

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: 2

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: 03.04.2026

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

WEBER Kunststoffkabinen

aus glasfaserverstärktem Polyester

Eine neuzeitliche Konstruktion
mit angenehmen Erleichterungen
bei der Montage und im Unterhalt

Starke Gewichtsverminderung

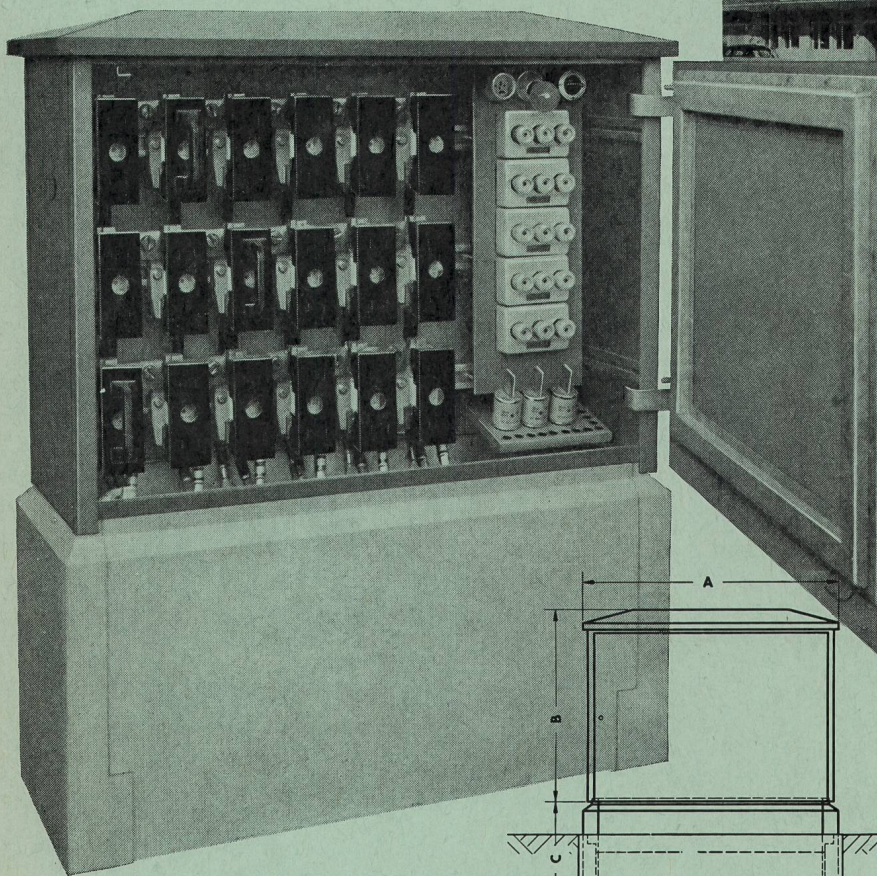
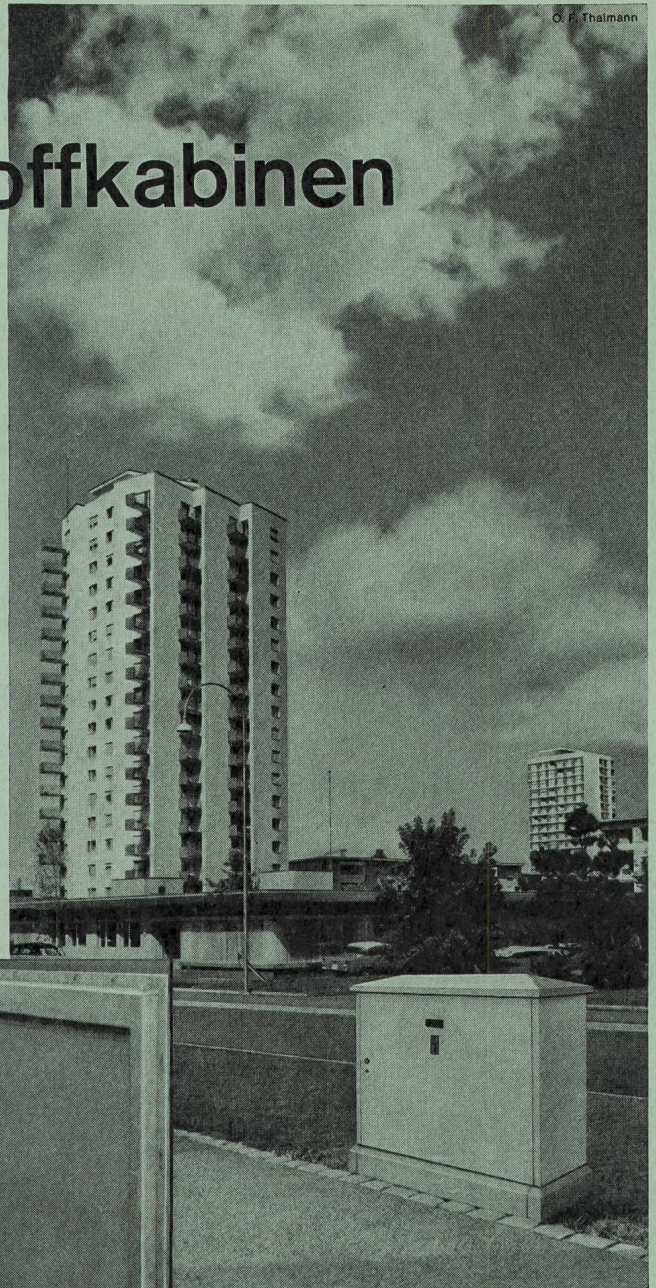
Korrosions- und wetterbeständig

Beliebiger Farbton des Materials ohne Unterhalt

Hohe Schlagfestigkeit

Normierte Grössen kurzfristig lieferbar

Verlangen Sie unsere Sonderliste und Preisvergleiche.



Grösse	Masse in mm			Türe
	A	B	C	
1	1100	875	560	1-türig
2	1500	875	560	2-türig
1 N	1100	1075	560	1-türig
2 N	1500	1075	560	2-türig

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 522 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Der neue Sprecher & Schuh

10 A Schütz CAT 1-10

mit den kleinen Abmessungen

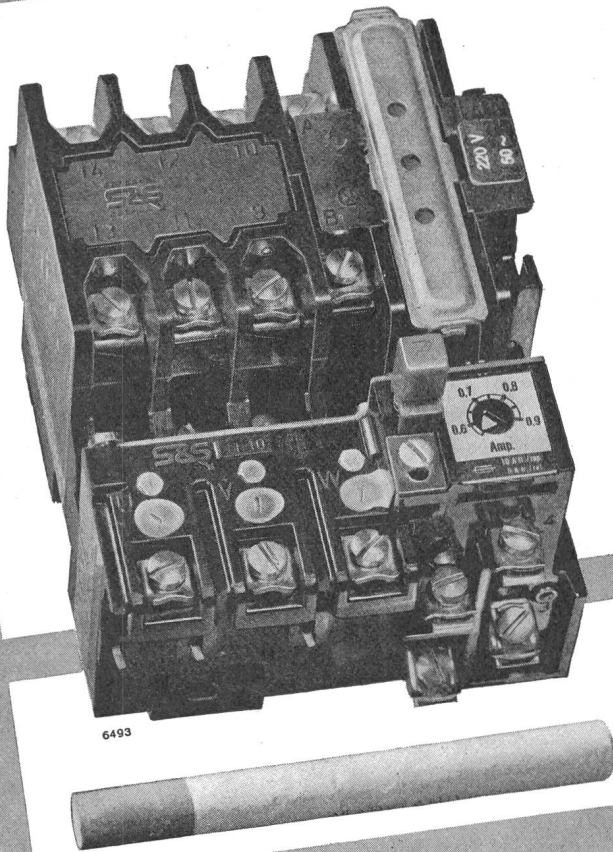
Mech. Lebensdauer 10 Mill. Schaltungen

Lageunabhängigkeit

rüttelfestes Thermorelais

3 umstellbare Hilfskontakte

günstiger Preis



Verkauf durch:



CAMILLE BAUER AG

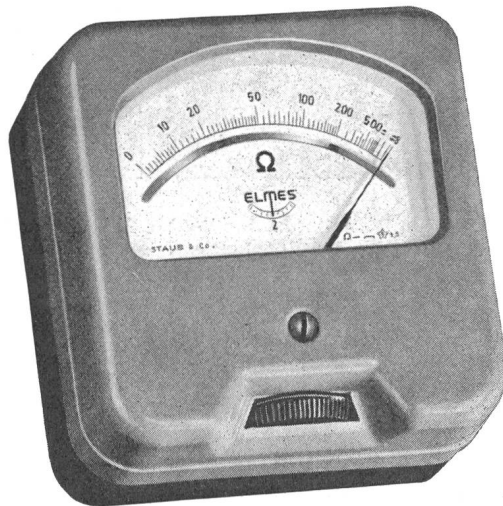
Basel 061 / 34 24 40
Zürich 051 / 42 26 22

Bern 031 / 2 88 34
Lugano 091 / 2 51 90

Genève 022 / 25 06 15
Neuchâtel 038 / 5 24 44

Widerstandsmessungen
mit dem
Taschen-Ohmmeter

ELMES 2



- klein und handlich
90 x 90 x 50 mm
- formschönes,
bruchfestes Gehäuse
- 3 Messbereiche
- grosse Skala

STAUB & CO. / RICHTERSWIL

FABRIK ELEKTRISCHER MESSINSTRUMENTE

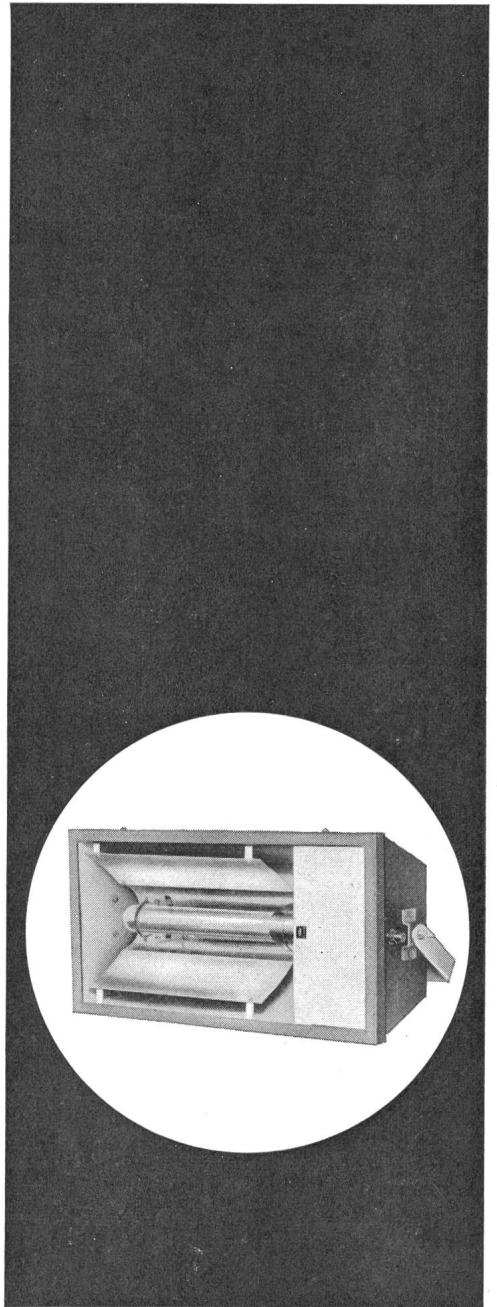
Telephon (051) 95 92 22

Telegramme: ELMES

(Schweiz)



Wo steht dieses Schloss?



Hinter dem Hauptbahnhof Zürich liegt das Schweizerische Landesmuseum. Erbaut 1892 bis 1898 vom damaligen Stadtbaumeister Gustav Guhl ist es ein Zeuge des Stils jener Zeit. Mit unseren Anleuchtgeräten für Natrium- oder Quecksilberdampflampen kommt die Architektur eines Bauwerks auch nachts voll zur Geltung.

Wir haben grosse Erfahrung in der Flutlicht-Beleuchtung.

Aluminium Licht AG
Industrie für technische Beleuchtung
Uraniastrasse 16, Zürich
Tel. (051) 23 77 33

 **ALUMAG**

CABLES Tdc-KABEL

und alle anderen Leiter
zu Fabrik-Preisen
und Fabrik-Konditionen.
Rasche Bedienung.

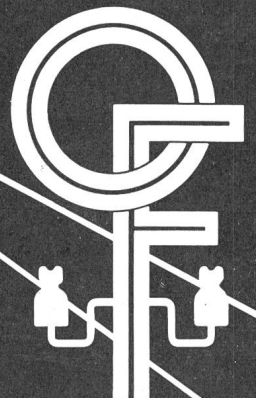
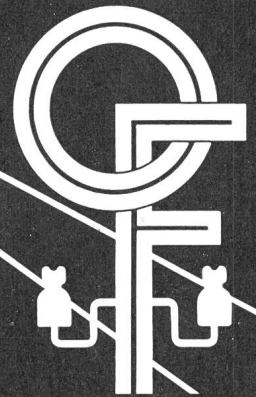
et tous autres conducteurs
aux prix et conditions de
fabrique.
Service prompt.

Tdc-TdcaT
Prüfspannung 2000 V
Tension d'essai 2000 V

Tdcv-TdcvaT
Prüfspannung 4000 V
Tension d'essai 4000 V

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros
Sihlquai 125 - Postfach Zürich 23
Tel. (051) 42 33 11

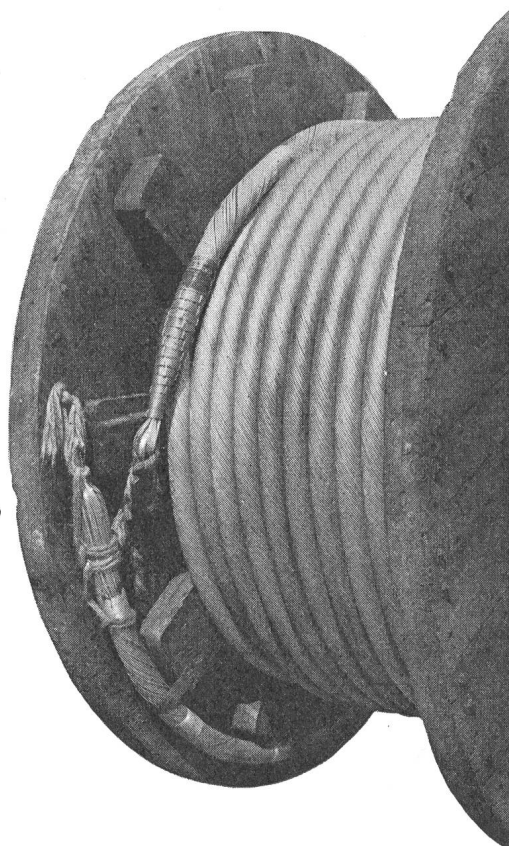
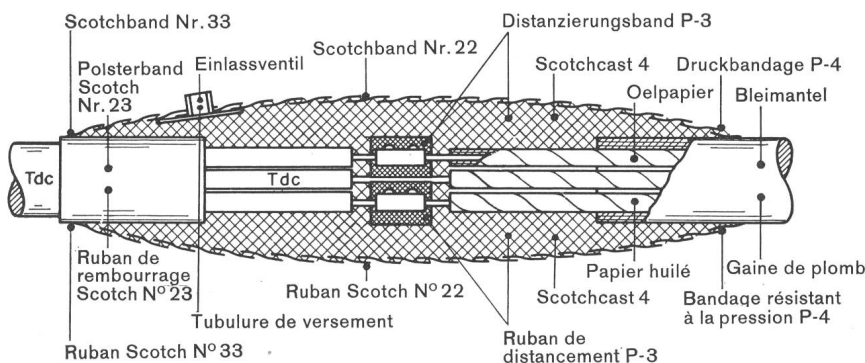


Für alle Kabelspleissungen das gleiche SCOTCHCAST Material

Aus dem gleichen Basismaterial lässt sich jede Form aufbauen für alle Verbindungen von Kunststoff- und Papierbleikabeln über 35 mm ϕ . Für alle Kabeltypen bis 35 mm ϕ eignet sich auch die SCOTCHCAST Formspleiss-Methode. Beide Methoden (Form-

spleiss und Druckspleiss) mit dem kalthärtenden Epoxy-Giessharz SCOTCHCAST 4 bieten Gewähr für hochwertige Elektroisolationen.

Bitte verlangen Sie unsere Prospekte.



Pour toutes les épissures de câbles, le même matériel **SCOTCHCAST**

Le même matériel suffit pour établir des manchons d'épissures de n'importe quelle forme, pour tous les câbles, isolés au papier sous plomb ou à la matière plastique, d'un diamètre supérieur à 35 mm. Pour tous les types de câbles d'un diamètre inférieur à 35 mm, il y a lieu d'utiliser la méthode d'épissage par

moulage SCOTCHCAST. Ces deux méthodes d'épissage SCOTCHCAST (par moulage et sous pression), à l'aide de la résine époxy SCOTCHCAST 4 durcissant à froid, garantissent un isolement électrique irréprochable.

Demandez nos prospectus.



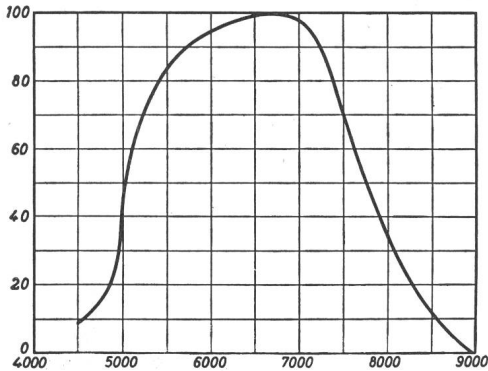
Cellpack A.G., Wohlen (AG) Tel. (057) 6 22 44



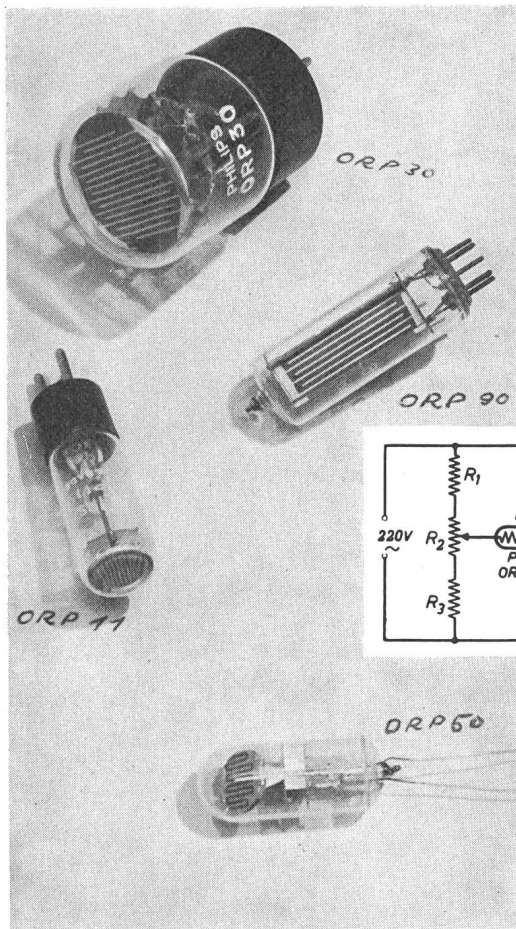
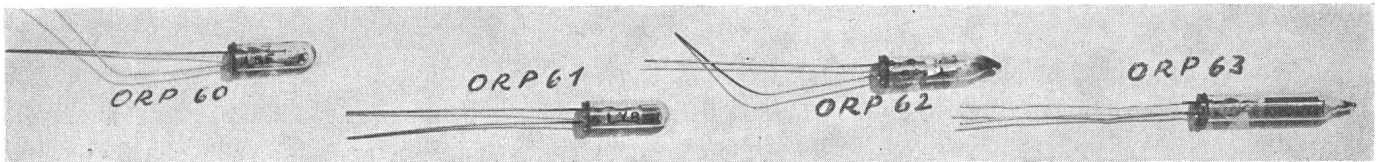
GEBEN AUSKUNFT

ÜBER ELEKTRONEN-RÖHREN, HALBLEITER UND COMPONENTS

Kadmium-Sulfid-Photoleiter



Die enge funktionelle Verknüpfung von vielen Anwendungen der Elektronik mit photoelektrischen Pic-Ups stellt immer mehr die Forderung nach erweiterter Auswahl an photoelektrischen Elementen. Wir freuen uns deshalb, Ihnen hiermit ein vollständiges Programm von Photoleitern vorstellen zu können. Diese CdS-Zellen sind für manche Applikationen nicht nur wegen ihres günstigen Preises, sondern auch dank der ausserordentlich hohen Empfindlichkeit besonders lukrativ. Ausserdem gestattet die relativ hohe Verlustleistung bei gleichzeitig hoher Spannungsfestigkeit ein direktes Ansteuern von Relais ohne Zwischenstufen. Man gelangt dadurch zu sehr einfachen, zuverlässigen und billigen Schaltungen, welche auch direkt an das Wechselstrom-Netz angeschlossen werden können.



Typ	empfindliche Fläche cm ²	Spannung V _{max eff}	Verlustleistung W _{max}	Dimensionen Ø x Länge mm	Lichteintritt
ORP 11	1,25	70	0,2	17 x 47	oben
ORP 30	4,5	250	1,2	39 x 60	oben
ORP 50	0,5	125	0,25	16 x 44	schräg
ORP 60	0,0025	250	0,7	5,9 x 15	oben
ORP 61	0,0025	250	0,7	5,9 x 15	seitlich
ORP 62	0,015	250	0,1	5 x 27	seitlich
ORP 63	0,15	70	0,2	6 x 30	seitlich
ORP 90	1,8	250	1,0	19 x 54	seitlich

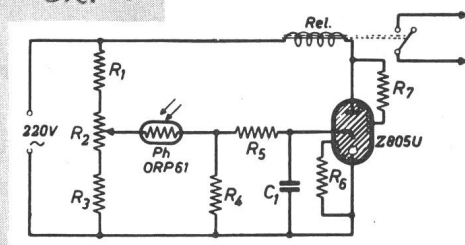
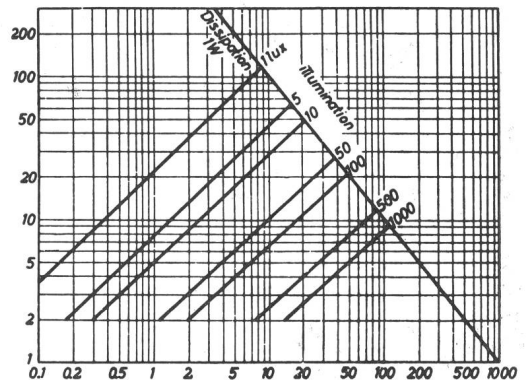


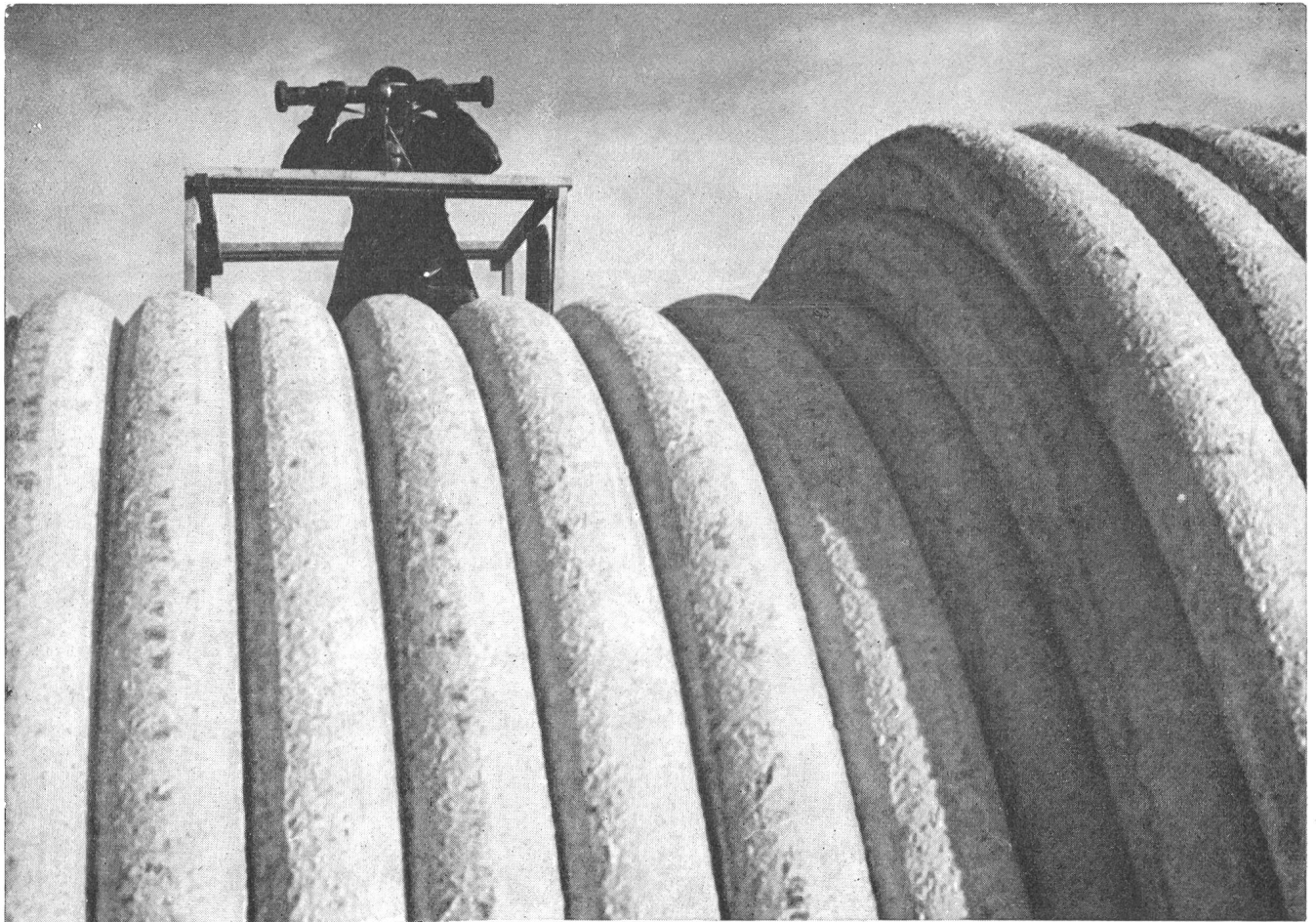
Photo-Relais

- R₁ = 15 kΩ 2 W
- R₂ = 100 kΩ 1/4 W
- R₃ = 100 kΩ 1/2 W
- R₄ = 1 MΩ 1/2 W
- R₅ = 1 MΩ 1/2 W
- R₆ R₇ = 10 MΩ 1/2 W
- C₁ = 100 pF 500 V
- Rel = 1500 Ω



Strom-Spannung
Beleuchtung ORP 90





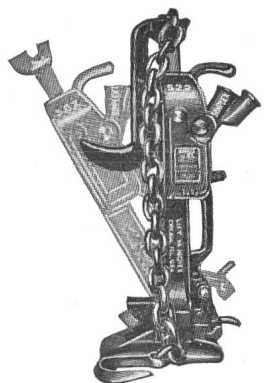
Bleikabel Kunststoffkabel

BRUGG

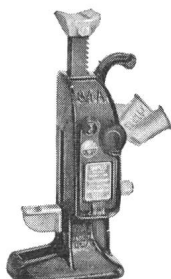
**KABELWERKE
BRUGG AG**

SIMPLEX

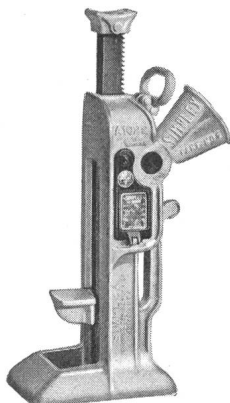
Universalwinden mit Gelenkfuss und Standardfusswinden, 4 bzw. 9 Modelle für 5, 10, 15 und 20 t, mit 178 bis 480 mm Hub.



Nr. 522, 1016, 310 A und 2030



Nr. 84 A/86 A



A 1022

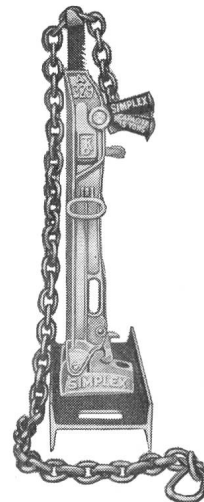
SIMPLEX Kabelbobinen- und Mastenwinden

5 und 10 t bzw. 5 und 15 t

Nr. 321 jetzt auch mit «Alcoa»-Aluminiumgehäuse



Nr. 321



A 1538

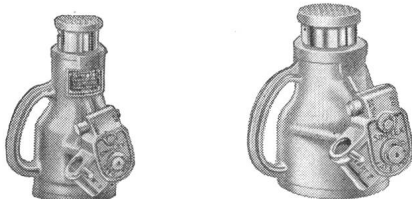
Stockwinden «4-Way-H.T.»

Der Kopf ist auf einer Molybdänstahlkugel gelagert, die die Reibung um 88 Prozent reduziert.



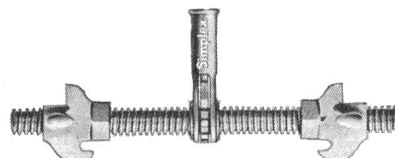
19 Modelle, 9—21,6 t; 50—360 mm Hub

Umwerfbare mechanische Präzisionshebeböcke mit auf 360° pivotierendem Rätchenmechanismus, 13,5—67,5 t, 100 bis 430 mm Hub.



Nr. 1510—5010 für Transformatoren

Zieh-, Stoss-, Spann- und Spriesswinden, bis 30 t zentrische und 10 t exzentrische Belastung, 0,6 bis 1,2 m Spindellänge.

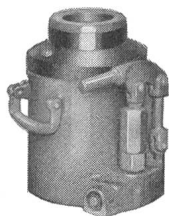


Serien 1524—1548

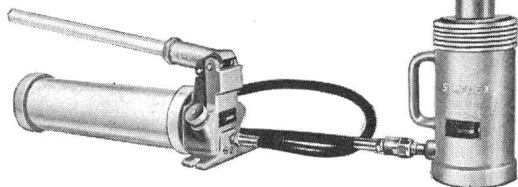
SIMPLEX

«Jenny»-Zentrumlochhebeböcke mit angebauter Pumpe, 27-90 t, 80 bis 250 mm Hub, 28 bis 80 mm Zentrumloch- ϕ .

«Remotrol» distanzbetätigte Zylinder, 9—540 t, 50 bis 1800 mm Hub, 27—200 mm Zentrumloch- ϕ .



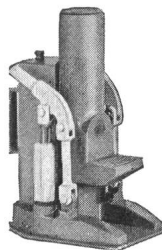
«Jenny»



Komplettes «Remotrol»

SIMPLEX

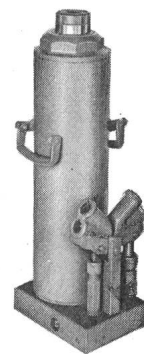
Hydraulische Standard-Hebeböcke «HJ», 2,7-90 t, 100-180 mm Hub. Spezial- und Langhubmodelle 9-45 t, 150-560 mm Hub.



«TJ» für Transformatoren



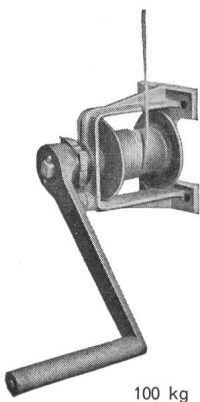
3 HJ-100 HJ



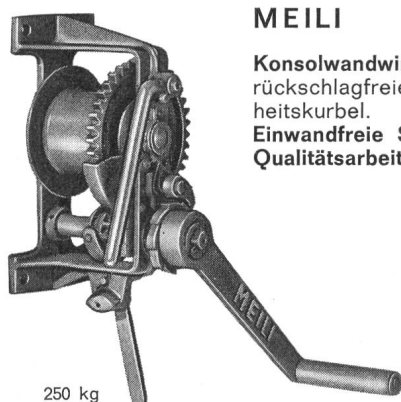
25-H

MEILI

Konsolwandwinden mit rückschlagfreier Sicherheitskurbel. Einwandfreie Schweizer Qualitätsarbeit.



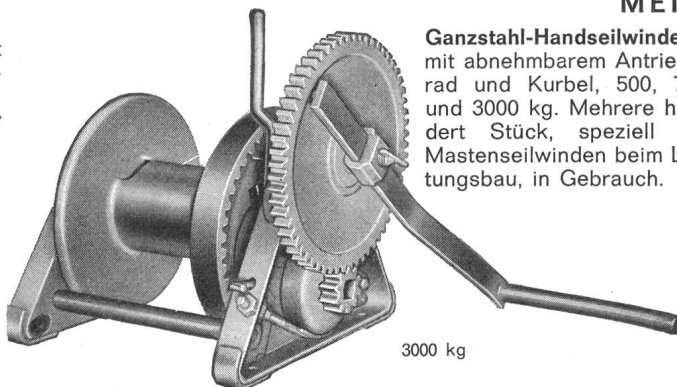
100 kg



250 kg

MEILI

Ganzstahl-Handseilwinden mit abnehmbarem Antriebsrad und Kurbel, 500, 750 und 3000 kg. Mehrere hundert Stück, speziell als Mastenseilwinden beim Leitungsbau, in Gebrauch.



3000 kg

Man verlange unsere ausführlichen Hebezeugprospekte. Sämtliche hier abgebildeten und mehrere hundert weitere, unfallverhütende Hebezeugprodukte sind sofort

ab Lager lieferbar

L. MEILI & SOHN ZÜRICH

Telefon (051) 57 03 30

Zehntenhausstrasse 63

Hebezeugspezialisten seit über 25 Jahren

Tdc Isovlin

Thermoplast-Kabel

korrosionsbeständig



Vereinfachter
Anschluß
für
Licht
Kraft
Telephon

Wirtschaftliche
Verlegung

Tdc 4 x 150 m/m²

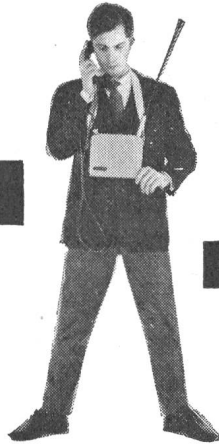
Steuerkabel
Tdc 26 x 1,5 m/m²

HUBER

PFÄFFIKON ZH

Aktiengesellschaft R. & E. Huber,
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Pfäffikon-Zürich

Rasch sichere
Verbindung mit



SE 18



Das Kleinfunkgerät SE 18 der Autophon ist leicht, handlich, leistungsfähig. Es wiegt nur 2,6 kg. Es ist nur 19,8 cm breit, 16,6 cm hoch und 5,5 cm dick: etwa halb so gross wie ein Telefonbuch.

Die Reichweite beträgt in offenem Gelände bis 20 km, im Innern von Ortschaften oder in hügeligem Terrain noch gute 3 km.

Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

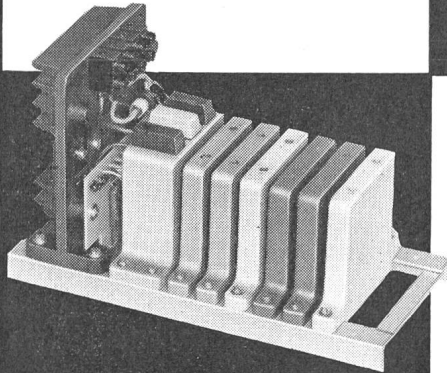
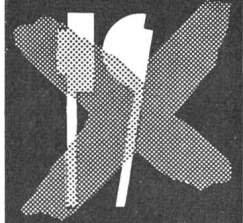
Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051/274455
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061/348585
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031/26166
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071/233533
Fabrik in Solothurn

AEG

LOGISTAT



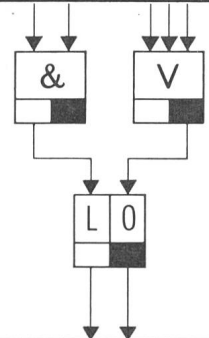
das Steuersystem ohne Kontakte

betriebsicher — kein Verschleiss, keine
Wartung, unbegrenzte Schaltzahl

praktisch tr geheitslos — vernachlässigbare
Schaltzeiten

unempfindlich — gegen Erschütterungen,
Staub, Feuchtigkeit, Fremdfelder usw.

leicht zu handhaben bei Projektierung,
Verdrahtung und Prüfung



verlangen Sie Beratung durch

ELEKTRON AG

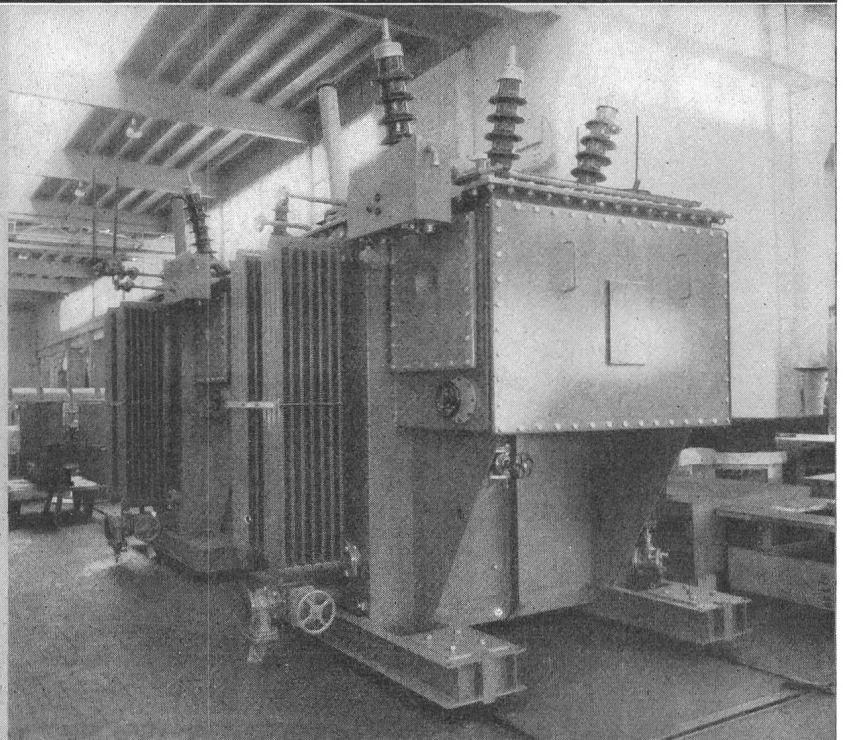
Postfach Zürich 27 Tel. 051 25 59 10

LEISTUNGS - TRANSFORMATOREN

Ofentransformatoren
Reguliertransformatoren mit
Last-Stufenschalter

MOSER-GLASER

Im Bild:
Reguliertransformator
mit Last-Stufenschalter

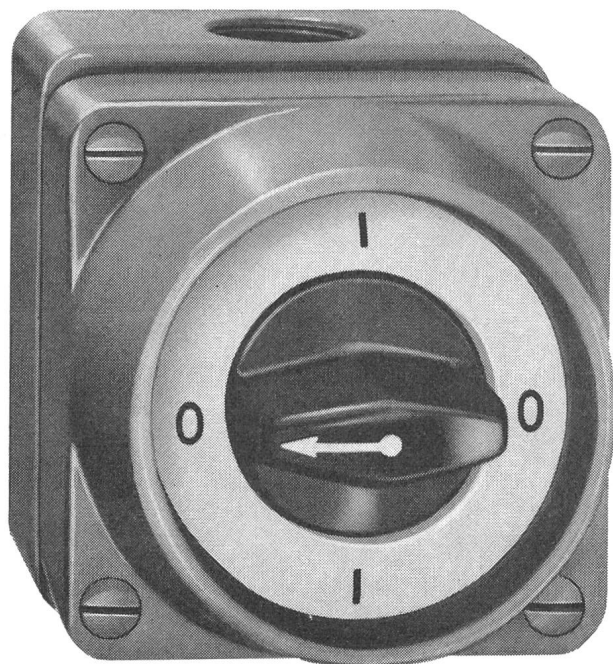


MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL

SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

Drehschalter und Steckdose,
in Leichtmetall,
grau farbgelaprt,
für feuchte Räume

Feller



Adolf Feller AG Horgen

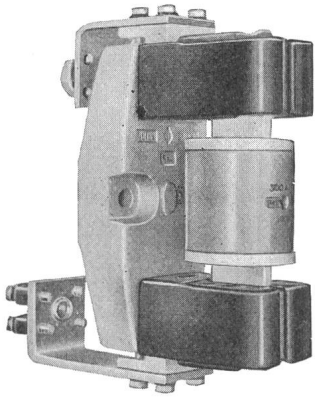
Série 8600AG Grösse:75/82 mm

8203 AG Grösse:75/82 mm

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen



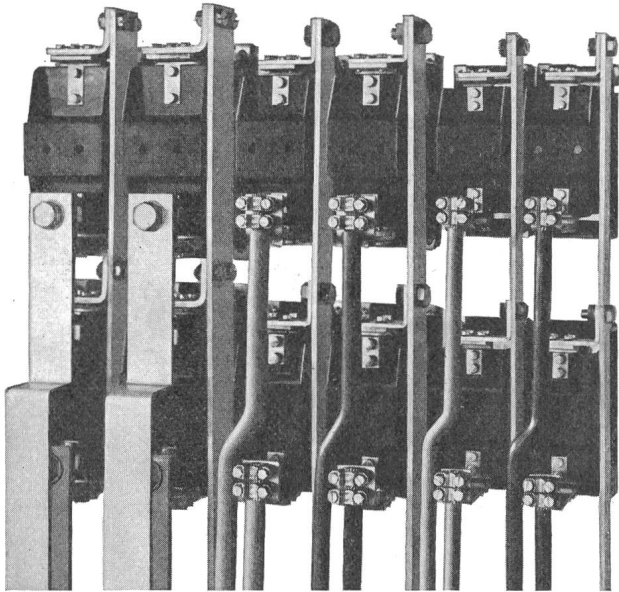
R&S

**NH-
Material**

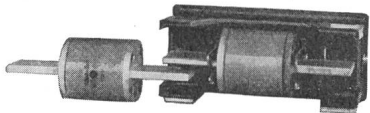
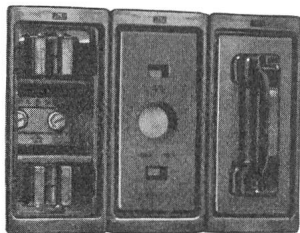


mit neuartigen, auswechselbaren Anschluss-
fahnen für Anschluss aller Grössen an gleicher
S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22b



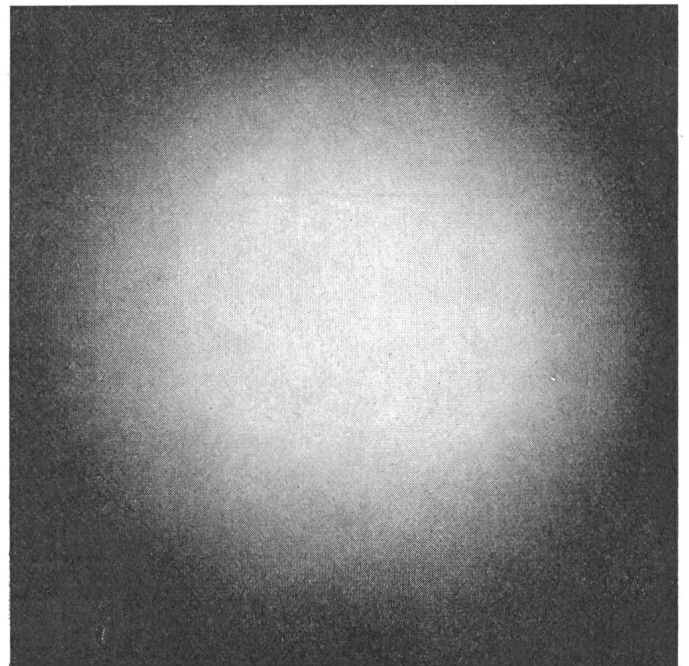
Seitlich versenkt angeordnete Vertikal-
S'schienen, gut zugängliche Anschluss-Stellen



**RAUSCHER & STOECKLIN AG.
SISSACH**

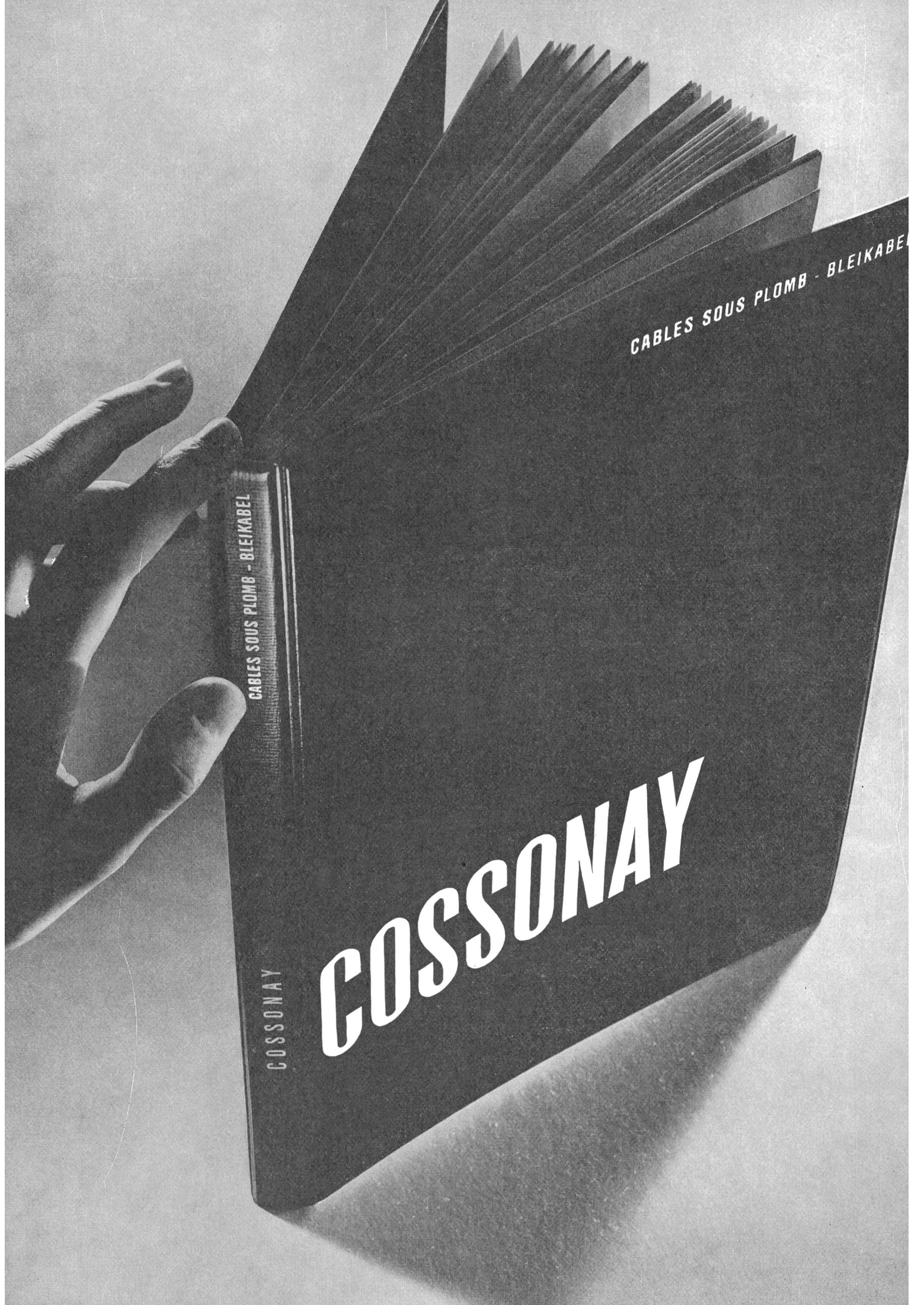
FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE
UND TRANSFORMATOREN

Licht spottet der Dunkel- heit



BAG TURGI

BAG Bronzefabrik AG Turgi
Lichtveredlung -
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem



CABLES SOUS PLOMB - BLEIKABEL

CABLES SOUS PLOMB - BLEIKABEL

COSSONAY

COSSONAY

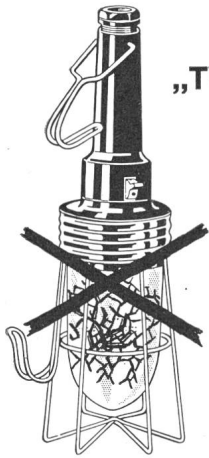
Roesch - Handlampen

jetzt mit

temperaturwechselbeständigen Schutzgläsern

„TW“-Gläser halten plötzliche Abkühlungen
ohne Schaden zu nehmen aus

dadurch
geringerer Glasverschleiss
und erhöhte
Betriebssicherheit
der Handlampen



Bestellzeichen „TW“

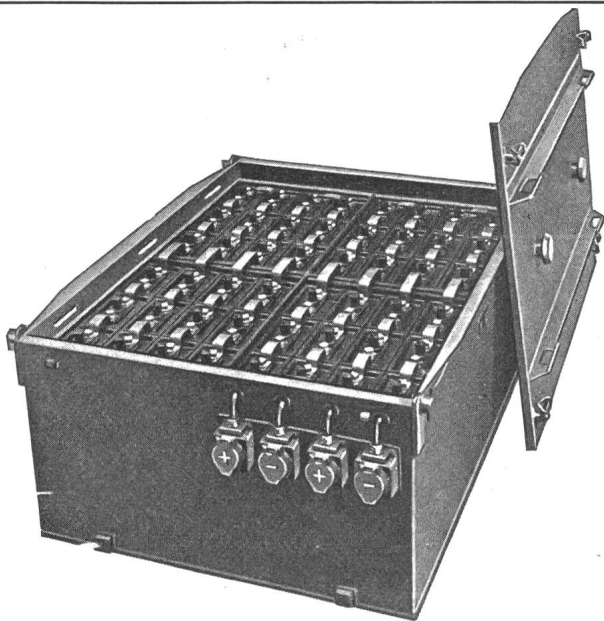


achten Sie auf dieses Zeichen

ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

(056) 5 30 33

lieferbar durch Ihren Grossisten

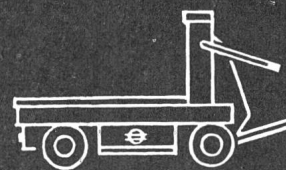
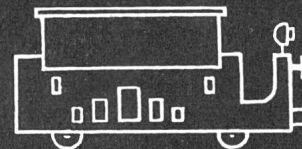


Batterien für Elektrofahrzeuge

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

ZÜRICH 50 Tel. (051) 46 84 20

mit Bureaux und Werkstätten in
Lausanne, Genf, Lugano, St. Gallen, Luzern, Biel und Chur

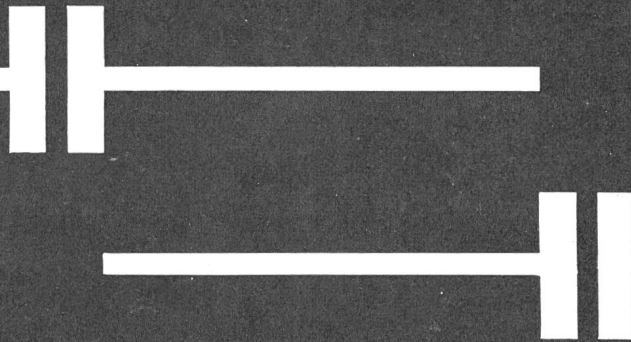


Schweizerische Kondensatoren

Die Schweizerischen Kondensatoren-Fabrikanten rufen Ihnen die anerkannt vorzügliche Qualität ihrer Kondensatoren in Erinnerung.

Mit schweizerischen Produkten haben Sie die beste Gewähr für einwandfreie Bedienung in guten und schlechten Zeiten. Schweizerische Kondensatoren haben sich über eine lange Lebensdauer ausgewiesen.

Es ist Ihr Vorteil, Schweizer Kondensatoren zu verwenden.

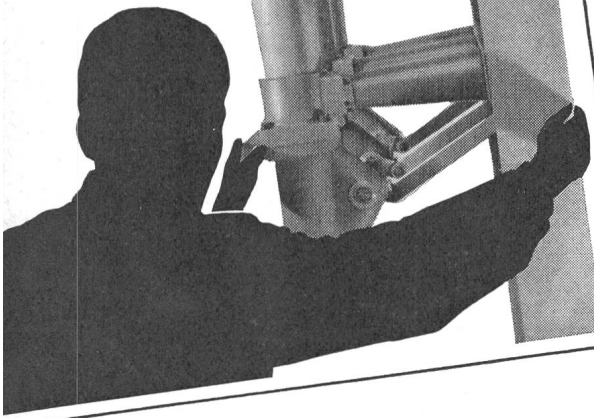


Für Nieder- und Hochspannungs-Leistungs-Kondensatoren empfehlen sich:

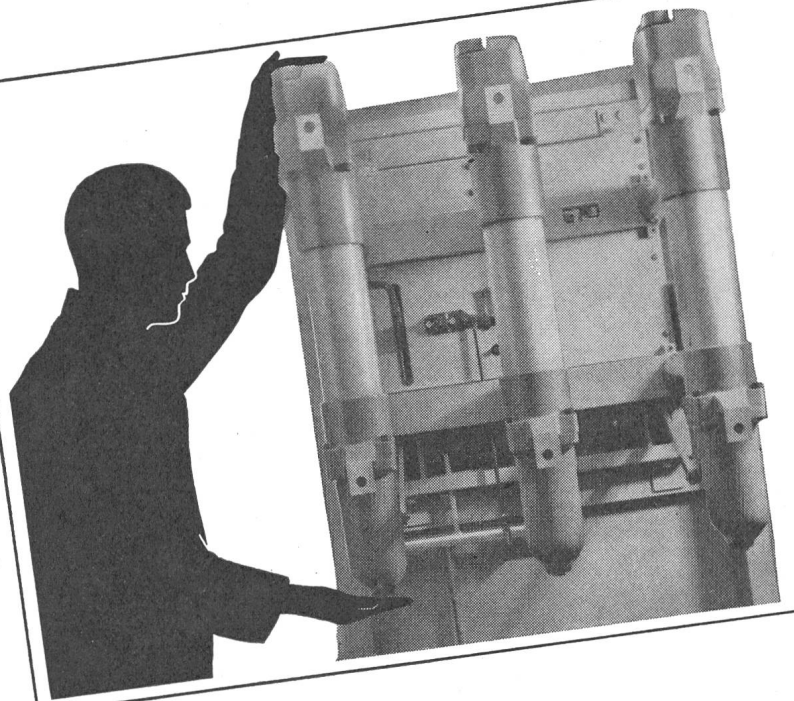
Condensateurs Fribourg S.A.,
Emil Haefely & Cie AG,
Micafil AG,
Xamax AG,

Fribourg
Basel
Zürich 48
Zürich-Oerlikon

67943

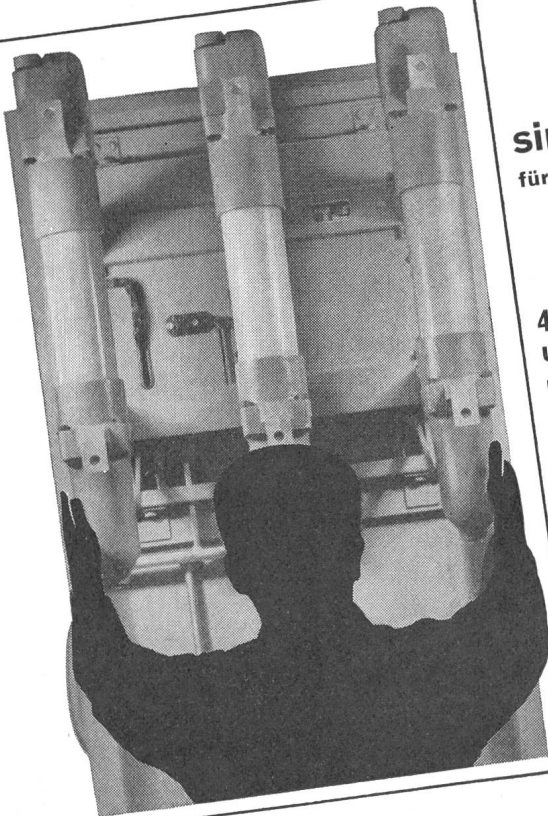


nur so tief



nur so hoch

nur so breit



sind die ölarmeren Schalter, Typ MS
für Innenraumaufstellung

400 MVA, 630 A, bei 20...24 kV

Unsere Ingenieure verfügen über grosse Erfahrung
und beraten Sie gerne

Auf Wunsch senden wir Ihnen den Prospekt Nr. 1963

Maschinenfabrik Oerlikon · Zürich 50
Tel. 051 / 481810

