Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 52 (1961)

Heft: 22

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.10.2025

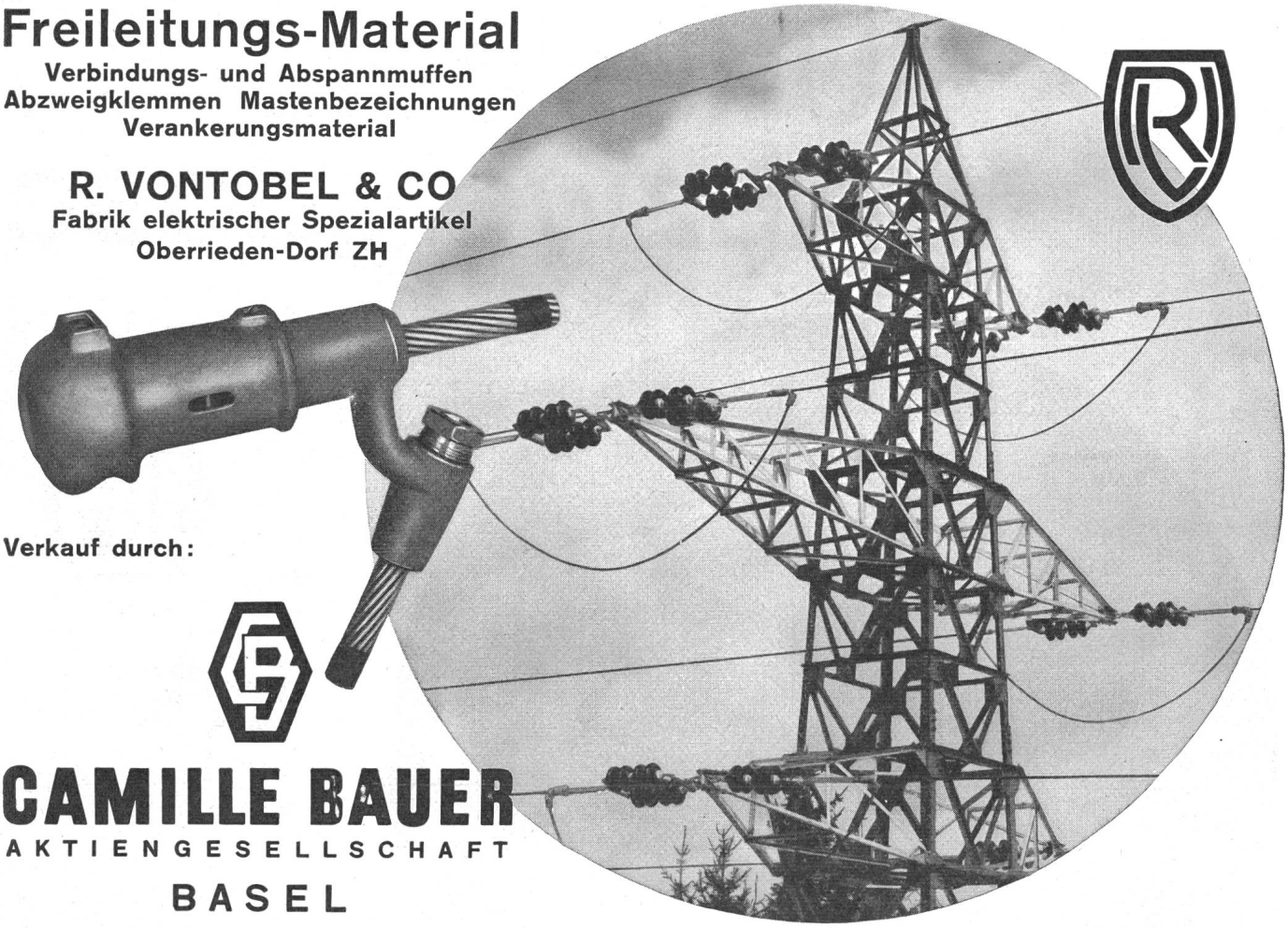
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Freileitungs-Material

Verbindungs- und Abspannmuffen
Abzweigklemmen Mastenbezeichnungen
Verankerungsmaterial

R. VONTOBEL & CO

Fabrik elektrischer Spezialartikel
Oberrieden-Dorf ZH



Verkauf durch:

CAMILLE BAUER

AKTIENGESELLSCHAFT

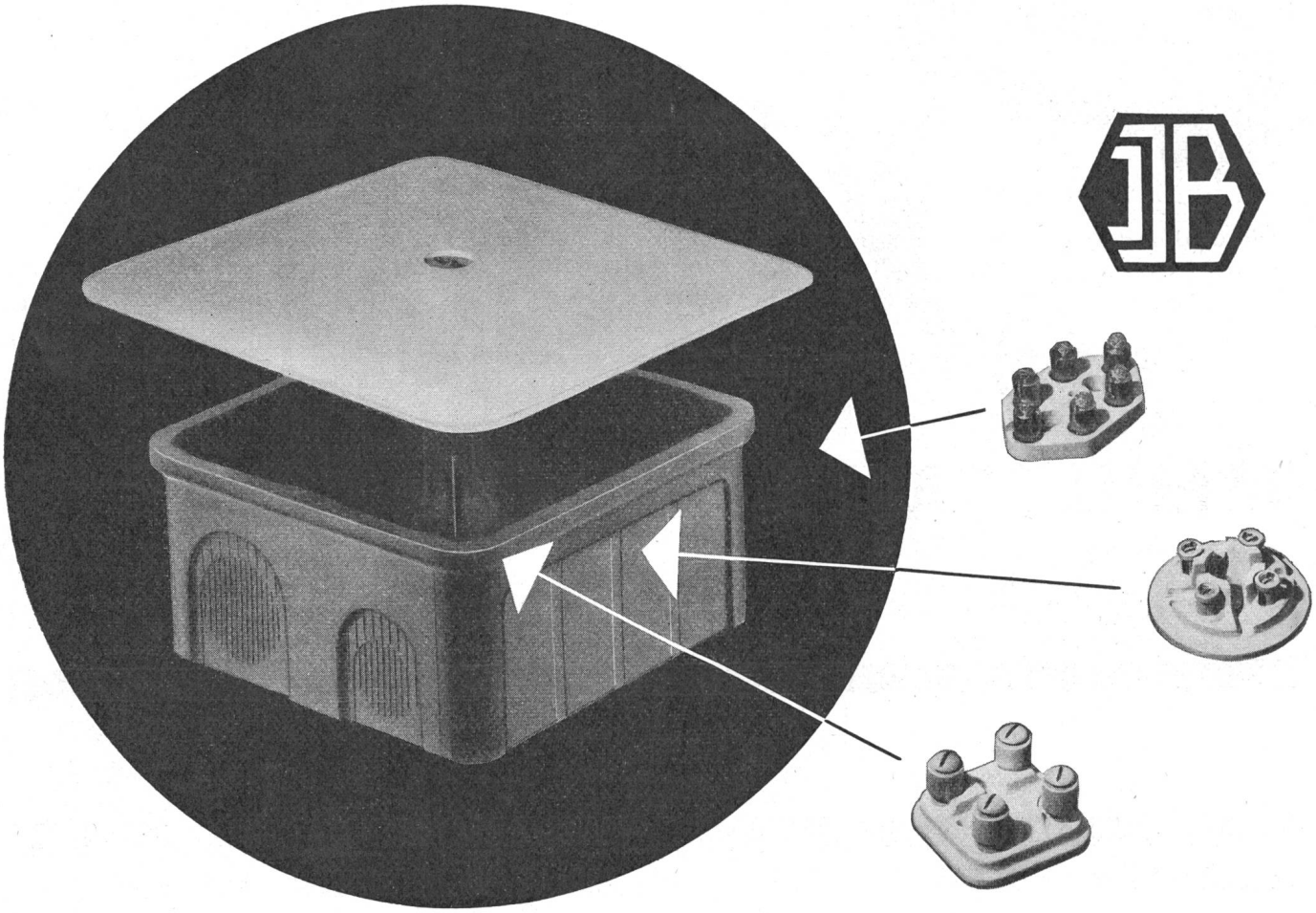
BASEL

HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN BIS 380 000 VOLT TRANSFORMATORENSTATIONEN ORTSNETZE KABELANLAGEN TELEFONLINIEN BAHN- UND TROLLEYBUSLEITUNGEN SCHWEBEBAHNEN

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

Unterputz-Abzweigdose



Zum Einmontieren der meisten, handelsüblichen Abzweigringen bis 2,5 mm².

Oeffnungen einzeln und reihenweise ausbrechbar für Rohre bis 29 mm Aussen-∅ und 4 ausbrechbare Oeffnungen im Boden für Rohre bis 23 mm Aussen-∅.

Jsolierpresstoff.
Deckelgrösse 115 x 115 mm, lichte Dosengrösse 85 x 85 mm.

Tschudin & Heid AG.

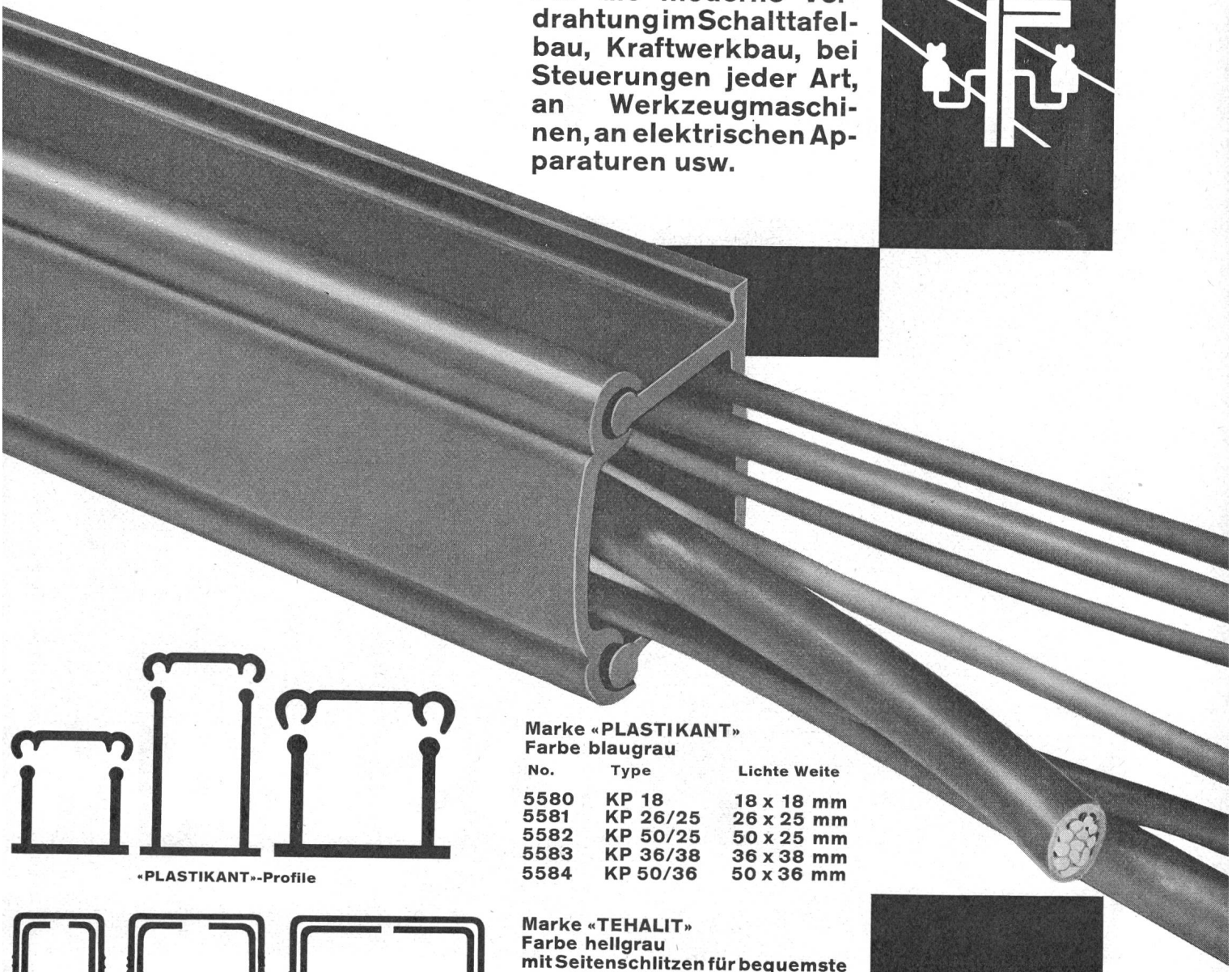
elektrotechn. Fabrik und Kunstharzpresswerk

Reinach BL

PLASTIC-Leitungskanäle

Leitungskanäle aus PVC sind der ideale Bauteil für die Verdrahtung von heute. Führende Firmen des In- und Auslandes haben ihre Bedeutung erkannt und verwenden in steigendem Masse Plastic-Leitungskanäle. Die Umsatzziffern und die Publikationen der Fachpresse beweisen es.

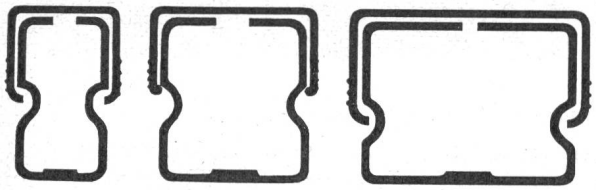
Für die moderne Verdrahtung im Schalttafelbau, Kraftwerkbau, bei Steuerungen jeder Art, an Werkzeugmaschinen, an elektrischen Apparaturen usw.



«PLASTIKANT»-Profile

Marke «PLASTIKANT»
Farbe blaugrau

No.	Type	Lichte Weite
5580	KP 18	18 x 18 mm
5581	KP 26/25	26 x 25 mm
5582	KP 50/25	50 x 25 mm
5583	KP 36/38	36 x 38 mm
5584	KP 50/36	50 x 36 mm



«TEHALIT»-Profile

Marke «TEHALIT»
Farbe hellgrau
mit Seitenschlitzen für bequemste Herstellung der seitlichen Drahtöffnungen

No.	Gr.	Deckel	Lichte Weite
5591	1	25 mm	37 x 21 mm
5592	2	40 mm	37 x 34 mm
5593	3	60 mm	37 x 50 mm

«oS» Kennbuchstaben für ungeschlitzte Ausführung

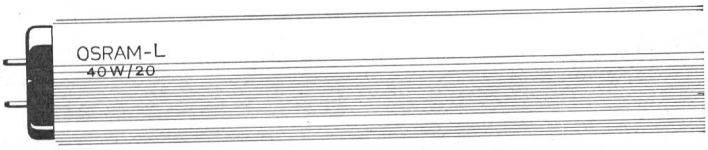
OTTO FISCHER AG ZÜRICH

Sihlquai 125 - Postfach Zürich 23
Tel. (051) 42 33 11

Klar sehen – auf OSRAM * bestehen

Rationell beleuchten...
Dann helles Licht — OSRAM-Licht.
OSRAM-L-Fluoreszenzlampen bieten hohe Lichtausbeute, sind widerstandsfähig und brauchen wenig Strom.
Den Weg zur guten OSRAM-Beleuchtung zeigen Ihnen unsere Lichttechniker.

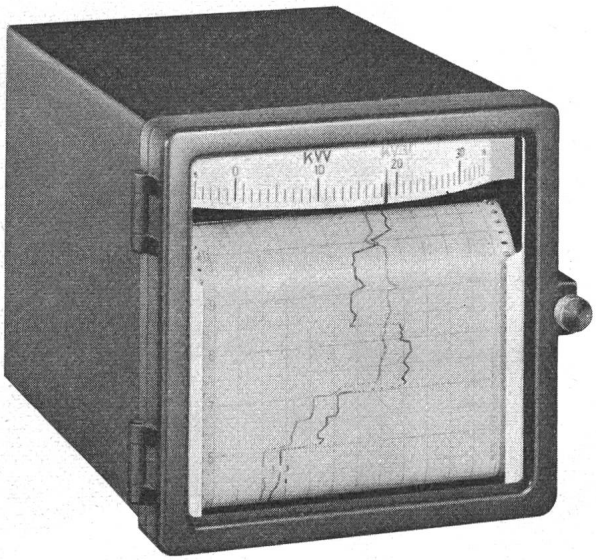
OSRAM AG. Zürich 22, Telephon 051 / 32 72 80



*OSRAM-Lampen langlebig und zuverlässig

Mit einer Gesamtzahl von rund 10 Millionen Anzeigen erscheinen diese Motive in den 19 bedeutendsten Tageszeitungen zu Ihrer Verkaufsunterstützung

Profitieren Sie von dieser grossangelegten Werbekampagne und halten auch Sie sich an den Slogan «Klar sehen — auf OSRAM bestehen» Auf die Frage «Welche Lichtfarbe in welchem Raum?» gibt Ihnen unsere handliche Faltkarte Auskunft. Verlangen Sie die nötige Anzahl für sich und Ihre Mitarbeiter bei uns oder bei unserem Reisevertreter



2-Farben-Wirk-/Blindleistungsschreiber
für Schalttafeleinbau

tintenlose Aufschrift

stossfeste Messwerke

bis 4 Messwerte auf einem Diagramm-streifen

Aufzeichnung sofort sichtbar

einfache Bedienung

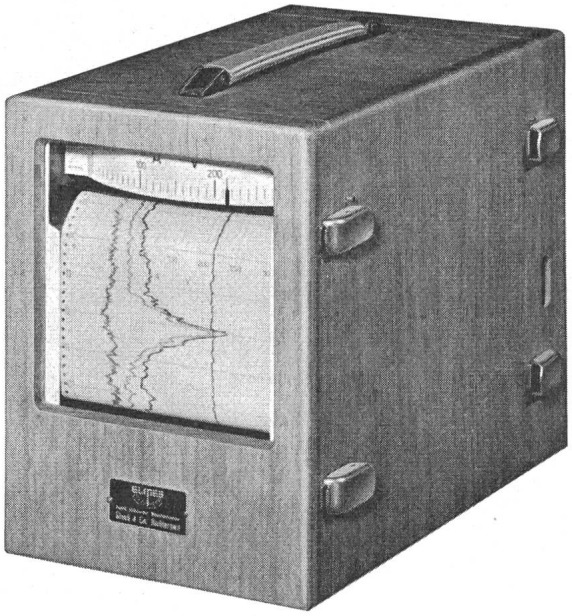
wartungsloser Betrieb

REGISTRIERINSTRUMENTE ELMES 10

Strom- und Spannungsregistrierungen

Wirk- und Blindleistungsschreiber

für Temperaturen



4-Farben-Strom-/Spannungsschreiber
tragbare Ausführung

STAUB & CO RICHTERSWIL

Fabrik elektrischer Messinstrumente **Telefon (051) 95 92 22**

CORTAILLOD

Stè D'EXPLOITATION DES CABLES ÉLECTRIQUES

CABLES SOUS PLOMB

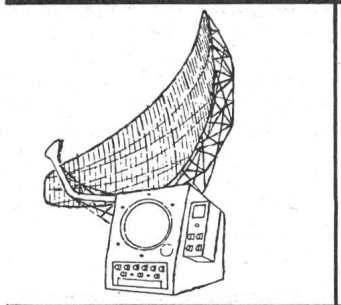
CABLES THERMOPLASTIQUES

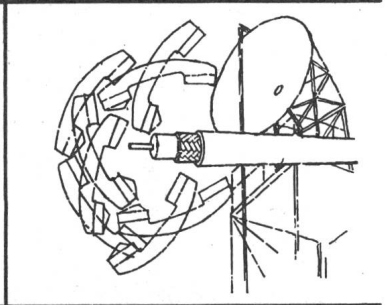
BLEIKABEL

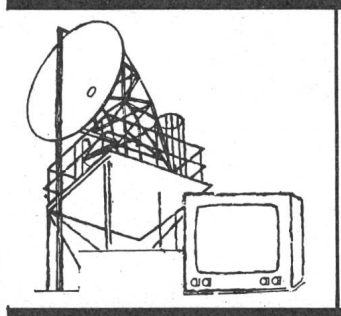
KUNSTSTOFFKABEL

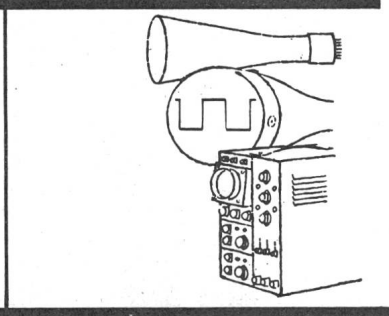
E 810 F

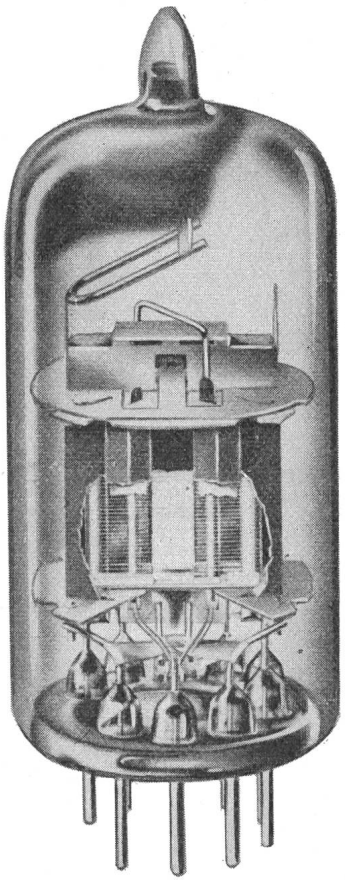
die modernste SQ-Breitband-Pentode









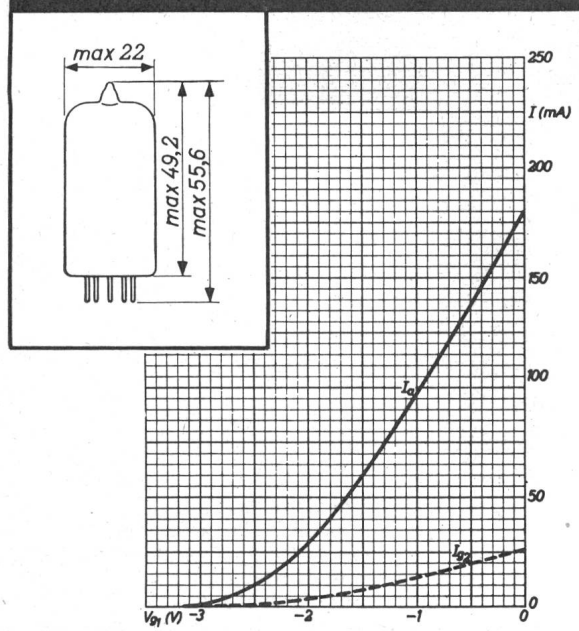


SQ

- Zuverlässigkeit
- Lange Lebensdauer
- Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit
- Konstanz der elektrischen Kennwerte
- Enge Toleranzen

$$S = 50\ mA/V \quad \text{bei } I_a = 35\ mA$$

$$\frac{S}{2\pi(C_a + C_{g1})} = 280\ Mc/s$$



Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen

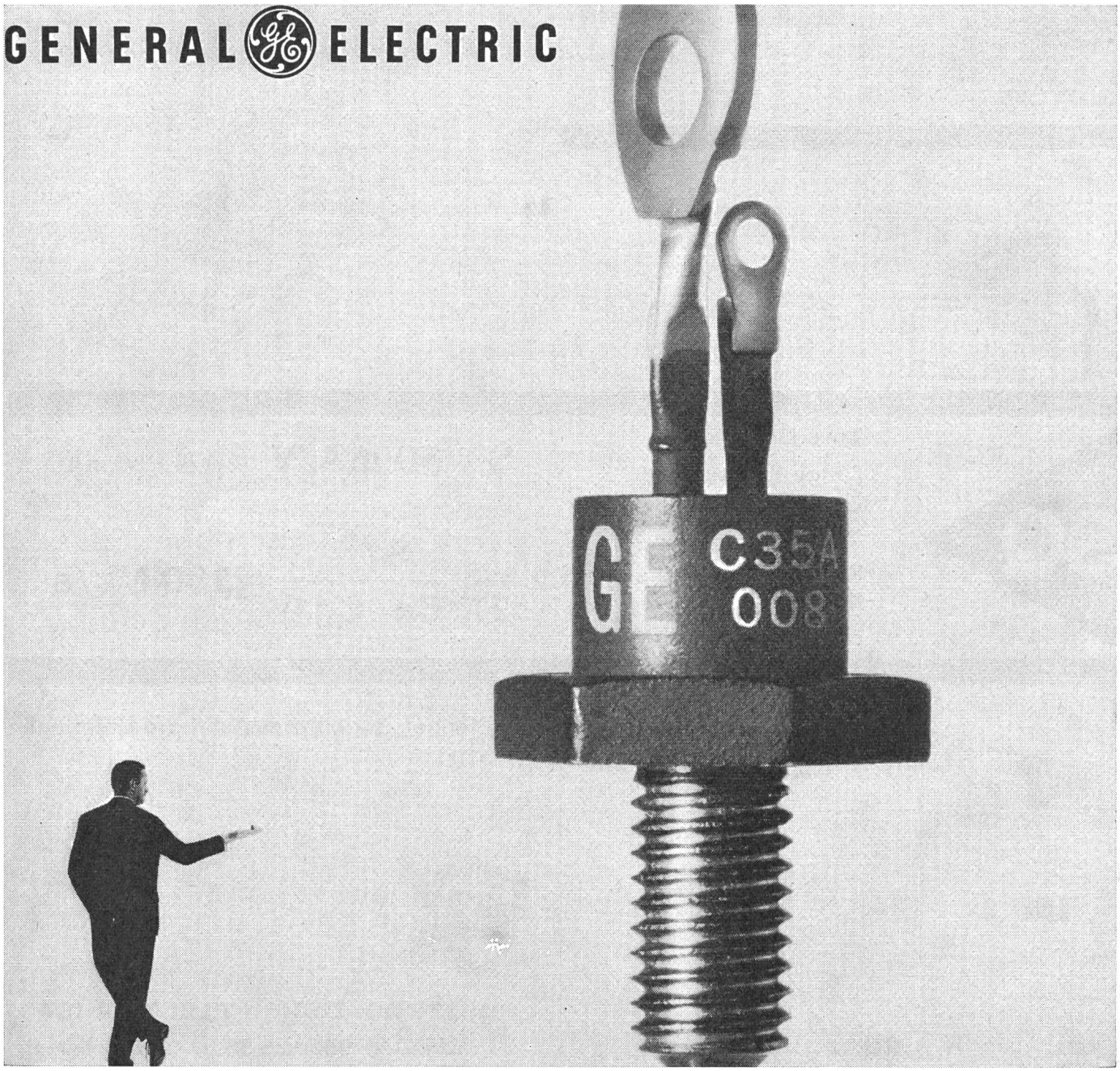
PHILIPS AG. ZÜRICH ELECTRONICA
TELEPHON: 051/258610 UND 270491

PHILIPS

Von der General Electric stammten die ersten «Controlled Rectifiers»; General Electric hat deshalb die grösste Fabrikationserfahrung. Zur Vermeidung thermischer Ermüdung werden alle GE «Silicon Controlled Rectifiers» hartgelötet.

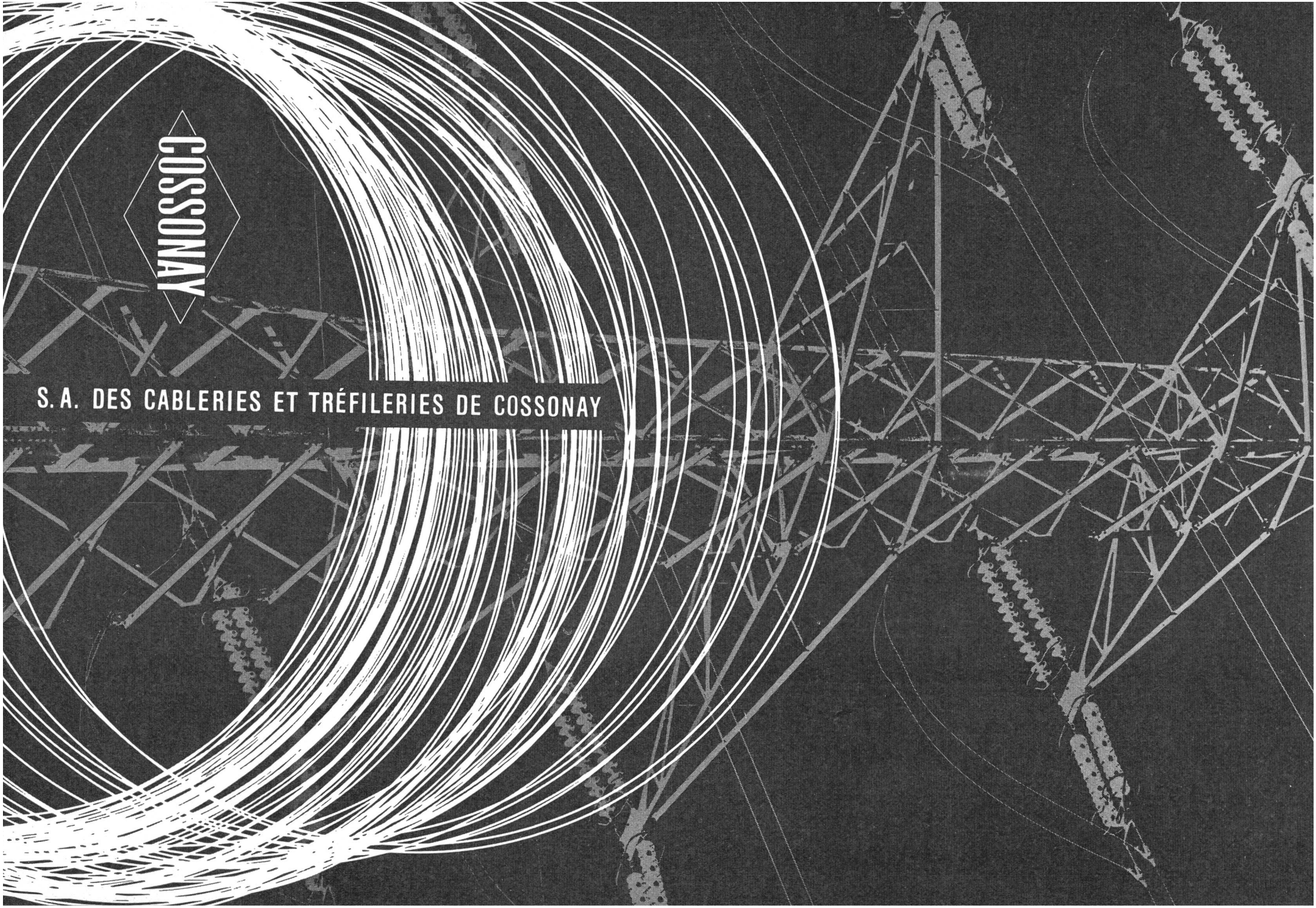
Typen für 4,7—10—16—50 und bald auch 60 Amp. Spannungen von 25—400 Volt PIV in 8 Abstufungen — 10 und 16 Amp.
Lieferbar ab Lager New York, zum Teil ab Lager Zürich!

Der steuerbare Siliziumgleichrichter vereinigt in sich die Eigenschaften eines Leistungs-Transistors mit denen eines Gleichrichters.
Er vereinfacht die Schaltungstechnik. Er steuert und schaltet Ströme mit Geschwindigkeiten von Mikrosekunden. Er ist das Werk führender Elektroniker: ein Qualitätsprodukt der General Electric.



Generalvertretung und Service

Novelectric AG, Zürich
Abt. Industr. Elektrotechnik
Claridenstr. 25, Tel. (051) 25 58 90
Novelectric AG, Bern
Aarbergergasse 40,
Tel. (031) 9 10 91
Novelectric S. A., Genève
9, rue Céard, tél. (022) 26 03 38


COSSONAY
S.A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

Für magnetische Werkstoffe

Trafo Bleche

Dynamo Bleche

Elektro Feinst Bleche

Armco Reineisen

Torodial Chokes

Radio Pulver Kerne

Pulver Kerne

Stan-ferrite

Perm-endur

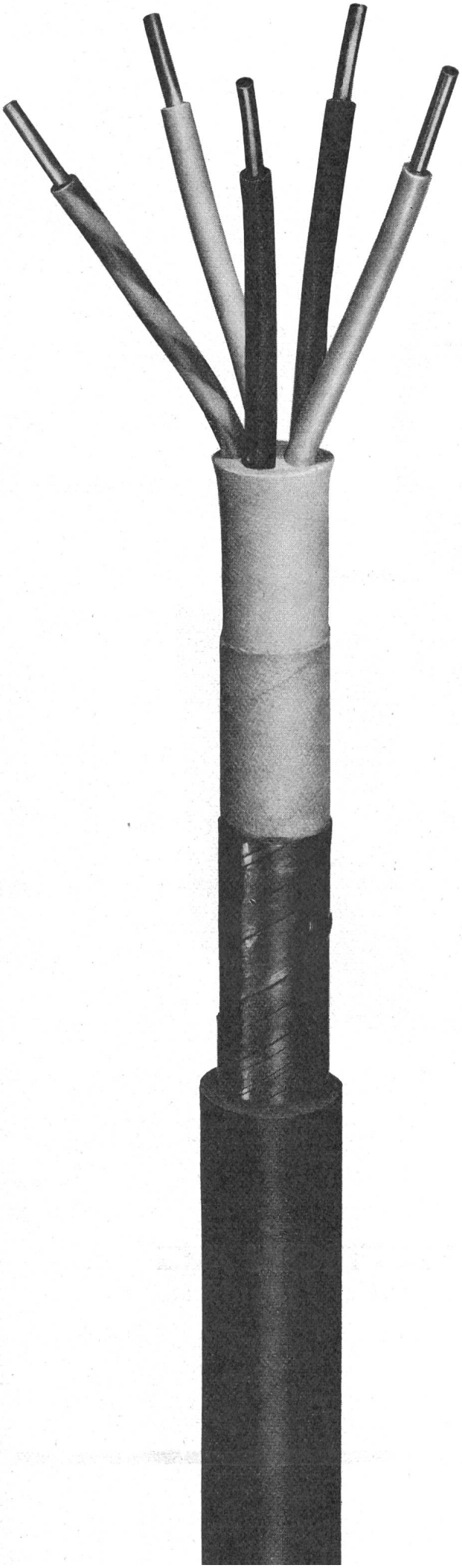
Perm-alloys

fragen Sie
(051) 23 97 50

Service Center für Bleche und Befestiger

DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

Lieferungen ab Werk
ab Lager und
Zuschneidebetrieb Dietikon



Soflex

Soflex - der Begriff für Isolationen von Leitern und Kabeln der Schwach- und Starkstromtechnik

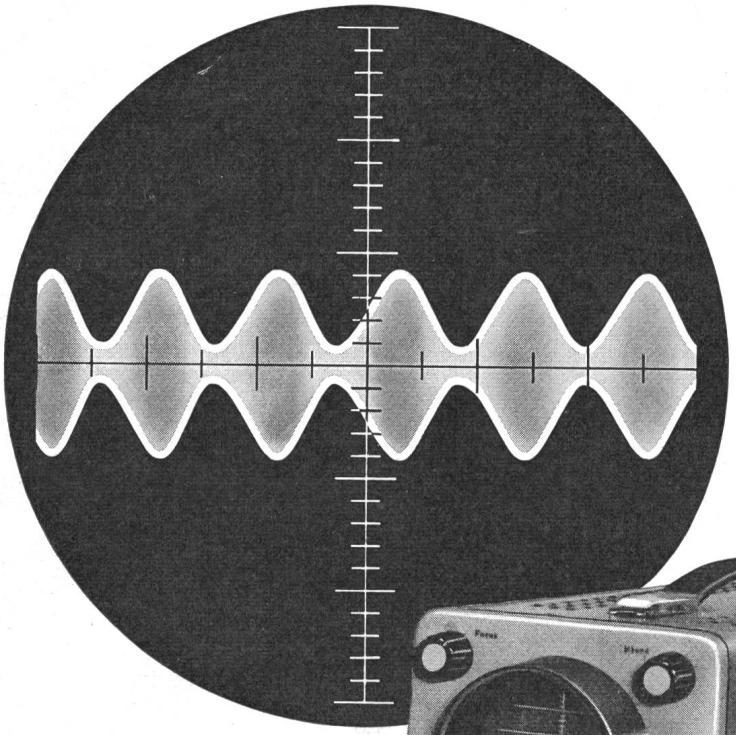
Soflex - Produkte weisen jene Eigenschaften auf, die Sie von Ihren Installationen erwarten

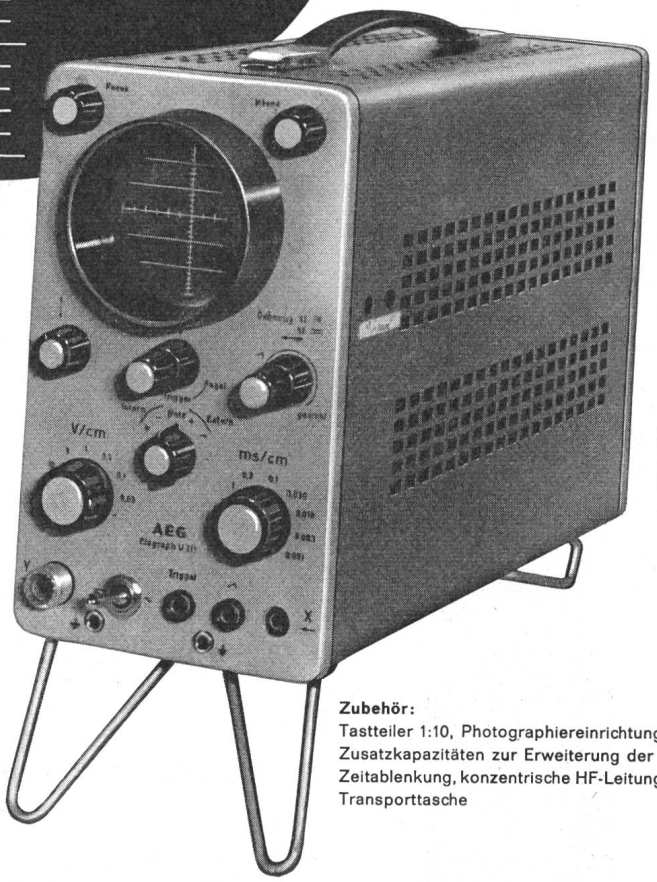
Soflex - das weltbekannte und bewährte Erzeugnis der

ISOLA BREITENBACH

Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE
BREITENBACH / SO
Telephon 061 / 80 14 21 Telex 62479





ZWA 9568

Elograph U 211

Kleiner Meßoszillograph für die HF-, Impuls- und Fernsehtechnik

Scharfzeichnende Elektronenstrahlröhre großer Helligkeit mit Planschirm

Gleichspannungs-Meßverstärker mit 4 MHz Bandbreite in allen Bereichen Ablenkfaktor der empfindlichsten Stufe 30 mV/cm Eingang in V/cm geeicht

Gleichspannungsgekoppelter X-Verstärker für Aufnahme von Kennlinien

Triggerbare Zeitablenkung
3fache Dehnung der Zeitlinienlänge
Zeitmaßstab in ms/cm geeicht
Erweiterungsmöglichkeit bis 10 s Schreibdauer

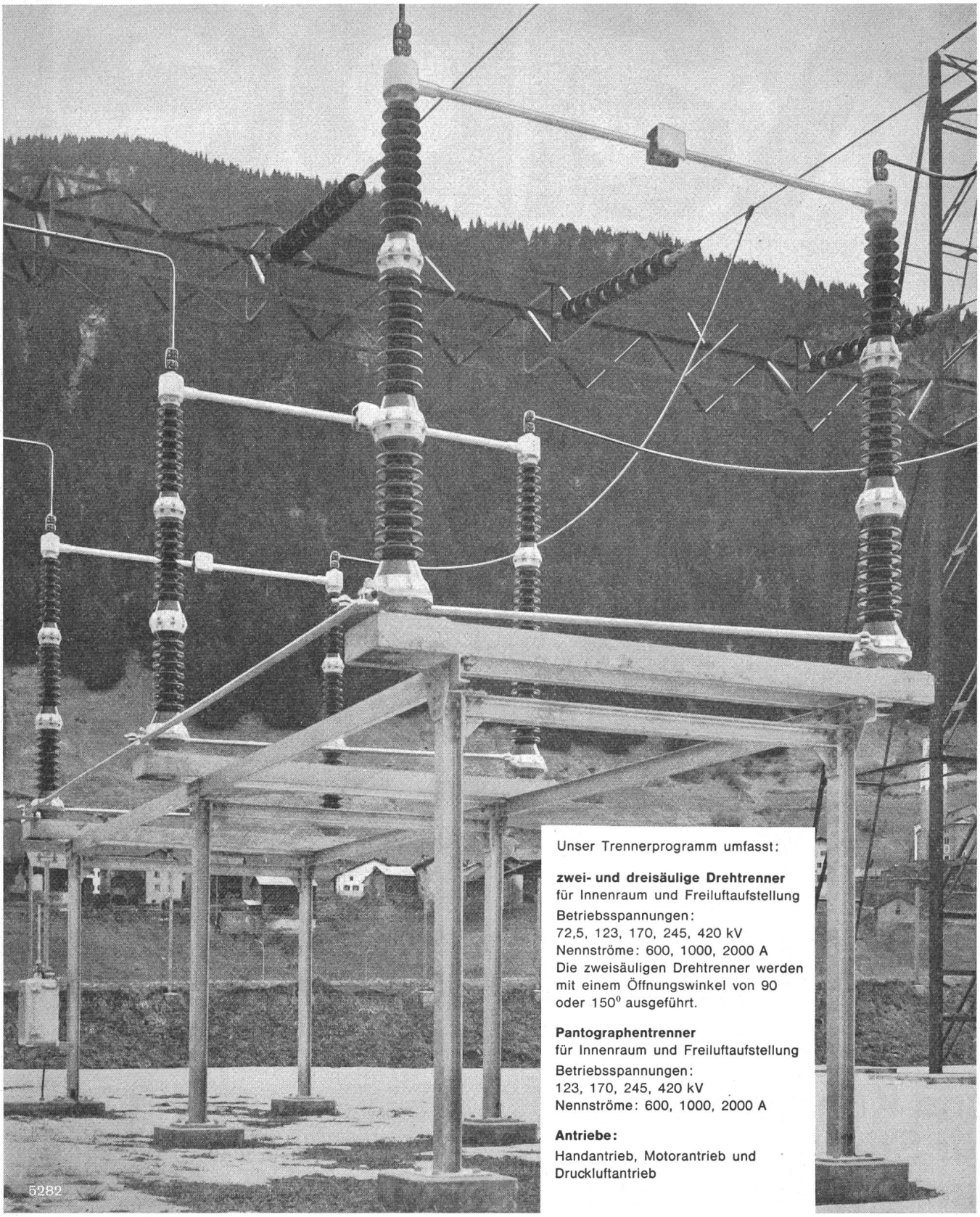
Von Netzspannungsschwankungen (±10 %) unabhängiges Meßergebnis durch elektronische Stabilisierung

Zubehör:
Tastteiler 1:10, Photographiereinrichtung, Zusatzkapazitäten zur Erweiterung der Zeitablenkung, konzentrische HF-Leitung, Transporttasche

AEG

ELEKTRON AG
SEESTRASSE 31 ZÜRICH 27

Dreh- und Pantographentrenner bis 420 kV 2000 A



Unser Trennerprogramm umfasst:

zwei- und dreisäulige Drehtrenner
für Innenraum und Freiluftaufstellung
Betriebsspannungen:
72,5, 123, 170, 245, 420 kV
Nennströme: 600, 1000, 2000 A
Die zweisäuligen Drehtrenner werden mit einem Öffnungswinkel von 90 oder 150° ausgeführt.

Pantographentrenner
für Innenraum und Freiluftaufstellung
Betriebsspannungen:
123, 170, 245, 420 kV
Nennströme: 600, 1000, 2000 A

Antriebe:
Handantrieb, Motorantrieb und Druckluftantrieb

Carl Maier & Cie Schaffhausen

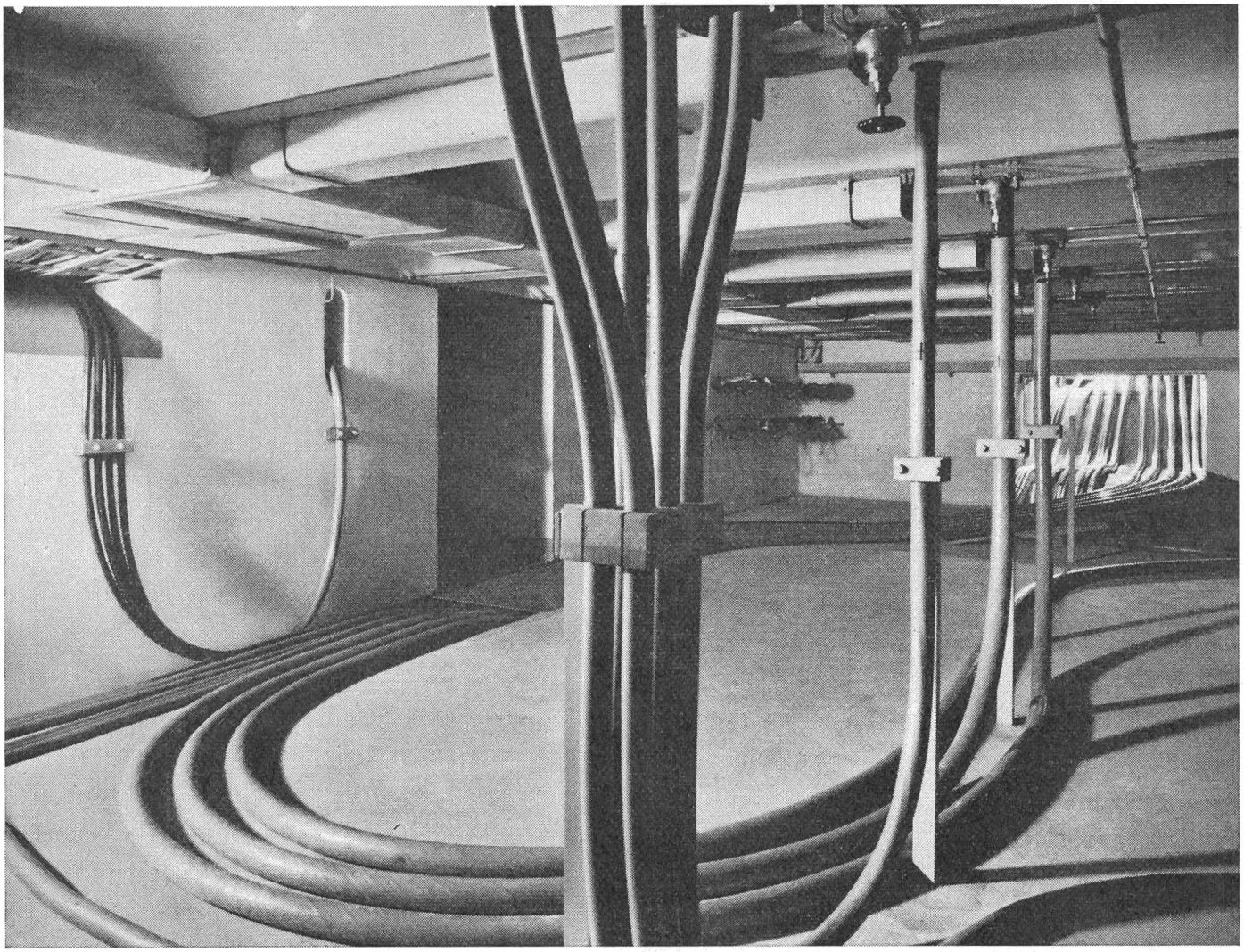
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon 053 / 5 61 31

CMC

Kabel

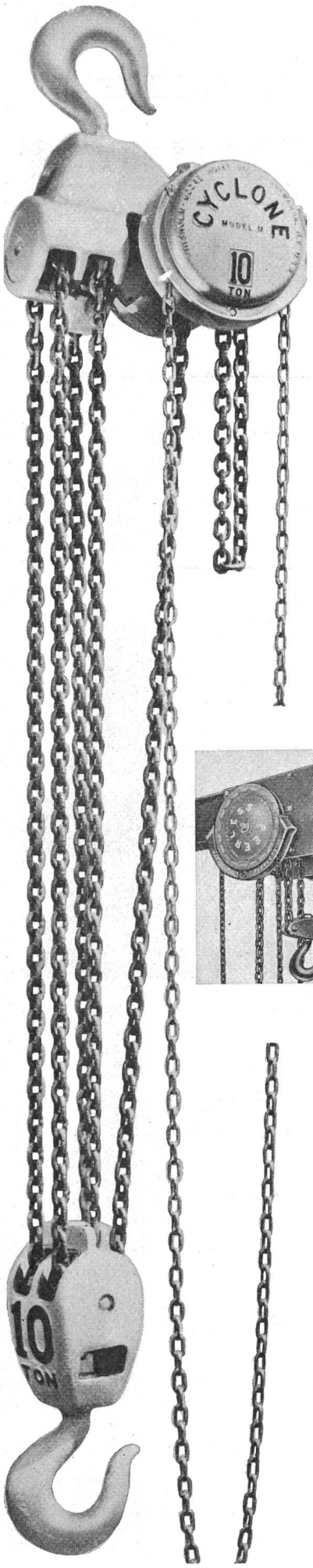
für Hoch- und Niederspannung



Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG



Auf die Legierung kommt es an, ob Unfälle verhütet werden!

MEILI'S einwandfreie CM Aluminium-Flaschenzüge mit einem Sicherheitsfaktor von 8—12 für das legierte «Alcoa» Aluminiumgehäuse und 5,7 bis 10 für die kleinkalibrierten Herc-Alloy-Flaschenzugketten bieten alt und jung den angestrebten Schutz vor Betriebsunfällen. Zudem entlasten unsere CM-Qualitätserzeugnisse den Betrieb von den üblichen Wartungs- und Unterhaltsarbeiten. Sie sind prädestiniert, um den Arbeitermangel durch Drosselung der Arbeitszeiten wirkungsvoll zu bekämpfen, und überall da vonnöten, wo wertvolle Maschinen oder Teile installiert und revidiert bzw. manövriert werden. Man findet sie in sehr grosser Zahl bei sämtlichen Industrien in Gebrauch.

Für unfall-, störungs- und wartungsfreien Dauerbetrieb ist der

CM LODESTAR

der weitaus wirtschaftlichste und zuverlässigste

Klein-Elektrozug

mit folgenden **besonderen Merkmalen und Vorteilen:**

- **«Alcoa»-Aluminiumgehäuse**
- **«Herc-Alloy»**-Gliederkette als Lastorgan. **Kein** Drahtseil.
- Sehr robuster Kurzschlussankermotor, speziell für den Lodestar gebaut
- Präzisions-Hochleistungsmechanismus mit Kugellagern, dauergeschmiert und durch das Gehäuse staubfrei abgekapselt
- Narrensicheres Bremssystem, das nie versagt, nimmt 50 % Überlast auf
- Beliebig einstellbare automatische obere und untere Endabschaltung
- Spezielle Kettenführung auch für schräges Ziehen.

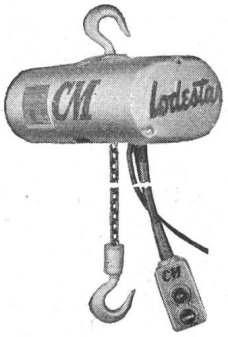
Auch mit Spezialabdichtung des Gehäuses zur **Verwendung im Freien bzw. als Schutz gegen Feuchtigkeit sowie gegen Säuredämpfe und ätzende Einflüsse lieferbar.**
Tragkraft: 115, 225, 450, 900 und 1800 kg, 10 versch. Modelle.
Hubgeschwindigkeit: 2 bis 15 m/min., je nach Modell.
Lagermodelle für 220/380 Volt Drehstrom 50 P, andere Spannungen auf Anfrage.
Mit **Oberhaken, Hand-** oder **Motorlaufkatze** und **mit jedem Hub**

ab Lager

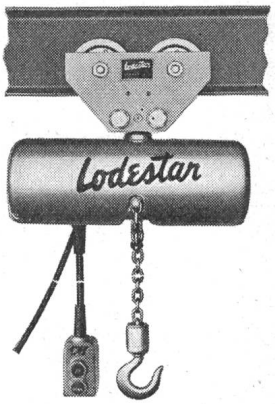
lieferbar. Vom Zwergflaschenzug bis zum 60-t-Flaschenzugkoloss liefern wir jede Art von Hebezeug in der unverwüstlichen, betriebssicheren Meili-Qualität und mit **kleinster Bauhöhe.** Man verlange **Prospekt Nr. 68** oder Offerte für das gewünschte Modell.

L. Meili & Sohn Zürich

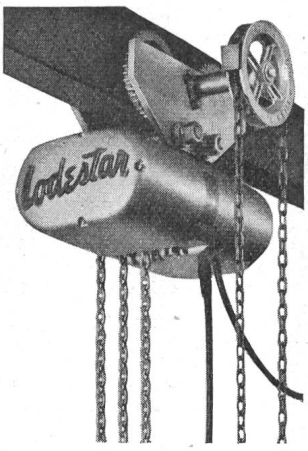
Zehntenhausstr. 63 Tel. (051) 57 03 30 (5 Linien)
Spezialisten für Hebezeuge, Fördermittel, Werk- und Industrieausrüstungen seit über 25 Jahren.



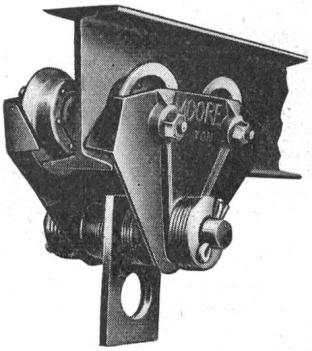
Lodestar mit drehbarem oder starrem Oberhaken. Diese Elektrozüge sind sehr **leicht, handlich** und **niedrig gebaut.**



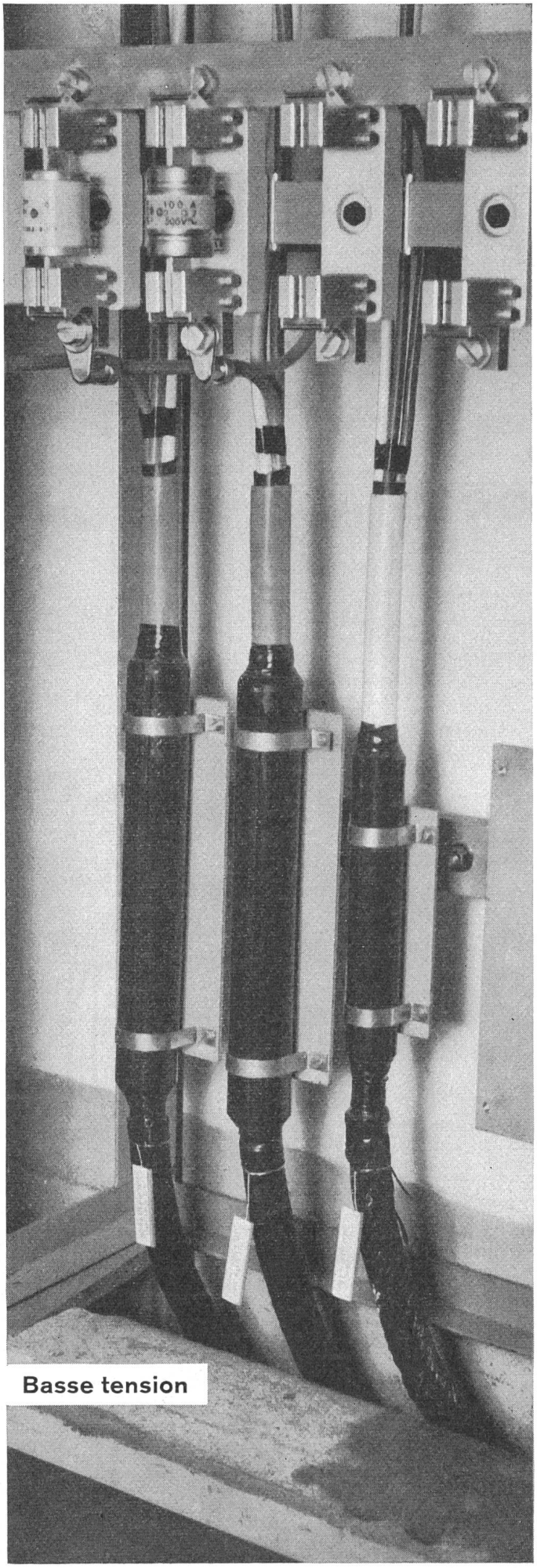
Lodestar-Laufkatze mit **Kugel- oder Rollenlagern.** Nur 38–55 cm minimaler Bauhöhe.



Lodestar mit Laufkatze **mit** mech. Vorschub in **Einstückkonstruktion** für **niedrigste Bauhöhe.**



«CM Moore» **Kugellager-Laufkatze,** ¼—2 t, wird für die Lodestar und allg. Bedarf geliefert. Ausgezeichnete Laufeigenschaften, sehr klein und leicht. **Prospekt Nr. 73 verlangen.**

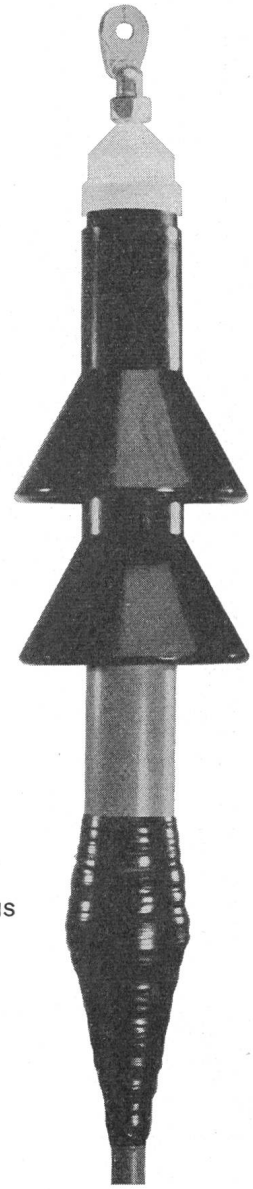


Basse tension

Les têtes de cable SCOTCHCAST pour basse et haute tension

offrent les 8 avantages suivants:

- Montage très simple
- Faible encombrement
- Conviennent pour montage extérieur et intérieur
- Hautes propriétés diélectriques
- Résistance à la pression
- Deux méthodes d'épissure: épissure moulée, pour cables jusqu'à 35 mm. de diamètre, et épissure sous pression, pour cables d'un diamètre supérieur à 35 mm.
- Résine d'éthoxyline SCOTCHCAST 4 durcissant à froid, pour la protection des isolations en matière plastique (emballée sous vide)
- Méthode universelle pour tous les types de cables existants



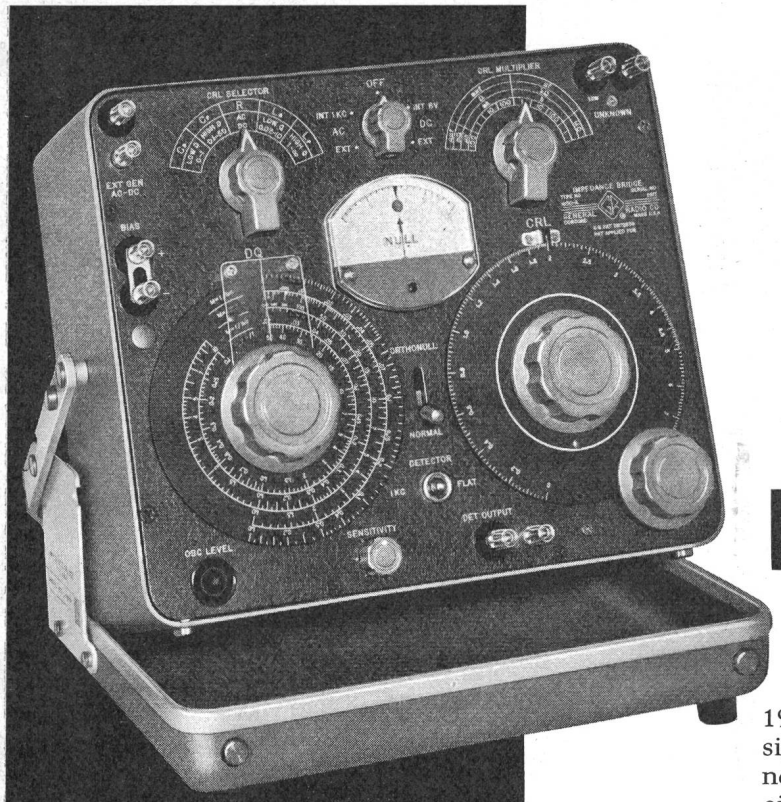
Haute tension

Conseils et offres par

CELLPACK

Cellpack S.A., Wohlen (AG)
tél. (057) 6 22 44

3M COMPANY



Vielseitig und unübertroffen - GR 1650-A Universal-Impedanzbrücke

1959 erstmals auf dem Markt erschienen, erwarb sich diese Brücke in Tausenden von Installationen einen grossen Freundeskreis, dank ihren einzigartigen technischen Vorzügen:

- *Batteriegespiesen, volltransistorisiert, eingebauter 1-kHz-Oszillator und Anzeigeverstärker für Gleich- und Wechselspannung. Batteriebelastung nur 10 mA, deshalb Lebensdauer der vier 1,5-V-Monozellen ca. 1 Jahr.*
- *Kein «schleifender» Abgleich mehr dank dem ORTHONULL-Patent.*
- *Grosse Messbereiche bis hinauf zu 1000 µF, 1000 H und 10 MΩ.*
- *Spezifizierte Genauigkeit über die ganzen Bereiche.*
- *Anlegen von Polarisationsspannungen an Kondensatoren bis zu 600 V und Gleichstromeinspeisung für Vormagnetisierung ohne weiteres möglich.*
- *Patentiertes Metalltraggehäuse mit Deckelverriegelung und Aufstellmöglichkeit der Brücke mit beliebigem Neigungswinkel.*

Technische Hauptdaten:

Messparameter	Bereich	Genauigkeit
Widerstände (DC oder AC)	0,001 Ω – 10 MΩ in 8 Bereichen	± 1% ± 0,001 Ω
Kapazitäten (Serie oder parallel)	1 pF – 1000 µF in 7 Bereichen	± 1% ± 1 pF
Induktivitäten (Serie oder parallel)	1 µH – 1000 H in 7 Bereichen	± 1% ± 1 µH
Verlustwinkel	0,001 – 50 bei 1 kHz	± 5%
Gütefaktor	0,02 – 1000 bei 1 kHz	± 5%
Frequenzbereich:	intern 1 kHz extern 20 Hz – 20 kHz	
Gewicht: 8 kg	Abmessungen: 32,5 × 32 × 20 cm	

Preis: Fr. **2190.-**

2 Jahre Garantie auf allen GR-Produkten

GENERAL RADIO COMPANY

Schweizer Vertretung:
Seyffer & Co. AG., Zürich 40, Badenerstrasse 265, Tel. 25 54 11

INTERMETALL
HALBLEITER

Silizium-
Leistungsdioden

(Einweg-Gleichrichter)

Richtstrom: 1,0 Amp. in freier Luft
2,8 Amp. mit Kühlfläche 100 x 100 x 2 mm Alu bei 50° C Umgebungstemperatur

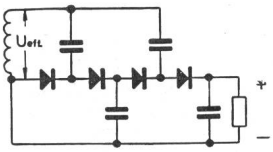
Durchlaßstrom bei + 1 V mind. 200 mA

Sperrstrom < 5 Mikro-Amp. bei der Spitzensperrspannung U sp max

Spannungsreihe:		U~ bei kapazitiver Last:
OY 5061	Usp max = 100 V	35 V
OY 5062	200 V	70 V
OY 5063	300 V	105 V
OY 5064	400 V	140 V
OY 5065	500 V	175 V
OY 5066	600 V	210 V
OY 5067	700 V	245 V
OY 5068	800 V	280 V
BYY 19	1000 V	320 V
BY 102	750 V	240 V

Spezialtyp für Fernsehgeräte
Typen bis 1500 V Usp max auf Anfrage

Anwendungsbeispiel:



Spannungsvervielfacherschaltung

In der Schweiz und Liechtenstein vertreten durch TUNGSRAM

16

Bei Einsendung dieses Gutscheines an TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhalten Sie ausführliche Unterlagen über obige Artikel.

Name _____
Adresse _____
in Firma _____
Stellung in dieser Firma _____

TUNGSRAM AG
Carouge/Genf
Verkaufsbureau Zürich 27, Postfach 347
Telefon (051) 27 32 55

NF-Oszillograph GM 5606

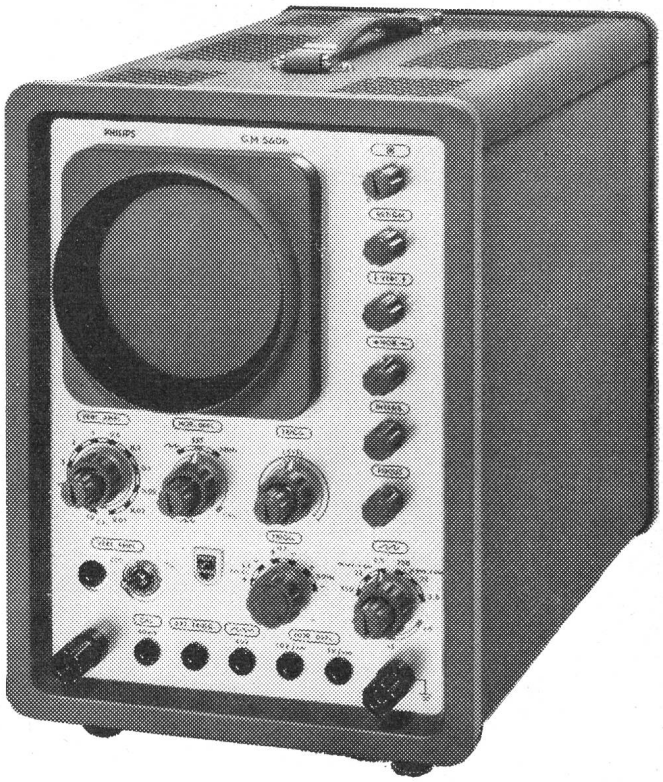
das ideale Gerät für die industrielle Elektronik

Technische Daten

Gleichstromgekoppelter Vertikalverstärker, Frequenzbereich bis 200 kHz
Hohe Empfindlichkeit: 10 mV/cm
Geeichter Abschwächer in 1 : 2 : 5 Sequenz bis 50 V/cm; Genauigkeit ± 3 %
Geeichte Zeitablenkung von 1 sec/cm bis 2,5 µsec/cm; Genauigkeit ± 3 %
Sehr stabile Triggerung mit einstellbarem Pegel und Stabilitätskontrolle
Eingebaute 40 mV-Eichspannung (± 1 %)
Horizontalverstärker bis 300 kHz
2000 V totale Beschleunigungsspannung
10 cm-Elektronenstrahl-Röhre mit Planschirm

Verkaufspreis Fr. 1600.–

PHILIPS



Philips Industrie Binzstrasse 7 Zürich 3
Telephon 051 / 25 86 10 und 27 04 91

PHILIPS

Am 17. Mai 1961 verlieh das U.S. Army Signal Corps den Empfängerröhrenwerken der RADIO CORPORATION OF AMERICA die begehrte R.I.Q.A.P. Auszeichnung für gute Qualität. Die volle Bezeichnung lautet «Reduced Inspection Quality Assurance Plan» und bedeutet, dass in Zukunft RCA Röhrenlieferungen nur noch einer **einfachen** Annahmeprüfung unterzogen werden.

Diese Auszeichnung, die nur nach jahrelangen Lieferungen qualitativ einwandfreier Röhren verliehen werden kann, beweist, welch hohes Vertrauen die werkseigene Material- und Qualitätskontrolle der RCA beim U.S. Army Signal Corps geniesst.

UNSER TIP: Machen Sie sich diese Garantie für einwandfreie Qualität für Ihre Geräte zunutze und verwenden Sie RCA Röhren!

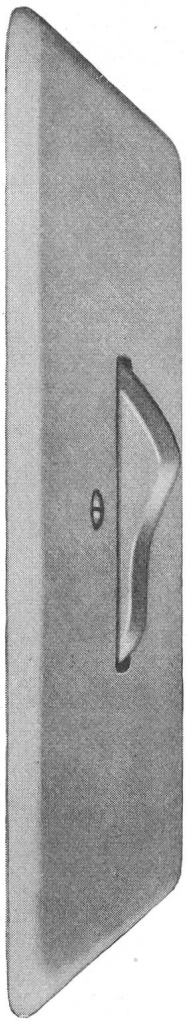
Für technische Auskünfte oder Preis- und Lieferinformationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

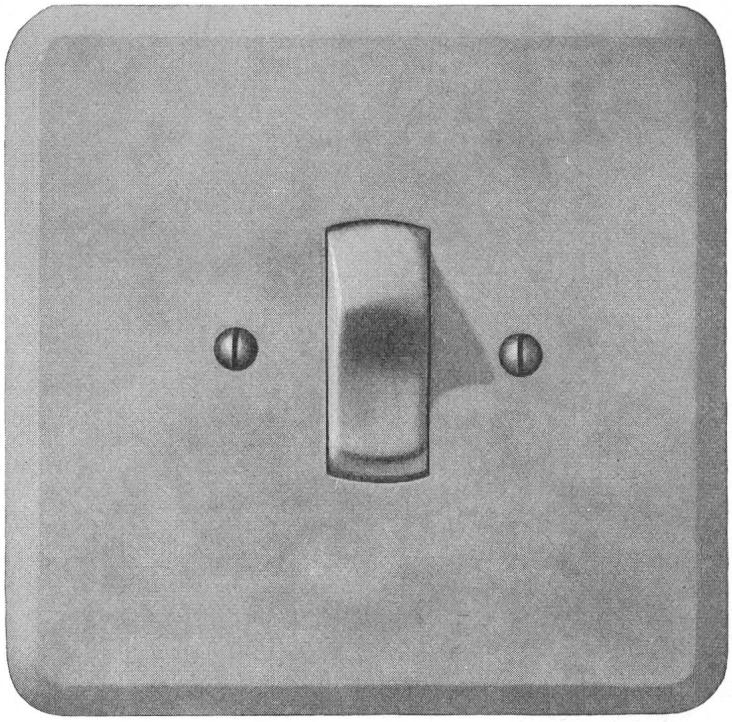
JACQUES BAERLOCHER AG, ZÜRICH 1 Authorized RCA Distributor

THE MOST TRUSTED NAME IN ELECTRONICS

RADIO CORPORATION OF AMERICA

Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.





Unser Prinzip: Stete Auswertung des technischen Fortschrittes zur Hochhaltung der Qualität und Entwicklung der guten Form

Ein Ergebnis: Der geräuscharme, mit Silberkontakten ausgerüstete Feller»-Kippbalkenschalter, von ungewöhnlich langer Lebensdauer

Adolf Feller AG Horgen

TROG/VSG

SYLVANIA

...gibt an Tausenden von Arbeitsplätzen besseres Licht

von 4-30 Watt für Kleinbeleuchtungen und Sonderzwecke
40 Watt für Standardleuchten
Spezialröhren für bakterientötende Bestrahlungsgeräte
Schwarzlichtlampen für Kopier- und Reklamezwecke
stets ab Lager lieferbar

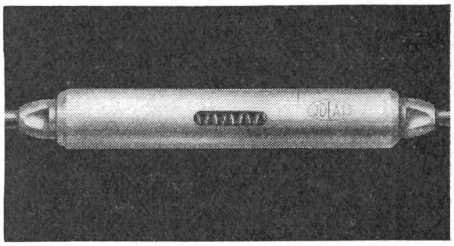
Generalvertretung: **TRACO** Trading Company Ltd. Zürich 2 / Jenatschstrasse 1

zuverlässig...

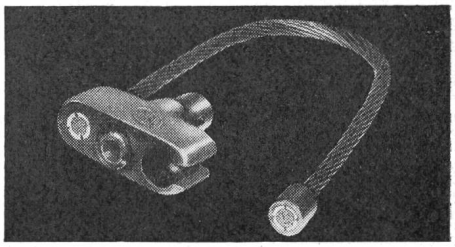
ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

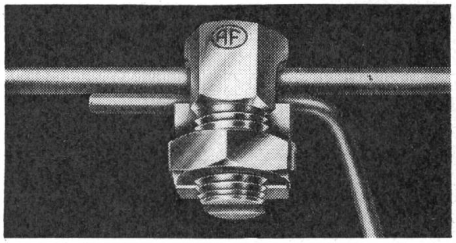
I D E A L-Muffen 3 mm ⌀ - 150 mm²



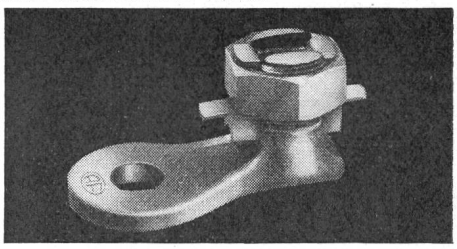
I D E A L-Konusendverbinder



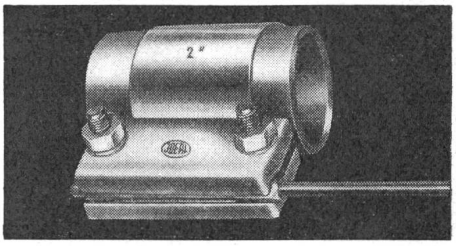
S E R R O D U R-Klemmen 10-240 mm²



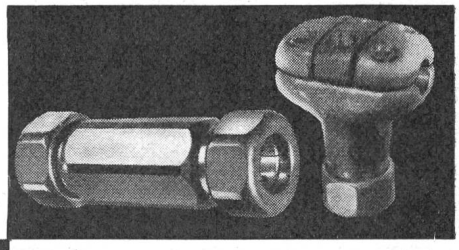
I D E A L-Kabelschuhe 25-240 mm²



I D E A L-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen

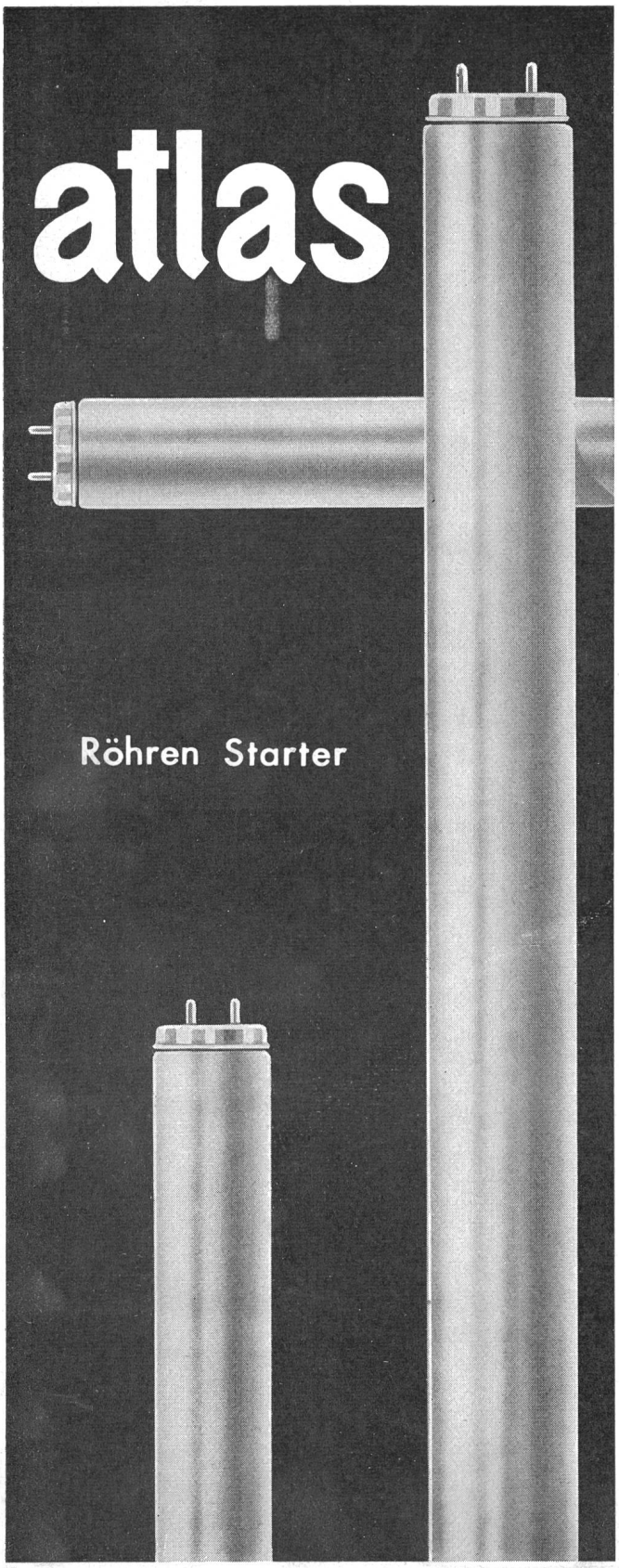


ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

AF

✆ 065 / 3 66 75



GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG

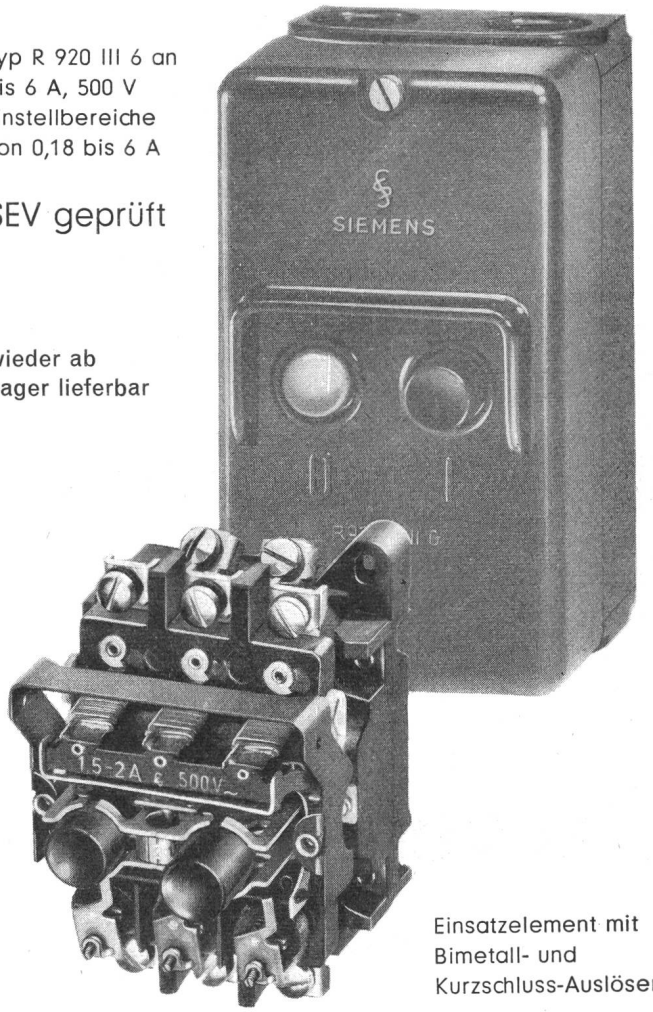
SIEMENS

MOTORSCHUTZSCHALTER

Typ R 920 III 6 an
bis 6 A, 500 V
Einstellbereiche
von 0,18 bis 6 A

SEV geprüft

wieder ab
Lager lieferbar



Einsatzelement mit
Bimetall- und
Kurzschluss-Auslöser

Die neue Baureihe R 920 vereinigt Motorschutz und Kurzschluss-Schutz

Die Typen für 15-25-40 und 60 A sind nach dem Baukastenprinzip aufgebaut, so dass jede nur mögliche Kombination und Bauform ausgeführt oder nachträglich noch ergänzt werden kann. Kurzschluss-Abschaltleistung bis 4300 kVA

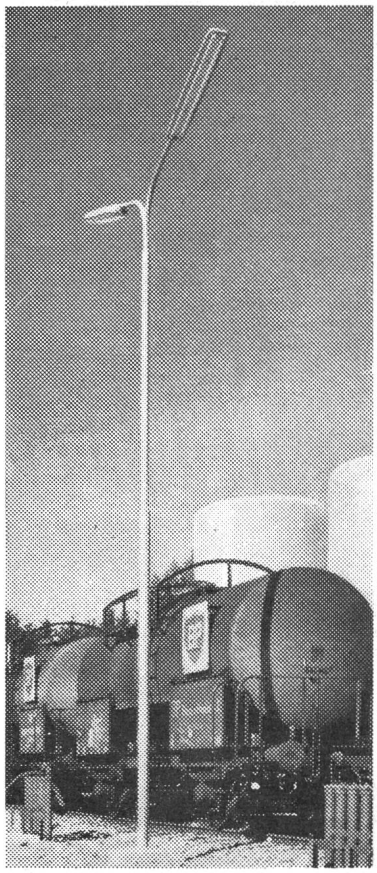
Verlangen Sie bitte unsere Preisliste!

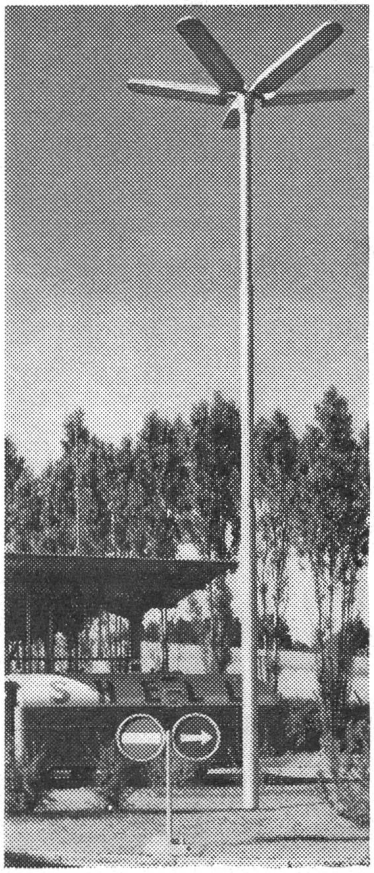
SIEMENS
ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich Bern Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der
SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT
Berlin Erlangen

Belmag Beleuchtung — Beleuchtung nach Mass

für Tankstellen, samt Grünflächen und Blumenarrangements, Tankanlagen (auch unter Tag), Geleiseanlagen, Garagen und Parkplätze, explosionsgefährdete Räume etc.





Belmag Innen- und Aussenbeleuchtungen sind lichttechnisch und formal einwandfrei.
Sie werden den bestehenden Vorschriften genau angepasst und zeichnen sich aus durch Korrosions- und Oxydationsbeständigkeit sowie durch ihren günstigen Preis.

Bitte verlangen Sie eine unverbindliche Beratung und Kostenberechnung.

BELMAG

Zürich, Tel. 051/33 22 33

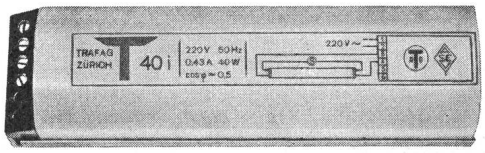
TRAFAG

Einphasen-, Dreiphasen-, Neon-, Schutz- und Hochspannungstransformatoren, Vorschaltgeräte, Drosselspulen etc.

TRAFAG THERMOSTATE

Duostate - Triostate
auch mit kleinsten Schaltdifferenzen
Boilerthermostate

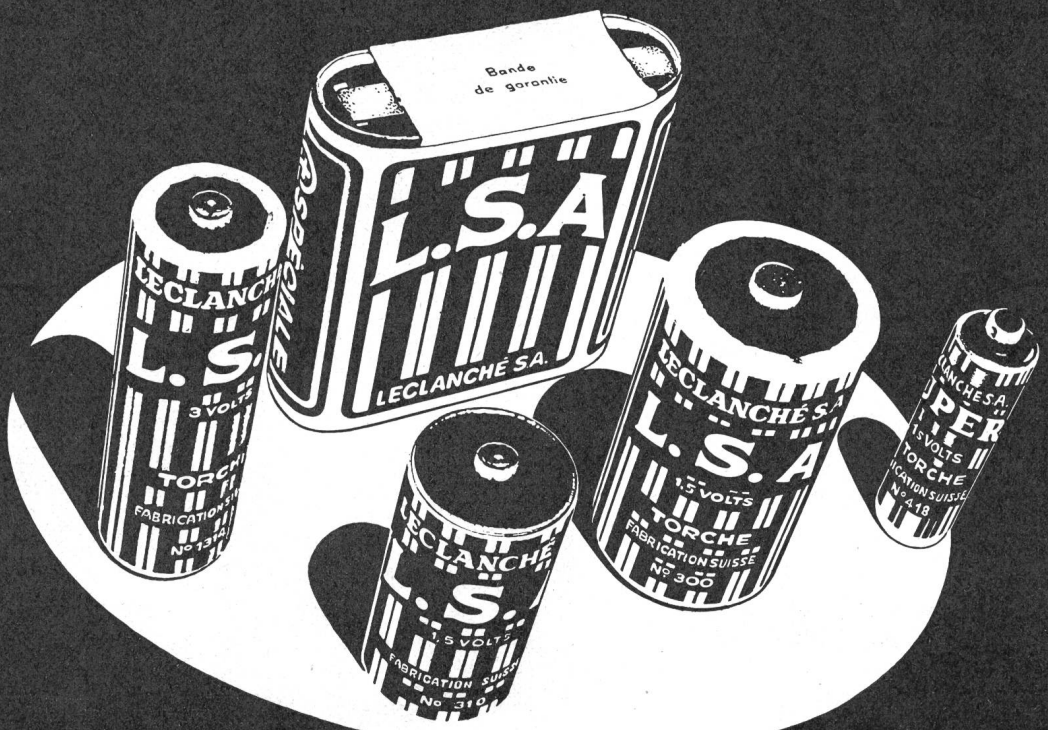
Qualitätsprodukte, gebaut auf Grund eigener Patente in unserer Fabrik in Männedorf



TRAFAG AG ZÜRICH 1/23

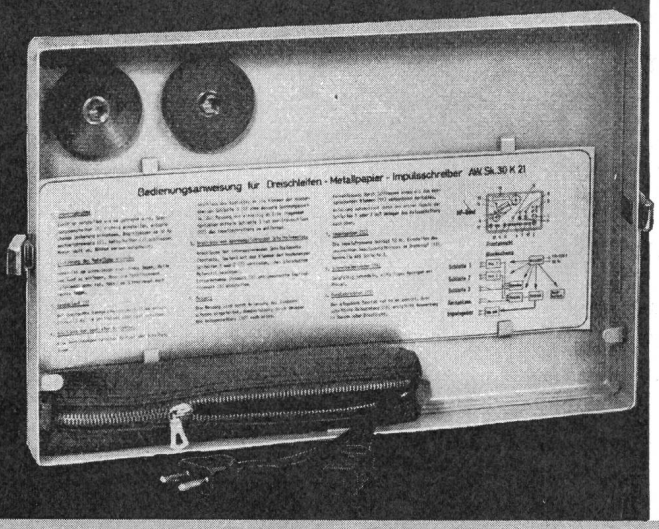
Löwenstrasse 59 Telephon (051) 25 34 83
Fabrik für Transformatoren und Thermostate

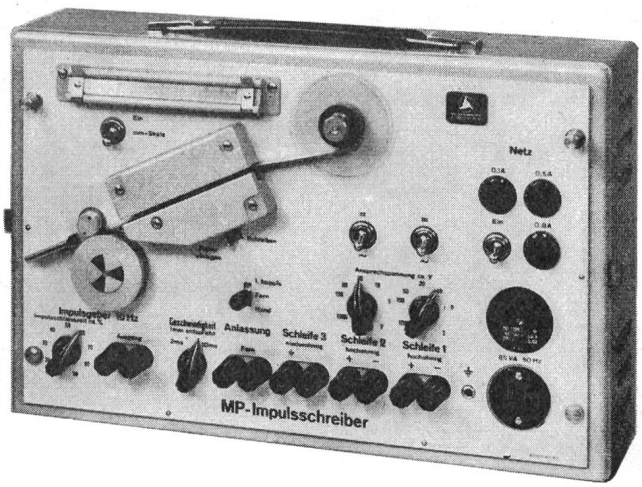
LECLANCHÉ S. A. YVERDON



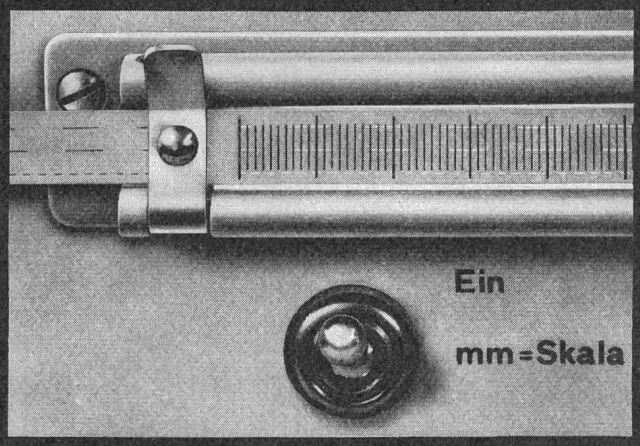
ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

ALBIS-MESSGERÄTE





Messbeispiel des Registrierstreifens



ALBISWERK ZÜRICH A.G.

Telephon 051 / 52 54 00 Zürich 9/47

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

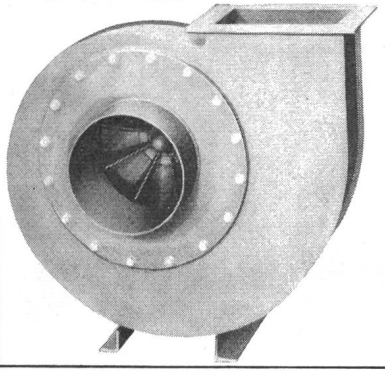
Der ALBIS Dreischleifen-MP-Impulsschreiber

Der ALBIS Metallpapier-Impulsschreiber dient zur Messung und Registrierung von Gleich- und Wechselstrom-Impulsen, Relais-, Ansprech- und Abfallzeiten, Impulsverzerrungen, Prellungen usw. Durch die hohe Wiedergabetreue des Metallpapier-Schreibverfahrens und mit seinen zwei hochohmigen und seiner niederohmigen Messschleife eignet er sich insbesondere für Messungen in Laboratorien, Telephon- und Telegraphenzentralen und an Apparaten der Schwachstrom-Schalttechnik.

Die einfache Bedienung, der robuste Aufbau, die tragbare Ausführung machen ihn gleich gut für stationären und mobilen Einsatz verwendbar.

Bitte verlangen Sie unsere Druckschriften AW 964 und 11.05.03.

Meidinger Ventilatoren aus Kunststoff



Meidinger-Ventilatoren sind weltbekannt

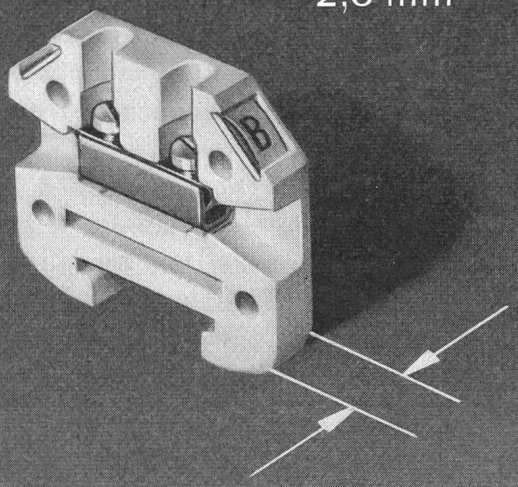
Meidinger baut seit Jahrzehnten Ventilatoren aus Metall mit geräuschlosem Lauf. Entwicklung und Erfahrung haben sich im Produktionsprogramm der bestbewährten Ventilatoren aus Kunststoffen vereint. PVC, PAHT, PPe oder METALL ergeben Qualitätsprodukte für höchste Ansprüche.

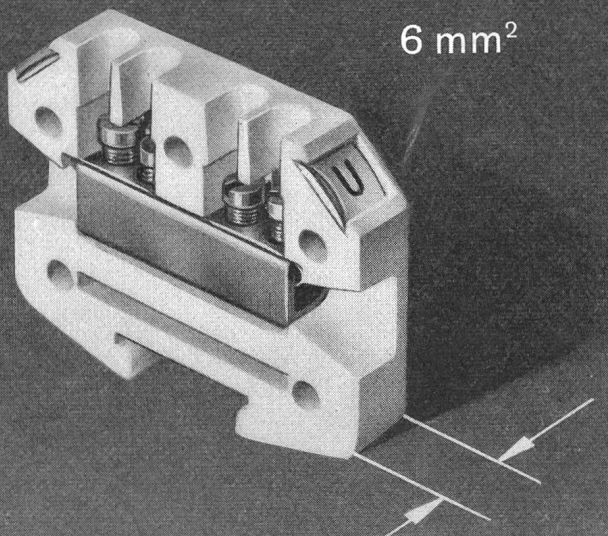
G. Meidinger & Cie
Maiengasse 12-20
Basel
Telefon 061-238870

561

Reihenklemmen

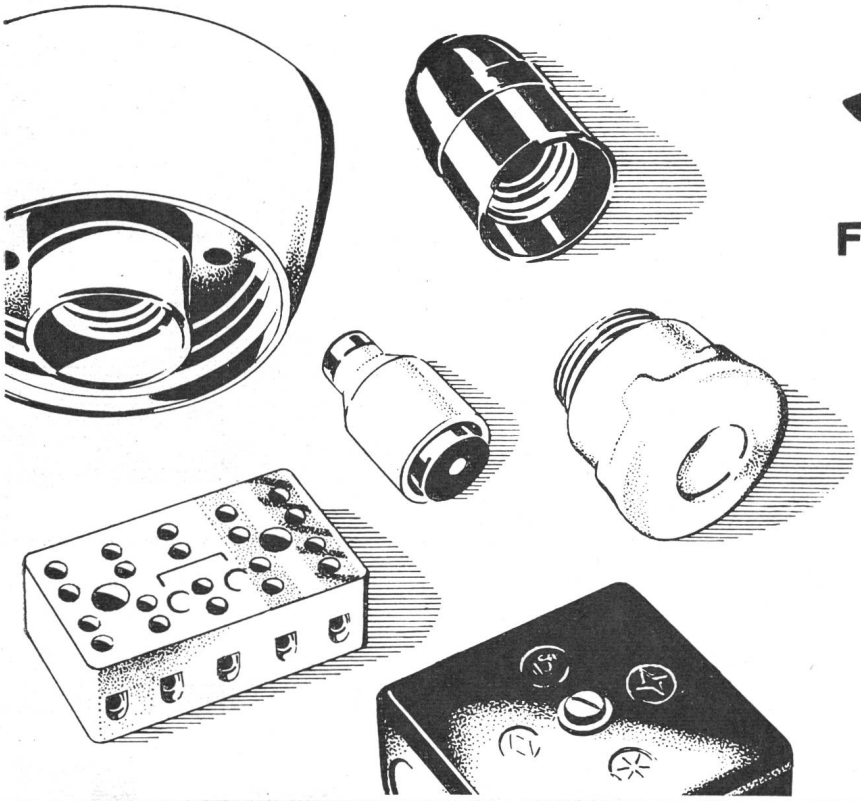
zum Aufschieben und Aufstecken





lieferbar auch mit
1 oder 2 Lötfahnen

OSKAR WOERTZ Basel
TEL. (061) 34 55 50



Roesch

Fabrikationsprogramm

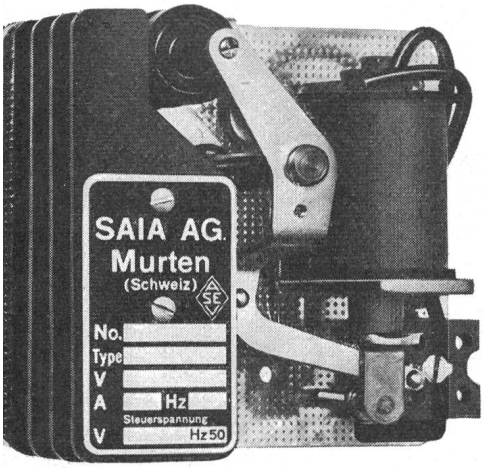
Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

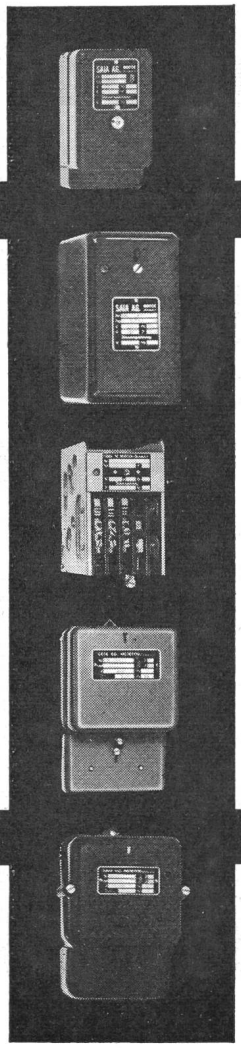
Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie

ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

SAIA

Schaltschütz 10...25A
Typ SBR + SR





das zuverlässige Schaltorgan für Ihr Schaltproblem

1...4polig; schliessend, öffnend oder umschaltend

Steuerspannungen: 6...500 V~

höchste Prellfreiheit

hoher Kontaktdruck

kleine Leistungsaufnahme

brummfreier Betrieb

schmale oder flache Ausführung

Zusätze: Anzugsverzögerung 5...120 s, Handschalter, Drucktasten, Spezialausführungen für fakultative oder totale Sperrzeiten bei tariflichen Massnahmen

Ausführliche Unterlagen durch

Tel. (037) 7 27 75

Saia AG Murten

Neue, leistungsstarke Batterie-Typen für Transistor-Radios

Benützen Sie die überaus praktische neue Hellesens-Packung, welche 24 Batterien vom Typ VII-26 enthält.

VII-28

Die für Transistor-Radios speziell geeignete Konstruktion mit angepasstem Innenwiderstand gibt diesen Batterien eine lange Lebensdauer.

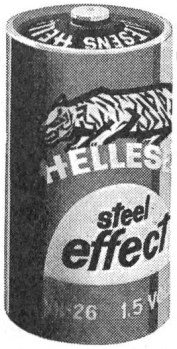
Ein überaus starker Zinkmantel beim Modell «Minipower» bzw. ein Stahlmantel beim Modell «Steel Effect» verhindert jedes Auslaufen des Elektrolyts.

Hellesens — weltbekannte Qualität!

Minipower
1,5 Volt,
Dimension:
14 × 50 mm
Best.-Nr. VII-28
Preis:
per Stück Fr. —.65

Steel-Effect
1,5 Volt
Dimension:
25 × 49 mm
Best.-Nr. VII-26
Preis:
per Stück Fr. 1.—

VII-26



Generalvertretung für die Schweiz:

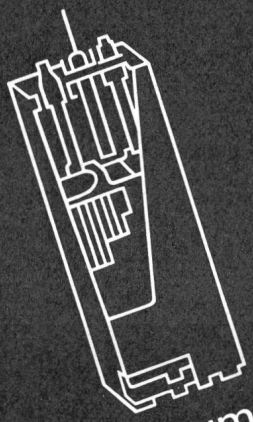
JUL. FISCHER & CO. AG.

ZÜRICH 5

Ausstellungsstr. 41
Tel. (051) 42 31 13

OERLIKON—PAM

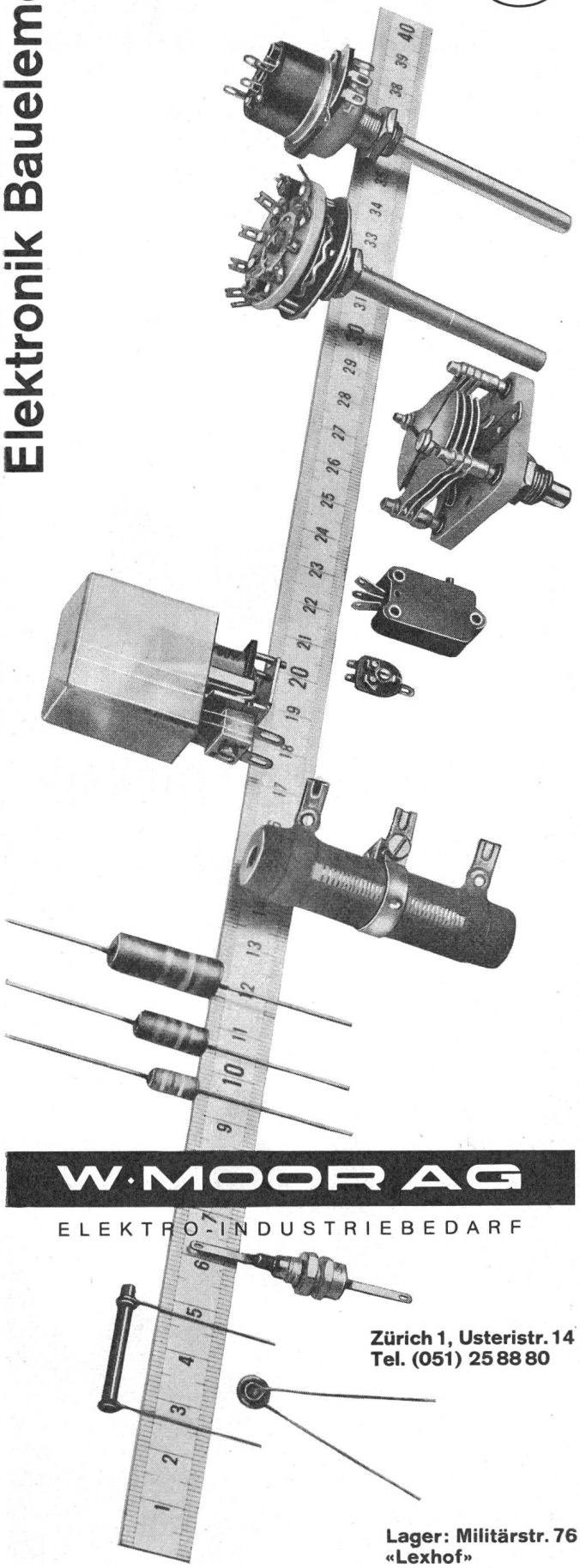
die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Elektronik Bauelemente

ab Lager



W·MOOR AG

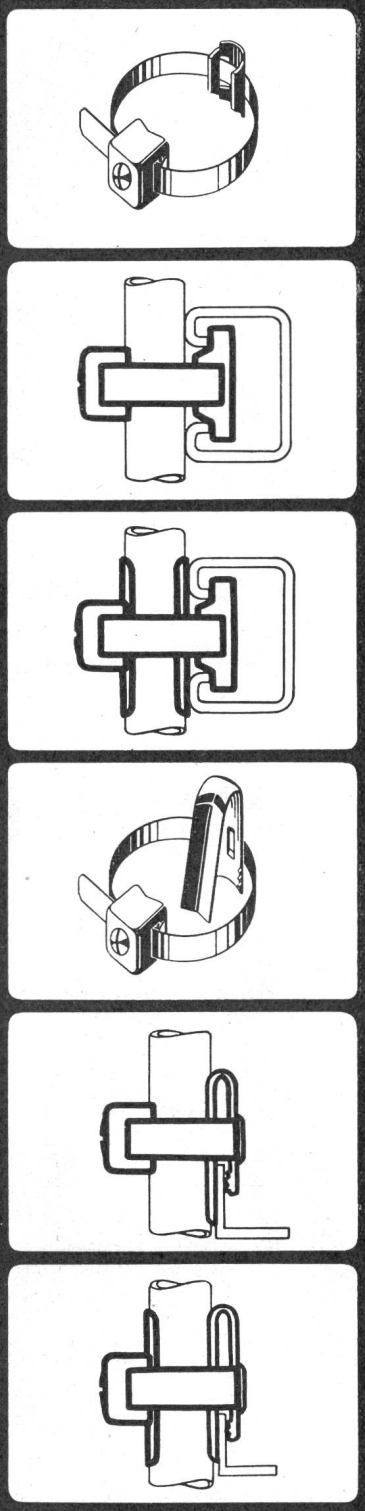
ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF

Zürich 1, Usteristr. 14
Tel. (051) 25 88 80

Lager: Militärstr. 76
«Lexhof»

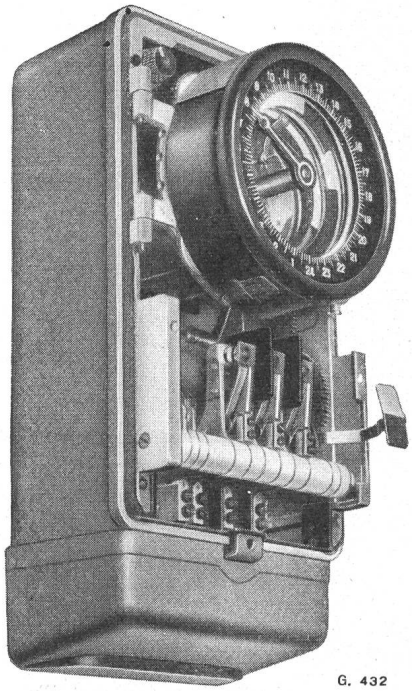
LANZ

LANZ
UNIVERSAL-MONTAGE-
MATERIAL
in jeder Beziehung vorteilhaft



HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren
und die Grossistenfirmen



G. 432

GHIELMETTI

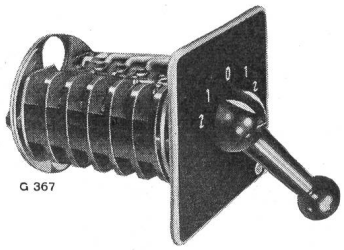
Schaltuhren
Fernschalter
Zeitrelais

Schaltschütze
Kontaktwerke
Temperaturregler

Fern- und Zentralsteuerungen
Netzkommando-Empfänger

Spezial-Handschalter
für elektrische Antriebe und
alle Schaltkombinationen

Steuer-Druckknöpfe
Fuss-Schalter
Endschalter



G 367

Ghielmetti & Cie. AG.
Fabrik elektrischer Schaltapparate
Solothurn (Schweiz) · Tel. (065) 2 43 41

MOSER-GLASER

Kunstharz-Trocken-Messwandler

schon seit 1946

MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL

SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

Klein-Spannung ist ungefährlich!!

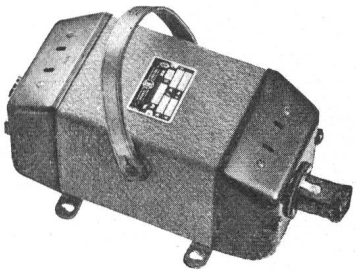
Schützen Sie Ihr Personal vor Starkstrom-Unfällen durch den Einsatz von

Handlampen-Transformatoren

mit Kleinspannung 36 Volt, primär 220 V
auf WUNSCH auch sek. 12—48 V und primär 110-250 V

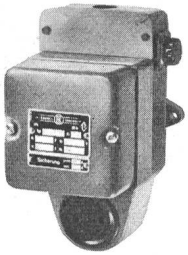
ab Lager lieferbar

HLT 25—120 VA



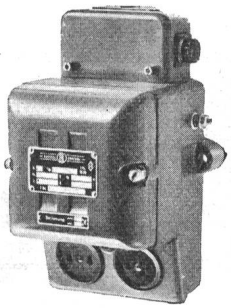
tragbar, auch als Batterie-Ladegerät lieferbar, Typ Combi I

HLI 25—120 VA



für Wandmontage mit 1 Steckdose

HL
100–300 VA



für Wandmontage mit 2 Steckdosen

SE - SEV-geprüft

tropfwassergeschützt

KNOBEL FK ENNENDA

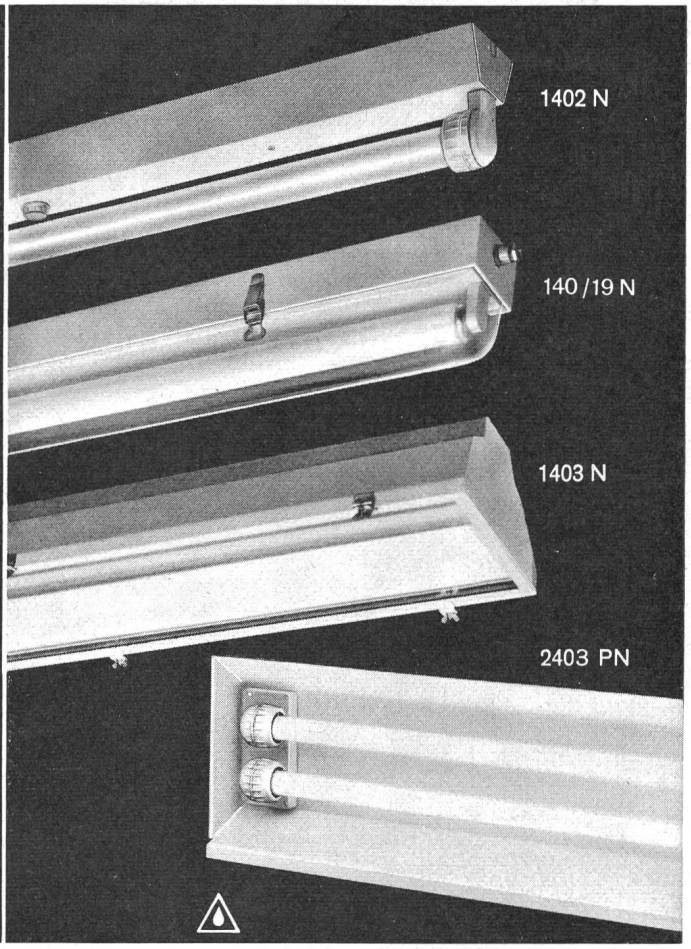
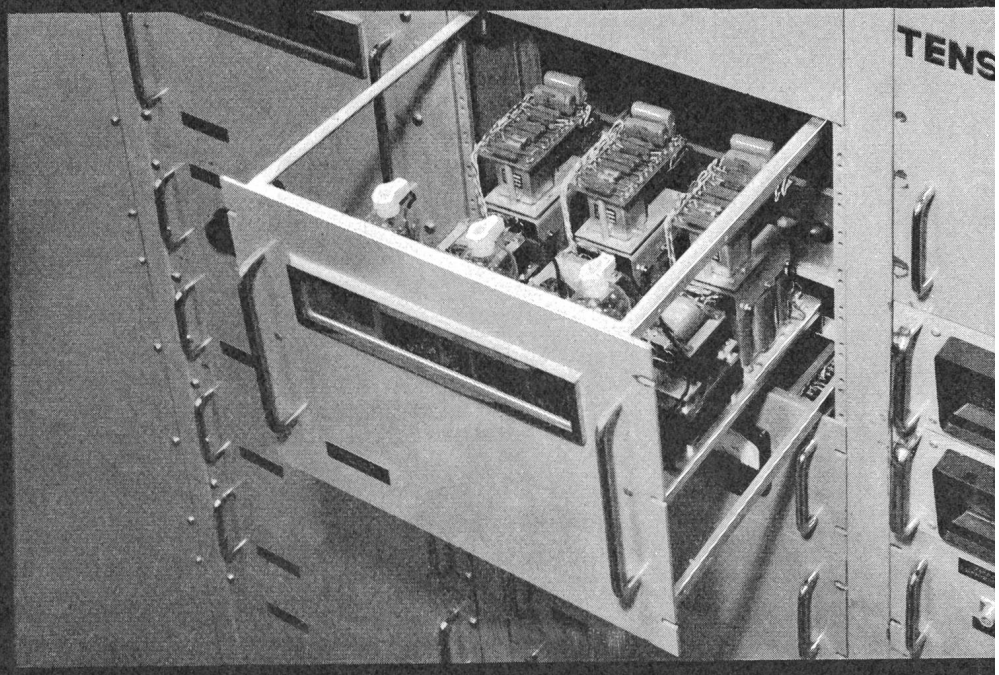
Elektro-Apparatebau F. Knobel & Co. Ennenda / Tel. (058) 5 28 55
Verkaufsbüro Zürich: Limmatstraße 73, Zürich Briefadresse: Postfach Zürich 31
Tel. (051) 42 88 55/56

nass

✶ Fluora-Leuchten
für Feucht- und Nassräume,
SEV geprüft.
Mod. 1402 N auch mit
Reflektor erhältlich.
Acrylglasabdeckung zu
Mod. 140/19 N klar oder opal.
Mod. 1403 N gegen Mehrpreis mit Sekuritglas.
Montagearten: Deckenmontage (D), Konsolen (K), kurze Ketten (KK), lange Ketten (LK), Panzerrohrpendel (PR)
Mod. 2403 PN auch mit
Schutzgitter lieferbar

Fluora Herisau, Spezialfabrik
für Fluoreszenzleuchten
Tel. 071/5 23 63

FLUORA



Gesunde Augen stellen sich automatisch und genauestens auf die Entfernung d
Objektes ein.
Elektronische Regelantriebe stellen automatisch und aufs Feinste die elektrisch
und mechanischen Grössen ein. Für Hochschulen, Laboratorien, Forschungsanstalt
und Industrie
Maschinenfabrik Oerlikon Zürich 50