographen TO 6/7

Bestell-Nr. G UB 85-00

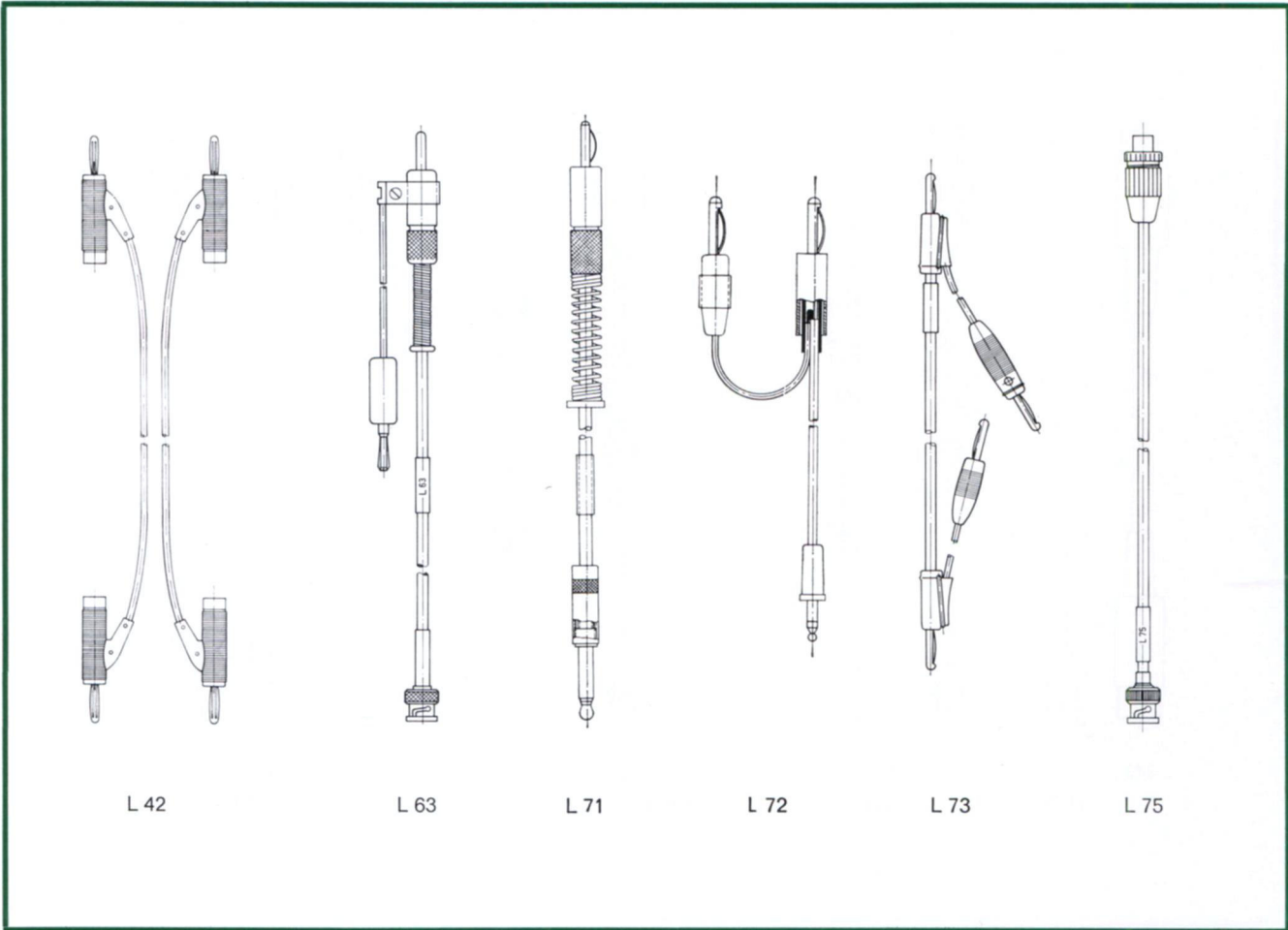
L 12

Verbindungskabel mit zwei 7-poligen Spezialsteckern. Über dieses Kabel kann das Batterieteil BE 12/10 vom Netzteil NE 12/21 geladen werden.

Länge: ca. 450 mm

Zubehör zum Voltmeter UV 4 und MV 4

Bestell-Nr. G UD 62-00



L 42

Zweiadrige flexible Meßschnur mit Kunststoffummhüllung und verschiedenfarbigen unzerbrechlichen Bananensteckern mit Querlochsteckern. (Zubehör zum UV 4)

Bestell-Nr. H UJ 71-03

L 63

Koaxialkabel mit einem BNC-Stecker und einem konzentrischen Stecker 4/13 mit Erdschelle.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: 60 Ω
 Kapazität: ca. 90 pF

Dient zur Verbindung von Meßgeräten mit BNC-Buchse an Geräten mit konzentrischer Buchse oder Buchsen mit 19 mm Abstand (Telefonbuchsen).

Bestell-Nr. G UJ 69-30

L 71

Koaxialkabel mit einem Klinken-Stecker und einem konzentrischen Stecker 4/13.

Dient zu Messungen in Verbindung mit dem Millivoltmeter MV 20.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Kapazität: ca. 65 pF

Bestell-Nr. G UD 61-00

L 72

Koaxialkabel mit einem Vollkontaktstecker und zwei Bananensteckern. Dient zum Anschluß eines Oszillographen oder Wechselspannungsvoltmeters an die Ausgangsbuchse des Signalverfolgers SV 2.

Länge: ca. 1 m
 Durchmesser: ca. 3 mm
 Kapazität: ca. 110 pF

Bestell-Nr. G UJ 72-00

L 73

Störrarmes Koaxialkabel mit Bananensteckern. Zubehör zu Voltmetern UV 30, UV 35 und UV 40

Bestell-Nr. G UD 64-00

L 75

Koaxialkabel mit BNC-Stecker und 60/75 Ω -Stecker zur Verbindung des Farbgenerators FG 5 oder des Wobbelsenders WS 4 mit Fernsehgeräten, die bereits mit den neuen Antennenbuchsen nach DIN 45325/IEC 169-Z ausgestattet sind.

Länge: ca. 1,5 m
 Durchmesser: ca. 5 mm
 Wellenwiderstand: 60/75 Ω
 Kapazität: ca. 130 pF

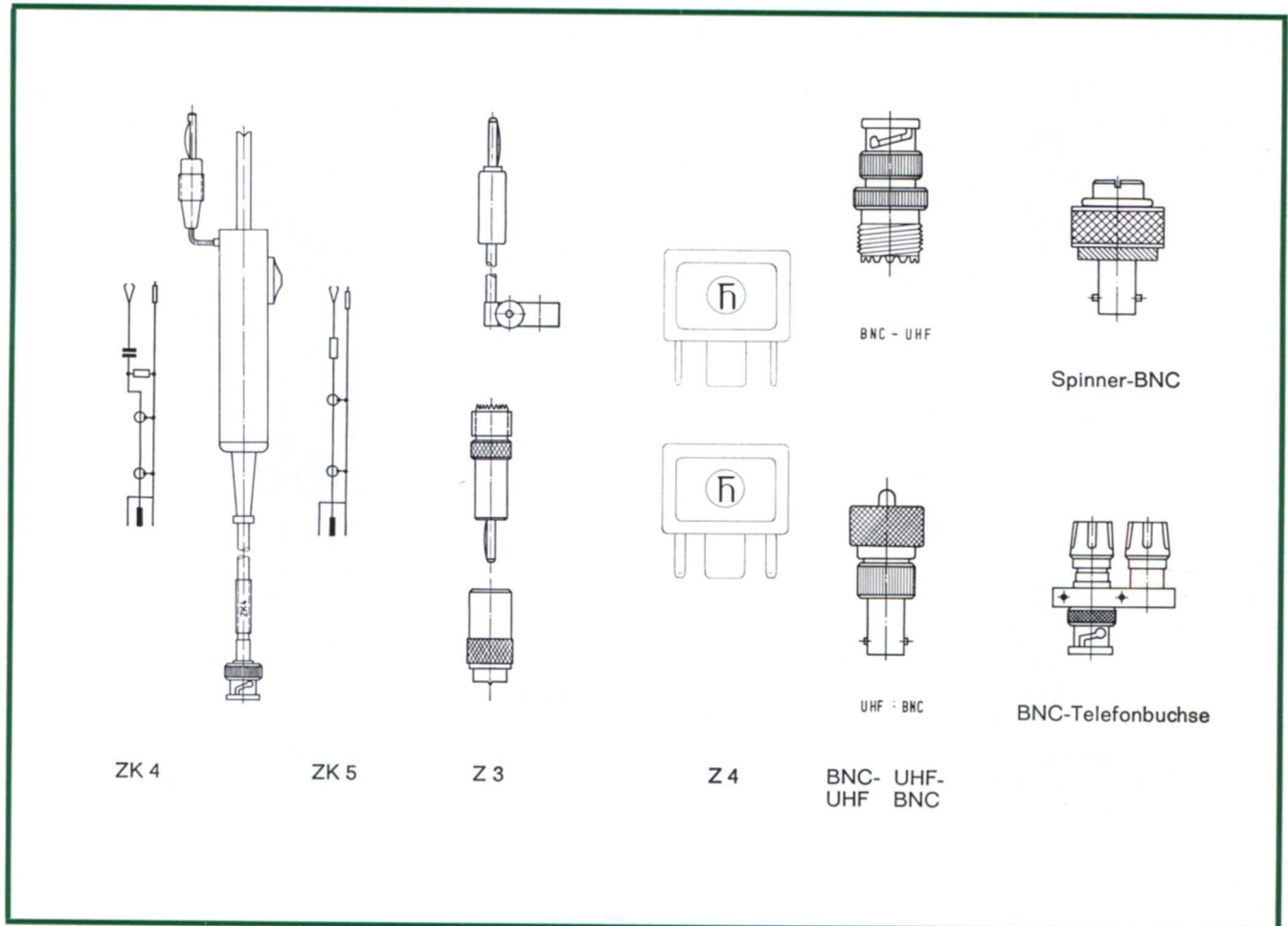
Bestell-Nr. G UJ 66-20

ZK 4

Das Greiferkabel ZK 4 ist mit einem Greifer (Spannzange), auf der anderen Seite mit einem BNC-Stecker versehen.

Länge: ca. 1,5 m
 Durchmesser: 5 mm

Das Kabel ist im Greifer mit einem Widerstand von 60 Ω abgeschlossen, die Spannzange ist über eine Kapazität von 4700 pF mit dem heißen Ende des Abschlußwiderstandes verbunden. Mit diesem Greifer-



kabel können HF-Spannungen aus mit BNC-Buchsen versehenen Geräten in einen Prüfling eingespeist werden.

Zubehör für WS 4, AS 4 B, SC 5

Für Geräte mit Spinner-HF-Buchse ist zusätzlich das Übergangsstück Spinner-BNC erforderlich.

Bestell-Nr. G UJ 59-05

ZK 5

Das Greiferkabel ZK 5 ist mit einem Greifer (Spannzange), auf der anderen Seite mit einem BNC-Stecker versehen.

Länge: ca. 1,5 m
Durchmesser: 5 mm

Im Greifer ist ein Entkopplungswiderstand von 30 k Ω eingebaut. Das Kabel dient zur Abnahme von NF-Spannungen und Durchlaßkurven und zur Einspeisung von NF-Spannungen.

Zubehör für WS 4

Für Geräte mit UHF-Buchse ist zusätzlich das Übergangsstück UHF-BNC erforderlich.

Bestell-Nr. G US 43-10

Z 3

Satz Übergangsstücke, bestehend aus 3 Stück, wie nachfolgend angegeben:

a) HF-Übergangsstück Typ A—131—239 Übergang von Kabeln mit UHF-Steckern auf Geräte mit konzentrischen Buchsen 4/13.

b) HF-Übergangsstück Typ A—148—259 Übergang von Kabeln mit konzentrischen Steckern 4/13 auf Geräte mit UHF-Buchsen.

c) Erdungsschelle Typ E—102

Mit dieser Erdungsschelle lassen sich Übergänge von Kabeln mit konzentrischen Steckern auf Buchsen mit 19 mm bis 90 mm Abstand herstellen.

Bestell-Nr. H UY 03-00

Z 4

Satz Übergangstecker, bestehend aus 4 Stück, zum Anschluß des 240- Ω -Steckers an die neueren DIN-Antennenbuchsen (SU 624 A; C und D).

Bestell-Nr. H UY 04-00

Übergangsstück BNC-UHF

Das Übergangsstück BNC-UHF ermöglicht den Anschluß von Kabeln mit UHF-Steckern an Geräte mit BNC-Buchsen.

Bestell-Nr. H UY 07-00

Übergangsstück UHF-BNC

Das Übergangsstück UHF-BNC ermöglicht den Anschluß von Kabeln mit BNC-Steckern an Geräte mit UHF-Buchsen.

Bestell-Nr. H UY 08-00

Übergangsstück Spinner-BNC

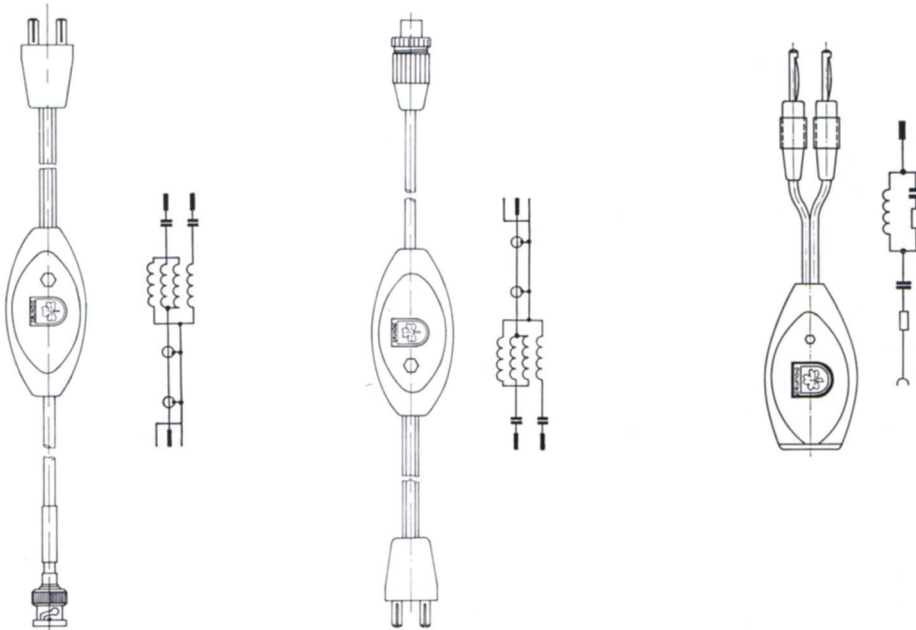
Das Übergangsstück Spinner-BNC ermöglicht den Anschluß von Zubehörteilen mit BNC-Stecker an Geräte mit Spinner-HF-Buchsen.

Bestell-Nr. H UY 09-00

Übergangsstück BNC-Telefonbuchsen 4 mm

Das Übergangsstück BNC-Telefonbuchsen 4 mm ermöglicht den Anschluß von Zubehörteilen mit Bananenstecker an Geräte mit BNC-Buchsen.

Bestell-Nr. H UY 10-00



SU 624 D (s. Abb.)
SU 624 C (mit UHF-Stecker)
SU 624 A (mit HF-Stecker)

SU 624 E

6045

Symmetrierglieder

SU 624 D

Auf der einen Seite BNC-Stecker, auf der anderen Seite ein Symmetrierglied mit Antennen-Stecker.

Länge: ca. 2 m
Durchmesser: 5 mm
Wellenwiderstand: 60 Ω

Das Symmetrierglied SU 624 D dient zur Anpassung an Fernsehempfänger (transformatorische Umsetzung 60 Ω asymmetrisch auf 240 Ω symmetrisch) unter Verwendung unserer Geräte WS 4 und FG 5 zur Anpassung von Rundfunkempfängern (UKW) mit 240 Ω Eingang an AS 4 B und SC 5. Es ist im Bereich von 30 bis 800 MHz mit einem Anpassungsfehler von ca. 2 dB verwendbar. Der Ausgang des Symmetriergliedes ist gegen die Eingangsbuchsen des Prüflings durch zwei Kondensatoren galvanisch getrennt.

Bestell-Nr. G UJ 63-10

SU 624 A

Wie SU 624 D, jedoch mit HF-Stecker.

Bestell-Nr. G UJ 63-01

SU 624 C

Wie SU 624 D, jedoch mit UHF-Stecker (PL 259).

Bestell-Nr. G UJ 63-03

SU 624 E

Symmetrierglied zur Anpassung des symmetrischen 240-Ω-Ausganges des PAL-Service-Generators FG 21 an die neuen 60/75-Ω-Antennenbuchsen der FFS- und FS-Empfänger nach DIN 45325/IEC 169-Z.

Länge: ca. 2 m
Durchmesser: ca. 5 mm
Wellenwiderstand: 60/75 Ω

Bestell-Nr. G UJ 66-30

6045 Künstliche Antenne

Die künstliche Antenne 6045 bildet die Daten einer Antenne nach und wird zum

exakten Vorkreisabgleich von AM-Empfängern benötigt unter Verwendung des Kabels 6046 A und des AM-FM-Generators AS 4, bzw des Kabels 6046 B und des AM-FM-Generators AS 4 B.

Bestell-Nr. G UJ 68-00

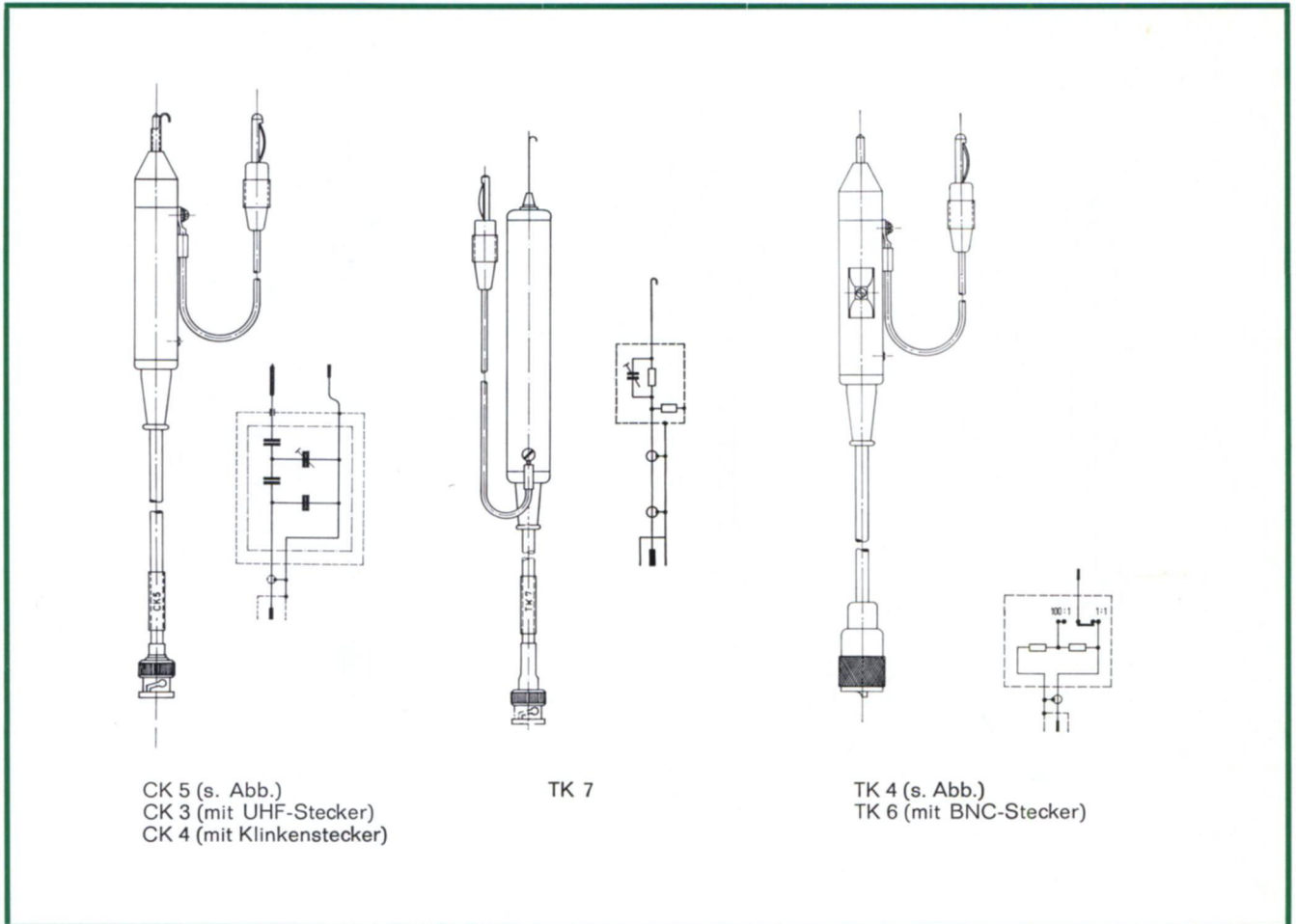
CK 5

Das Kabel ist auf der einen Seite mit einem Tastkopf versehen, dessen Teiler-Verhältnis 1000 : 1 beträgt, auf der anderen Seite mit einem BNC-Stecker. Dieser Teiler-Tastkopf wird verwendet, wenn das Meßobjekt möglichst wenig belastet werden soll. Geeignet zum Anschluß an Millivoltmeter mit ca. 30 pF Eingangskapazität.

Eingangskapazität: ca. 3 pF
Max. anlegbare: 500 V plus Scheitelw.
Gleichspannung: d. Meßspannung
Max. anlegbare Wechselfspannung: 250 V
Frequenzbereich: 10 kHz ... 1 MHz

Zubehör für MV 5, MV 5-0.

Bestell-Nr. G UD 54-10



CK 5 (s. Abb.)
 CK 3 (mit UHF-Stecker)
 CK 4 (mit Klinkenstecker)

TK 7

TK 4 (s. Abb.)
 TK 6 (mit BNC-Stecker)

CK 3

Wie CK 5, jedoch mit UHF-Stecker (PL 259).
 Zubehör für MV 4 und TV 1.
Bestell-Nr. G UD 53-00

CK 4

Wie CK 5, jedoch mit Klinkenstecker.
 Zubehör für MV 20.
Bestell-Nr. G UD 54-00

VST 24

Nicht mehr lieferbar. Ersatzweise CK 3 mit Übergangsstück Z 3.

TK 7

Das Kabel ist auf der einen Seite mit einem BNC-Stecker und auf der anderen Seite mit einem Tastkopf versehen.
 Teilverhältnis: 10:1
 Eingangswiderstand: ca. 10 M Ω
 Eingangskapazität: ca. 10 pF
 Der Spannungsteiler-Tastkopf TK 7 kann an allen Oszillographen verwendet werden, die einen Eingangswiderstand von 1 M Ω und eine Eingangskapazität von ca. 36 pF aufweisen.

Es handelt sich um einen Widerstandsteiler, der kapazitiv kompensiert ist.
Bestell-Nr. G UB 94-00

Für Oszillographen mit UHF-Buchsen ist zusätzlich das Übergangsstück UHF-BNC erforderlich.

TK 8

(siehe Titelseite)

Der Spannungsteiler-Tastkopf TK 8 eignet sich zum Anschluß an alle Oszillographen und Wechselspannungs-Voltmeter mit einem Eingangswiderstand von 1 M Ω und einer Eingangskapazität von 15... 55 pF.
 Zwei Aufsteckteiler 1:1 und 10:1, auswechselbare BNC- und UHF-Stecker und fünf verschiedene Meß-Anschluß-Stücke werden mitgeliefert. Sämtliche Einzelteile sind in einer Kunststofftasche übersichtlich untergebracht.

Teilverhältnis: 1:1 und 10:1
 Eingangswiderstand: 1 M Ω m (bei 1:1),
 10 M Ω m (bei 10:1)
 Eingangskapazität: ca. 16 pF (bei 10:1)

Bandbreite: 0... 50 MHz
 Max. zulässige
 Eing.-Spannung: 600 V (Spitzenwert)
Bestell-Nr. H UB 95-00

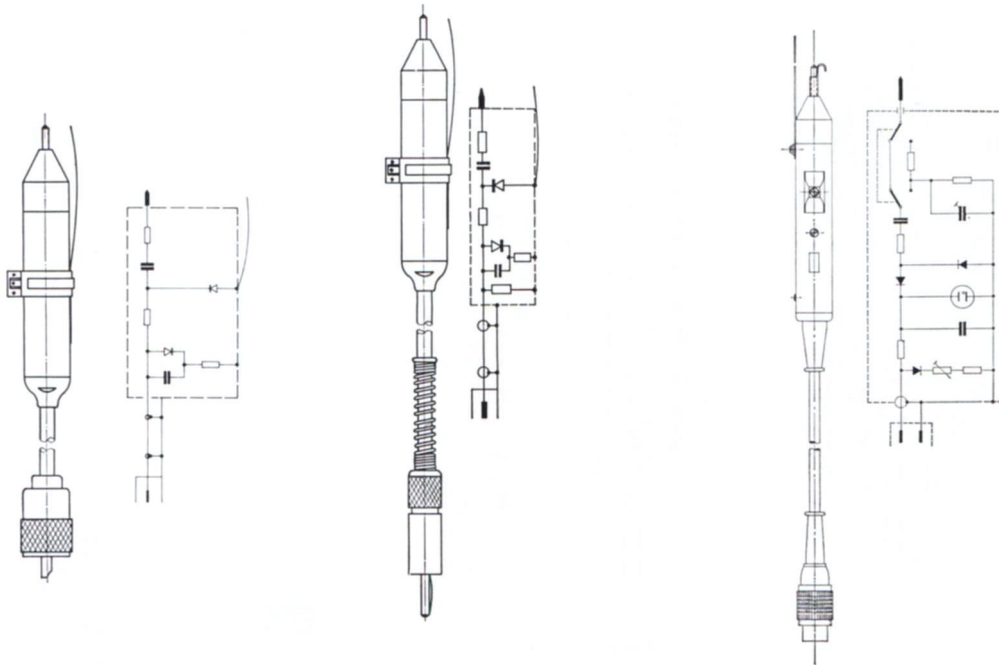
TK 4

Der Spannungsteiler-Tastkopf TK 4 dient dazu, die vom Tongenerator TG 20 abgegebene Spannung direkt (Stellung 1:1) durchzulassen oder 100:1 zu teilen. Er wird dann eingesetzt, wenn NF-Spannungen kleiner als 1 mV benötigt werden.

Teilung: umschaltbar 1:1 / 100:1
 max. zul. Eingangsspannung: 50 V_{eff}
 Bandbreite: 0... 1 MHz
 Eingangswiderstand: 20 k Ω \pm 1 %
 Ausgangswiderstand: 200 Ω \pm 2 %
 max. Last: 100 pF
Bestell-Nr. G UJ 40-00

TK 6

Wie TK 4, jedoch mit BNC-Stecker.
 Zubehör für TG 4 B, TG 5
Bestell-Nr. G UJ 40-03



HK 2

HK 3
HK 6

HK 4

Gleichrichter-Tastköpfe

HK 2 und HK 3

Diese beiden Tastköpfe gestatten in Verbindung mit einem Voltmeter Absolutmessungen von HF-Spannungen in einem großen Frequenzbereich. Sie sind auch als Demodulator bei Verwendung mit einem Oszillographen einsetzbar, da die niederfrequente Bandbreite ca. 4 kHz beträgt. Tastkopf HK 2 passend für Voltmeter mit $R_e = 10 \text{ M}\Omega$
Tastkopf HK 3 passend für Voltmeter mit $R_e = 30 \text{ M}\Omega$

Bestell-Nr. G US 22-00

Bestell-Nr. G UD 48-00

Einsatzmöglichkeiten

Demodulation und Kontrolle des Modulationsgrades modulierter HF-Signale mit Modulationsfrequenzen bis zu 4 kHz. Signalverfolgung in Verstärkern und Empfängern.

Messungen an nichtlinearen Bauelementen (Dioden, Transistoren o. ä.) auch mit geringer HF-Spannung. Dazu kann der im allgemeinen mit 800 Hz modulierte HF-Träger demoduliert und das NF-Signal anschließend verstärkt und angezeigt

werden, z. B. mit Oszillographen oder NF-Voltmetern.

Weiterhin läßt sich in Verbindung mit einem Wobbler und einem Oszillographen der Frequenzgang von Filtern, Verstärkern, Resonanzkreisen usw. untersuchen.

Technische Daten

Frequenzbereich:
200 kHz ... 300 MHz als Spannungsindikator bis 2000 MHz

Meßgenauigkeiten: besser $\pm 8 \%$

Der Tastkopf ist linearisiert, daher keine Eichkurve erforderlich. Ablesung des Meßwertes auf der entsprechenden Gleichspannungsskala des Röhrenvoltmeters.

Eingangskapazität: ca. 1,4 pF

Eingangswiderstand:

Bis	1 MHz ca.	100 k Ω
	10 MHz ca.	70 k Ω
	30 MHz ca.	60 k Ω
	60 MHz ca.	30 k Ω
	100 MHz ca.	20 k Ω
	300 MHz ca.	4 k Ω

max. meßbare Spannung: 15 V_{eff}
max. zulässige Gleichspannungskomponente an der Tastspitze: 250 V

HK 4

Auf der einen Seite des Kabels befindet sich ein Tastkopf, der in zwei Stellungen 1:1 und 1:10 umgeschaltet werden kann, auf der anderen Seite ein 3-poliger Kuppelungsstecker mit Schraubverschluß. Der Tastkopf HK 4 kann in Verbindung mit dem Universal-Voltmeter UV 4 zu Hochfrequenzmessungen eingesetzt werden.

Bestell-Nr. G UD 49-00

Stellung 1:1

max. Meßspannung 24 V_{eff} oder 33 V oder 65 V_{ss}

Eingangskapazität: ca. 7,5 pF

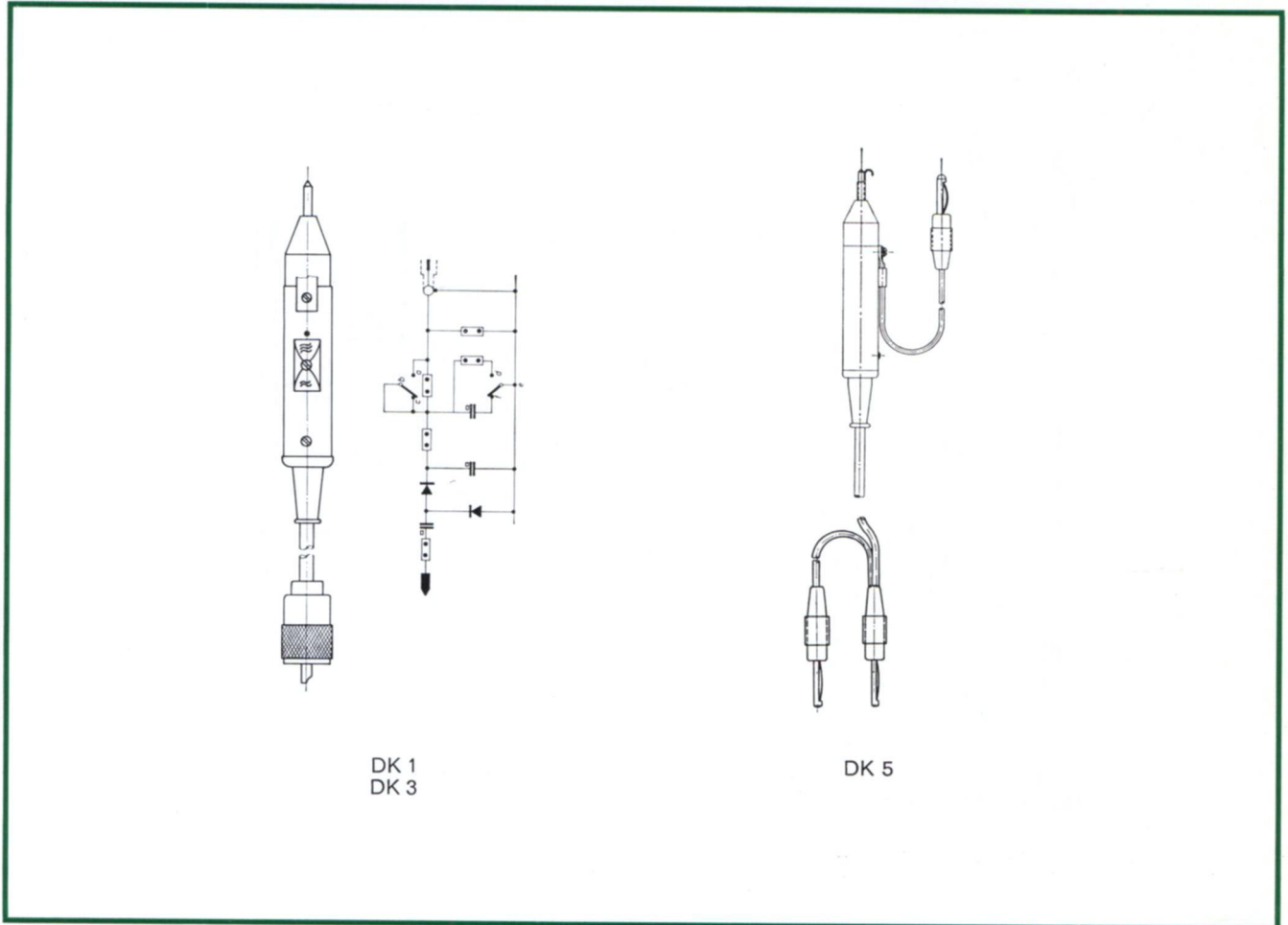
Eingangswiderstand:

bis	300 kHz ca.	1 M Ω
bis	10 MHz ca.	200 k Ω
bis	100 MHz ca.	20 k Ω

Frequenzgang

150 Hz—	30 MHz linear
50 Hz—	75 MHz $\pm 0,5 \text{ dB}$
30 Hz—	100 MHz $\pm 1 \text{ dB}$

max. zulässige Gleichspannung: 250 V
max. zulässige Wechelspannung: 25 V



DK 1
DK 3

DK 5

Stellung 1:10

Eingangskapazität: ca. 5 pF
Eingangswiderstand wie unter Stellung 1:1

Frequenzgang:

- 50 Hz—20 MHz linear
- 25 Hz—60 MHz $\pm 0,5$ dB
- 15 Hz—80 MHz ± 1 dB

max. zulässige Gleichspannung: 500 V
max. zulässige Wechselspannung: 350 V_{eff}
In der Schalterstellung 1:10 werden die Meßbereiche 3/10/30 V auf 30/100/300 V erweitert; es ist jedoch zu berücksichtigen, daß max. 240 V_{eff} angelegt werden dürfen. Eine eingebaute Glimmiampe dient in dieser Schalterstellung als Überlastungsschutz und ist von außen durch ein Fenster sichtbar.

Bestell-Nr. G UD 49-00

HK 6

Technische Daten wie HK 3, jedoch mit BNC-Stecker.

Bestell-Nr. G UD 48-10

DK 3

Der Tastkopf DK 3 läßt sich vielseitig einsetzen: In Verbindung mit einem Os-

zilloskop zur Demodulation hochfrequenter, modulierter Signale, Kontrolle des Modulationsgrades und Signalverfolgung. In Verbindung mit einem Oszilloskop und Wobbelsender zur Darstellung der Durchlaßkurven von Filtern, Resonanzkreisen und Verstärkern.

Die Demodulationsbandbreite wurde so gewählt, daß sich auch Untersuchungen an Fernsehempfängern durchführen lassen. Bemerkenswert ist die Möglichkeit der Umschaltung der Bandbreite und Grenzfrequenz. Messungen an Rundfunk- und Fernsehempfängern können daher mit einem einzigen Tastkopf vorgenommen werden.

Technische Daten

- a) Schalter auf \approx (schmalbandig)
Frequenzbereich: 150 kHz ... 1000 MHz
Demodulationsbandbreite: 0 ... 15 kHz
Eingangswiderstand: ca. 25 k Ω bei 30 MHz / 1 V_{eff}
Eingangskapazität: ca. 3 pF
- b) Schalter auf \approx (breitbandig)
Frequenzbereich: 20 MHz ... 1000 MHz
Demodulationsbandbreite: 0 ... 2,5 MHz

Eingangswiderstand: ca. 1,6 k Ω bei 30 MHz / 1 V_{eff}
Eingangskapazität: ca. 4 pF
Maximale HF-Spannung: 16 V_{eff}
Maximal am Tastkopf zulässige Gleichspannung: 500 V
Kabellänge: ca. 1 m
Anschluß: BNC-Stecker

Bestell-Nr. G US 11-10

DK 1

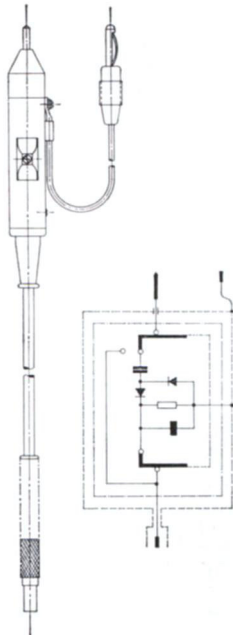
Der Tastkopf DK 1 hat die gleichen technischen Daten wie DK 3, ist jedoch mit einem UHF-Stecker ausgerüstet.

Bestell-Nr. G US 11-00

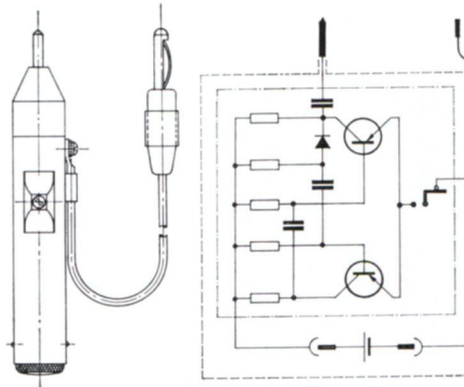
DK 5

Der Tastkopf DK 5 erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Universalvoltmeter UV 35 und UV 40

Frequenzbereich:
40 Hz ... 1 MHz $\pm 0,5$ dB
20 Hz ... 40 Hz und
> 1 MHz ... 30 MHz ± 1 dB
Eingangskapazität: ca. 6 pF
Eingangswiderstand: ca. 800 k Ω bei $f = 100$ kHz
max. Eingangsspannung: 50 V_{eff}
Bestell-Nr. G UD 58-00



UK 2
 UK 3 (mit BNC-Steckern)



GK 2

UK 2

Der Tastkopf UK 2 ist mitgeliefertes Zubehör zum Signalverfolger SV 2. Auf der einen Seite des Kabels ist ein Koaxialstecker in Miniaturausführung angebracht, auf der anderen Seite ein Tastkopf, der mittels eines Schiebeschalters in die Stellungen \approx und \approx umschaltbar ist.

a) Stellung \approx :

Direkter Durchgang von der Tastspitze zum Verstärker-Eingang des Signalverfolgers.

b) Stellung \approx

Frequenzgang:
 100 kHz . . . 30 MHz \pm 3 dB
 (geeignet bis 300 MHz, AM und FM)
 Eingangskapazität: ca. 10 pF
 Eingangswiderstand: ca. 100 k Ω

Bestell-Nr. G UJ 52-00

UK 3

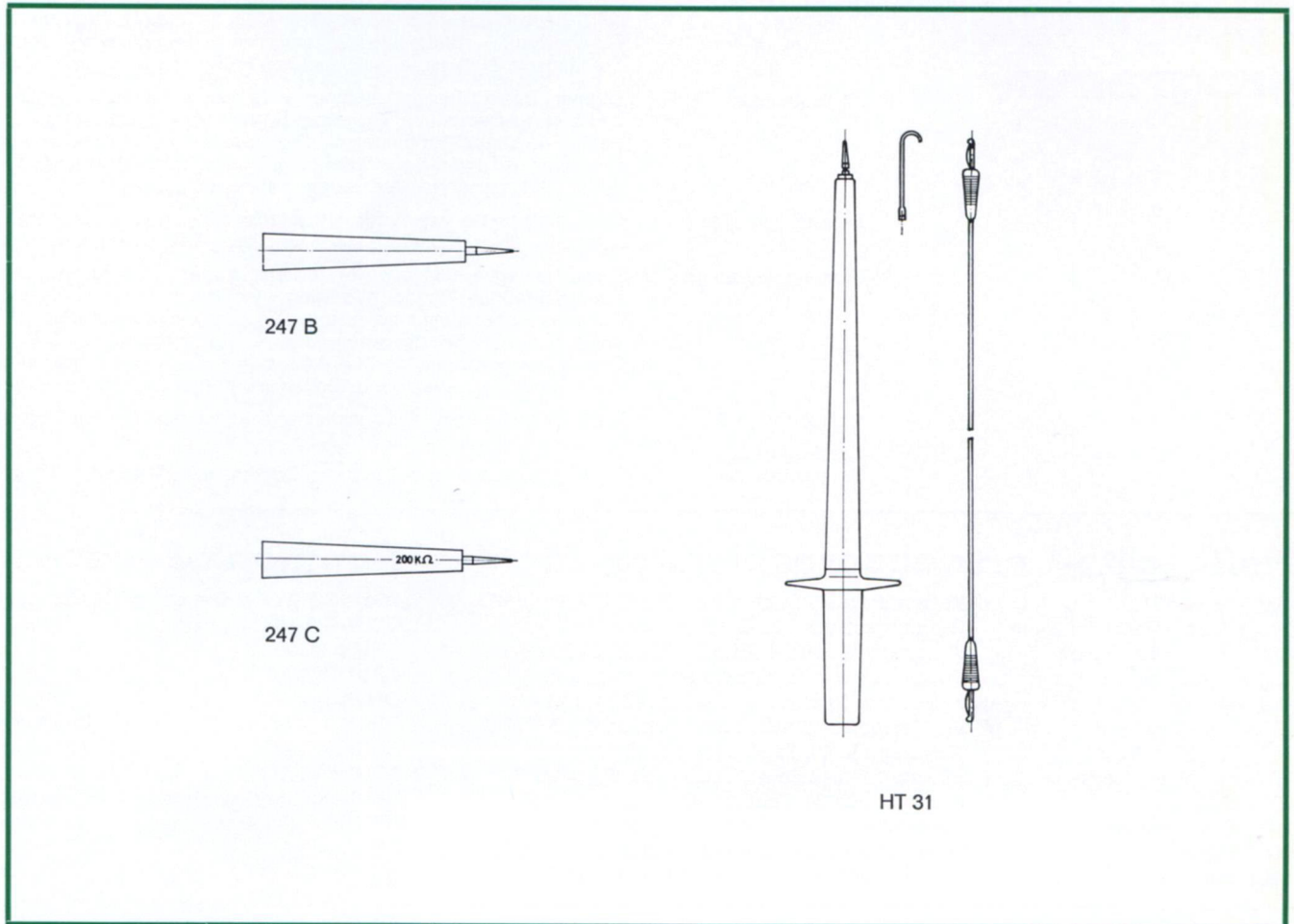
Wie UK 2, jedoch mit BNC-Stecker (für SV 41).

Bestell-Nr. G UJ 52-30

GK 2

Der Prüfsignalgeber GK 2 ist lieferbares Zubehör zum Signalverfolger SV 2. Der Prüfsignalgeber enthält eine eingebaute Batterie und kann dadurch vom Netz oder Grundgerät unabhängig betrieben werden. Eine eingebaute Multivibratorschaltung liefert eine Rechteckspannung von ca. 400 Hz mit einer Amplitude von ca. 1,5 V_{SS}.

Bestell-Nr. G UJ 55-00



HT 31

Die vollisolierte Hochspannungsméßtaste HT 31 ersetzt die bisherige Ausführung HT 30. Zusätzlich wird ein aufsteckbarer Tasthaken für den Hochspannungsanschluß von Fernseh-Bildröhren und ein hochflexibles Silicon-Anschlußkabel mitgeliefert.

Die Méßtaste erweitert den 1-kV-Gleichspannungsméßbereich elektronischer Volt-

meter — mit $R_e = 30 \text{ M}\Omega$ — auf max. 30 kV. Sie eignet sich als Zubehör zu den GRUNDIG Voltmetern vom Typ 159, RV 2, RV 3, UV 4, UV 30, UV 35 und UV 40.

Bestell-Nr. G UD 26-35

247 B

Gleichspannungsprüfspitze. Ein- und Ausgang der Prüfspitze sind direkt durchverbunden. Sie wird für Spannungs- und Widerstandsmessungen benötigt und kann

auf die konzentrischen Stecker und Bananenstecker aufgesteckt werden.

Bestell-Nr. G US 72-02

247 C

In dieser Prüfspitze ist ein Entkopplungswiderstand von 200 k Ω eingebaut. Sie wird zu Gitterspannungsmessungen an Oszillatoren verwendet und ist ebenfalls auf die konzentrischen Stecker bzw. Bananenstecker aufsteckbar.

Bestell-Nr. G US 72-03

Fertigungsprogramm

Meßgeräte	Für Industrie, Labor und Service • Universalvoltmeter • NF-Voltmeter • NF-Generatoren • Oszillographen • Meß- und Wobbelsender • Farbbild-Generatoren • Bildmuster-Generatoren • Regel-Trenn-Transformatoren • Stabilisierte Netzgeräte • Transistor-Prüfgeräte • Signalspeicher
Digitaltechnik	Digitale Datenerfassungsanlagen • Geräte zur digitalen Meßwerterfassung und Datenaufbereitung • System Digitach® • System Digimess • Digitale Zähler • Digital-Voltmeter • Digital-Analog-Umsetzer • Analog-Digital-Umsetzer • Digital-Applikationen • Numerische Meßanlagen • Rotationsgeber • Numerische Werkzeugmaschinensteuerungen
Datensichtgeräte	Datensichtgeräte zur Informationserfassung und -verteilung in Fernseh-anlagen • Bildschirm-Terminals für Dialog-Betrieb mit Computer
Fernaug®-Anlagen	Fernsehanlagen für Industrie, Verkehr, Sicherheitsaufgaben, Unterricht, For-schung, Medizin, Handel, Werbung • Volltransistorisierte Fernseh-Kompakt-Kameras • Fernsehkameras mit abgesetztem Steuergerät • Farbfernseh-anlagen • Bildwiedergabegeräte • Kommerzielle UHF-Bildsender und Empfänger • Geräte zur Fernübertragung von Bildsignalen auf Koaxial-kabel und über Zweidrahtleitungen im Video- und HF-Bereich
Videobandgeräte	Videorecorder in professioneller und kommerzieller Ausführung
Sondergeräte Sonderanlagen	Funkfernsteuerungen • Optische Detektoren • Toleranzprüfgeräte

Meßgeräte-Vertriebsorganisation für den Rundfunk-Fachhandel

1000 Berlin 19	Kaiserdamm 87, Telefon (03 11) 3 02 60 31	GRUNDIG-Werksvertretung	Gerhard Bree
2000 Hamburg 28	Großmannstraße 129, Telefon (04 11) 7 88 81	GRUNDIG-Werksvertretung	Weide & Co.
3011 Laatzen/Hannover	Karlsruher Straße 4, Telefon (05 11) 86 20 42 - 48	GRUNDIG AG	NL Hannover
4000 Düsseldorf-Holthausen 2	Kölner Landstraße 30, Telefon (02 11) 77 40 81	GRUNDIG AG	NL Düsseldorf
4600 Dortmund	Hamburger Straße 110, Telefon (02 31) 52 84 81	GRUNDIG AG	NL Dortmund
5000 Köln-Ehrenfeld	Widdersdorfer Straße 188 a, Telefon (02 21) 54 30 01	GRUNDIG AG	NL Köln
6000 Frankfurt/Main	Kleyerstraße 45, Telefon (06 11) 73 03 41	GRUNDIG AG	NL Frankfurt
6800 Mannheim-Neckerau	Rheintalbahnstraße 47, Telefon (06 21) 85 20 91	GRUNDIG AG	NL Mannheim
7000 Stuttgart 1	Kronenstraße 34, Telefon (07 11) 22 11 51 - 55	GRUNDIG-Werksvertretung	Hellmut Deiss GmbH
7220 Schwenningen	Karlstraße 109, Telefon (0 77 20) 30 71	GRUNDIG-Werksvertretung	Karl Manger GmbH
8000 München	Tegernseer Landstraße 146, Telefon (08 11) 69 58 51 / 57	GRUNDIG AG	NL München
8500 Nürnberg	Schloßstraße 62 - 64, Telefon (09 11) 4 96 01	GRUNDIG AG	NL Nürnberg

Vertriebsorganisation für Industrie, Institute, Behörden

1000 Berlin 12	Bismarckstraße 33 Ruf: (03 11) 3 13 54 11 • Telex: 01-82739	Fa. Riedel Ind. Elektronik GmbH
2000 Hamburg 28	Großmannstraße 129 Ruf: (04 11) 7 88 81 • Telex: 02-14685	Fa. Weide & Co. Abt. ELECTRONIC
2800 Bremen	Georg-Wulf-Straße 10 Ruf: (04 21) 55 91 55	Fa. Weide & Co. Abt. ELECTRONIC, Zweigbüro Bremen
3011 Laatzen/Hann.	Karlsruher Straße 4 Ruf: (05 11) 86 20 49 • Telex: 09-22684	GRUNDIG AG, GB ELECTRONIC Techn. Büro Hannover
4000 Düsseldorf-Eller	Bensheimer Straße 14 Ruf: (02 11) 21 92 78	Ing.-Büro H. Pieper KG Zweigbüro Düsseldorf
5000 Köln/Rhein 1	Hardefuststraße 13 Ruf: (02 21) 31 64 36 • Telex: 08-882262	GRUNDIG AG, GB ELECTRONIC Techn. Büro Köln
5840 Schwerte/Ruhr	Binnerheide 8 Ruf: (0 23 04) 49 77 - 79	Ing.-Büro H. Pieper KG
6000 Frankfurt/Main 90	Im Vogelsgesang 4 Ruf: (06 11) 76 28 54 • Telex: 04-62019	Fa. Kranz Electronic KG
6630 Saarlouis	Otto-Hahn-Hügel 30 Ruf: (0 68 31) 8 82 58	Ing.-Büro Deininger KG Zweigbüro Saarlouis
7000 Stuttgart 1	Wolframstraße 46 Ruf: (07 11) 22 36 72 • Telex: 07-22444	GRUNDIG AG, GB ELECTRONIC Techn. Büro Stuttgart
7504 Weingarten/Karlsruhe	Neue Bahnhofstraße 14 Ruf: (0 72 44) 82 18	Ing.-Büro Deininger KG
8000 München 40	Türkenstraße 103 Ruf: (08 11) 34 41 66 / 34 16 32	GRUNDIG AG, GB ELECTRONIC Techn. Büro München
8510 Fürth/Bayern	Würzburger Straße 150 Ruf: (09 11) 73 20 41 • Telex: 06-23435	GRUNDIG AG, GB ELECTRONIC Techn. Büro Fürth

GRUNDIG AG · Geschäftsbereich ELECTRONIC

8510 FÜRTH/BAYERN, WÜRZBURGER STRASSE 150, RUF 0911/732041, TELEX 06-23435