

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 26 (1948)

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: 23.01.2026

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



PRÄZISIONSAPPARATE FÜR ZEITMESSUNG

ELEKTRISCHE UHREN

Signaluhren

Synchronchronoskope

Bandchronographen

Frequenz-Kontrollanlagen

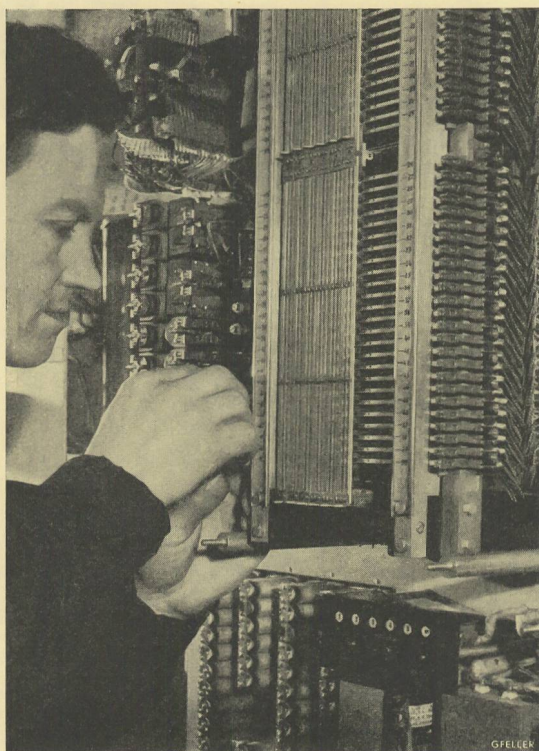
Pegelanlagen, Wasserstandsfernmelder

FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate AG.

NEUCHÂTEL

Mustermesse Basel Halle V, Stand 1258



Montieren eines Leitungsdurchschalters



Leitungsdurchschalter,

eine wichtige Neuerung im Telephonwesen

Dieser Apparat gestattet, an ein Teilnehmerkabel von zwölf Aderpaaren 50 Teilnehmerstationen anzuschliessen.

Wir stellen an der Muba 1948 aus:

Halle V, Stand 1326 ; XIII 4501

Chr. Gfeller AG. gegr. 1896

Bern-Bümpliz und Flamatt



Messbrücken

Wheatstone- und Thomsonbrücken, Kompensations-
apparate, Hochspannungsmessbrücken nach Schering

Trüb, Täuber & Co. AG.

Fabrik elektrischer Messinstrumente u. wissenschaft-
licher Apparate, Ampèrestrasse 3 Zürich 10

Nepolin-Kleinkondensatoren

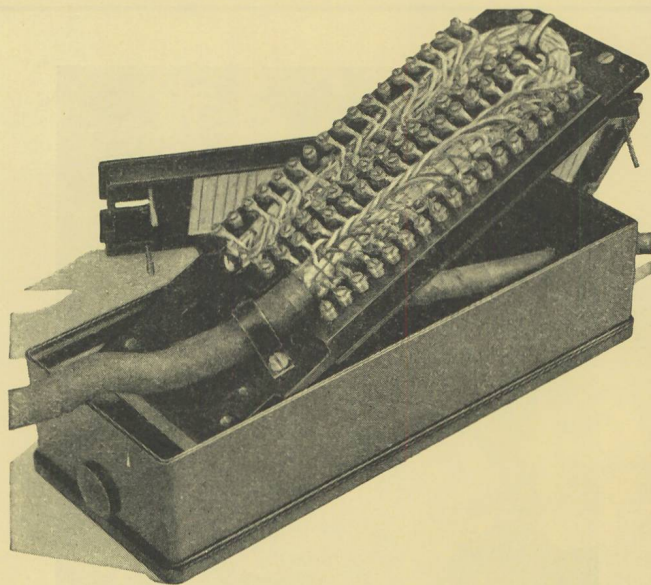
mit Papierdielektrikum,
imprägniert und gefüllt
mit Isolierflüssigkeit.
Für höchste Anforderungen
in der Starkstrom- und
Schwachstromtechnik



MICAFIL AG. ZÜRICH



Die
Schwachstromanlagen
der Schweiz. Bundes-
bahnen u. Telegraphen-
Verwaltung sind durch
diese pat. Patronen vor
Überspannung
geschützt:
LICHT A.G.
Vereinigte Glühlampenfabriken
GOLDAU



H. WEIDMANN AG.
RAPPERSWIL am Zürichsee

empfiehlt sich für Konstruktionsteile aus den
bewährten matrizengepressten Kunststoffen

SYNTOGEN für technische Zwecke

PLASTOGEN für Installationen

POLYGEN für Spezialzwecke

DRAEHTE

IN EISEN UND STAHL
FÜR ALLE ZWECKE




VEREINIGTE DRAHTWERKE AG
B I E L

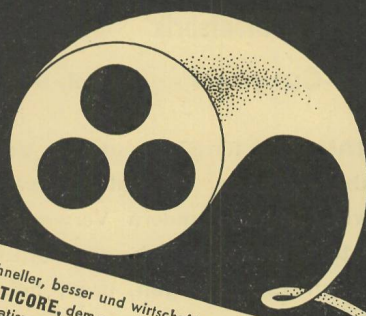
In 2359



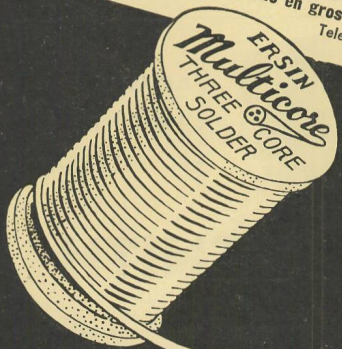
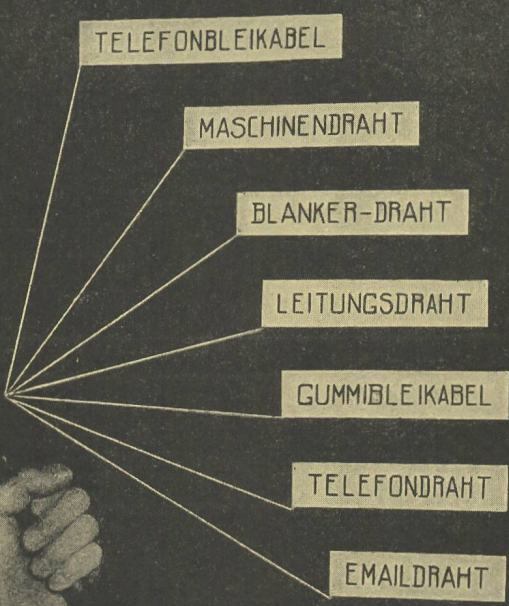
Spannungsabhängige Relais
zur Überwachung und Steuerung
der Batterieladung



LANDIS & GYR AG. ZUG
(Schweiz)



Sie löten schneller, besser und wirtschaftlicher mit
ERSIN MULTICORE, dem neuen Lötdraht mit 3 Flussmitteladern.
Prospekt u. Gratismuster von der Generalvertretung für die Schweiz:
C. BRAILLARD, Radio en gros, LAUSANNE
Av. Villamont 23
Telephon 3 47 50

- TELEFONBLEIKABEL
- MASCHINENDRAHT
- BLANKER-DRAHT
- LEITUNGSDRAHT
- GUMMIBLEIKABEL
- TELEFONDRAHT
- EMAILDRAHT

**KUPFERDRAHT-ISOLIERWERKE
AKT.-GES. WILDEGG**

DUMONT

Kathodenstrahl- Oszillographen

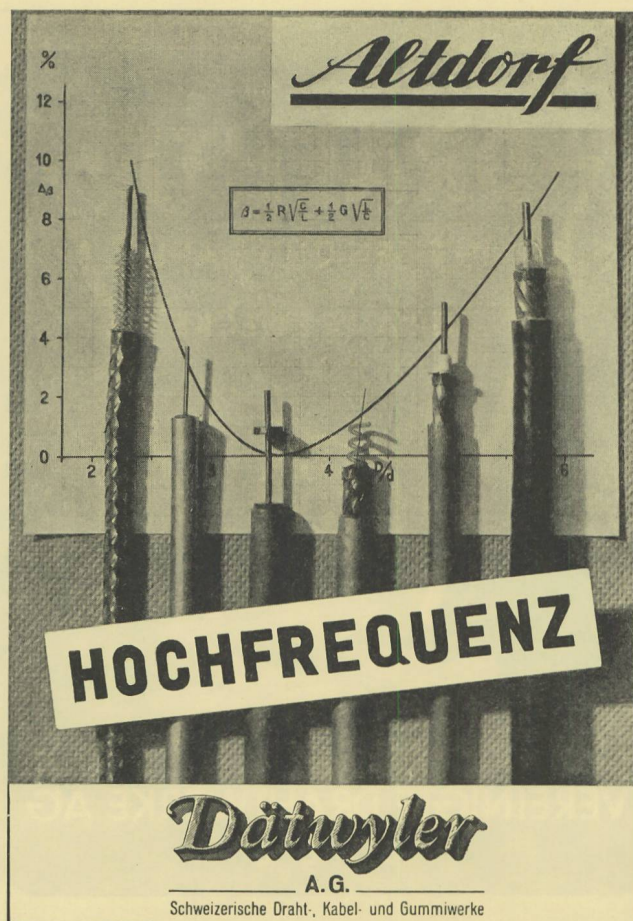
Modelle für jeden Zweck — vom einfachen Service-
gerät bis zum grossen, nach den neuesten Gesichts-
punkten moderner Technik konstruierten Forschungs-
instrument — prompt ab Lager lieferbar.

Ferner liefern wir

Kathodenstrahlröhren und
Gastrioden aller Art

Generalvertretung

SEYFFER & CO. AG., ZÜRICH



Altdorf

$\beta = \frac{1}{2} R \sqrt{\frac{E}{L}} + \frac{1}{2} G \sqrt{\frac{L}{E}}$

HOCHFREQUENZ

Dätwyler
A.G.
Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke

GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

ZUG

Telephon 4 11 25

Spezialgeschäft für:

Frei- und Kabelleitungen

Nottaris & Wagner

Eisengiesserei & Ofenfabrik

Oberburg-Burgdorf

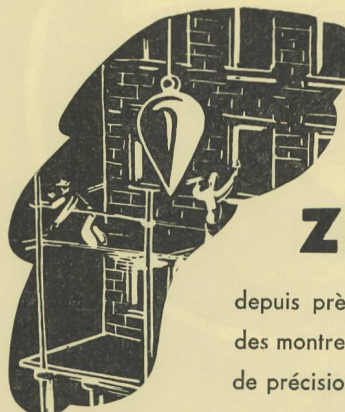
Tel. 9

GRAUGUSS für Sicherungs-, Verteil- und
Kabel - Kasten, Kabel - Endverschlüsse,
sowie für jeden andern Verwendungszweck.
Verteil- und Verbindungs-Schutzmuffen,
Schachtabdeckungen, usw., heiss geteert.

Transformatoren

für alle Zwecke

Moser-Glaser & Co. AG., Muttensz b. Basel



PARTOUT
L'EXACTITUDE
EST NÉCESSAIRE

ZENITH

depuis près d'un siècle fabrique
des montres qui sont une merveille
de précision

Brauchen Sie BATTERIEN ?

In Telephonanlagen haben sich unsere Batterien seit Jahrzehnten hervorragend bewährt. Wir fabrizieren aber auch Batterien für alle anderen Anwendungsgebiete und beraten Sie gerne.

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich-Oerlikon

Lausanne
(021) 2 93 61

(051) 46 84 20

Genève
(022) 4 99 42



MUBA: Halle IV, Stand 1228

Bigla

Vertikalregistratur- Anlagen

sind nicht nur formschön und handlich, sondern leisten unschätzbare Dienste überall dort, wo eine Menge von Akten stets griffbereit sein muss. Ganz besonders erfreuen die auf Patent-Kugellagerführungen spielend leicht laufenden Schubladen.



Permanente Ausstellungen:

Basel	Gerbergässlein 22
Bern	Bundesgasse 45
St. Gallen	Bleichestrasse 11

Bigla

Bigler, Spichiger & Cie. AG.

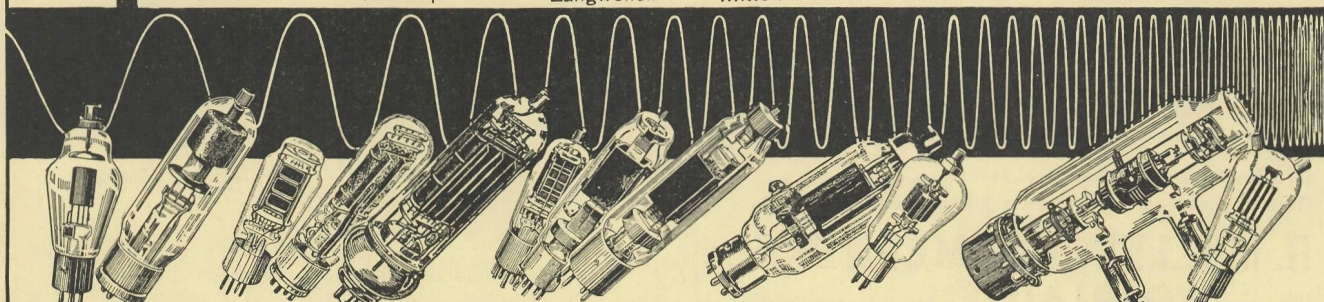
Biglen / Bern



Die Tungsram - SENDERÖHREN-REIHE

umfasst das ganze Spektrum bis ins UKW-Gebiet

Gleichrichter Tonfrequenz Langwellen Mittelwellen Kurzwellen Ultrakurzwellen



TUNGSRAM ELEKTRIZITÄTS AG. ZÜRICH Bederstr. 1 Tel. (051) 27 32 55

SCHLEUDERBETONRÖHREN

in allen Kalibern, nach dem jahrzehntelang bewährten System „Vianini“

Kabelsteine, Kabelschalen, Kabelplatten

Vorzügliche Referenzen

KANDERKIES A.-G., THUN

JOS. KAESER

vorm. Jos. Kaeser-Hirt

SOLOTHURN

EISENKONSTRUKTIONEN

Briden . Klammern . Massenartikel

Maste . Ausleger . Kabinen

Gitter . Türen . Fenster

Die einfachste, schnellste und vielseitigst anwendbare Verbindungsmöglichkeit ist und bleibt der Steckkontakt. Von ausschlaggebender Bedeutung ist hier aber unbedingt ein zuverlässiger, dauernd guter Kontakt.

MAAG-STECKER

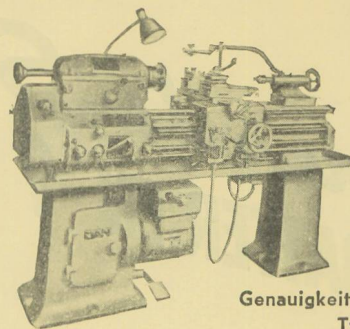
mit unseren Patent-Federkontaktstiften bieten Ihnen diese unbedingte Kontaktsicherheit. Geben Sie uns Gelegenheit, Ihre Probleme zu prüfen.

GOTTFRIED MAAG, ZÜRICH 1

Telephonfabrik

Börsenstrasse 10

Telephon 5 79 27



Genauigkeits-Drehbank
Typ «DAN»

CHRISTEN & CO. AG. BERN

Zeughausgasse 17

Telephon 2 56 11

Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate,
Stöpselschnüre für Umschaltsschränke
Oelsauger für Bahnen

A. Heiniger & Cie. AG., Bern
BRUNNADERNSTRASSE 38

Lieferanten der Schweiz. Telegraphenverwaltung,
der Schweiz. Bundesbahnen etc.

SAUTER

BEFEUCHTUNGSANLAGEN

FÜR TELEPHONZENTRALEN UND INDUSTRIE-
BETRIEBE - MIT HANDSCHALTUNG ODER
MIT VOLLAUTOMATISCHER REGULIERUNG

FABRIK ELEKTR. APPARATE
FR. SAUTER A.G. BASEL

SCHMIEDESTÜCKE

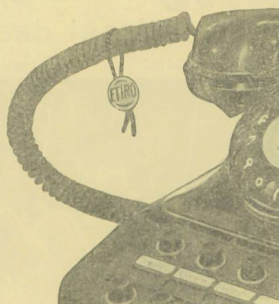
jeder Form und Grösse,
roh oder fertig bearbeitet, sowie

WERKZEUGE ALLER ART

Hämmer, Pickel, Hebeisen, Schaufeln,
Aexte, Steigeisen, Locheisen etc.

Moderne mech. Werkstätten
Reparaturen von Maschinen jeder Grösse

R. MÜLLER, HAMMERWERKE
WORBLAUFEN Telephon 4 80 57



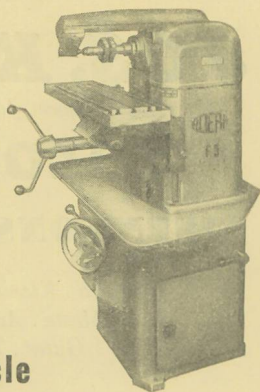
AG.
WOHLEN (Aargau)

Elastische und unelastische Leitungsschnüre für die
Telephonie

ACIERA

FRÄSMASCHINEN
BOHRMASCHINEN

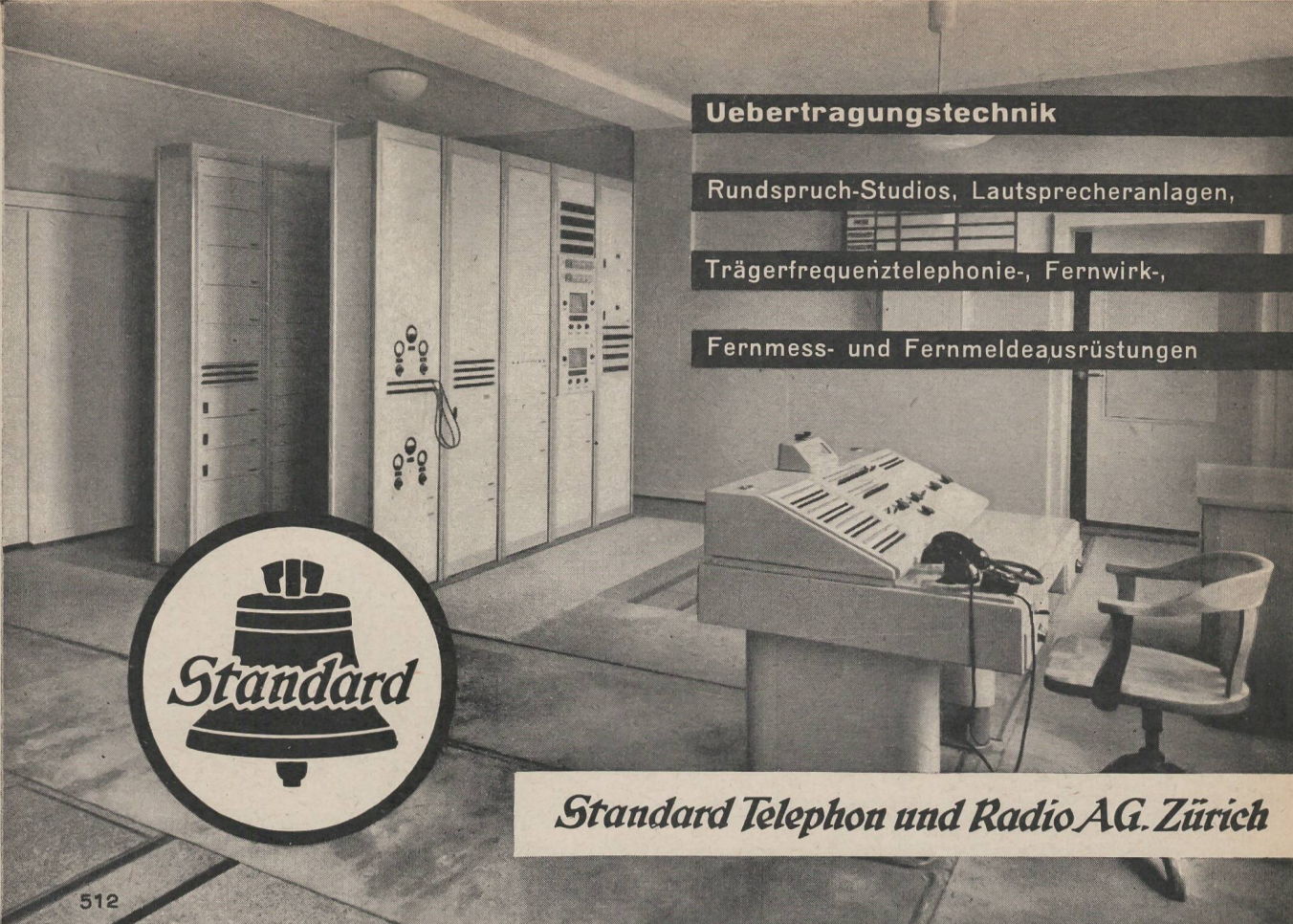
MASCHINENFABRIK
ACIERA SA., Le Locle



Gebr. MÜLLER AG., BERN

Mech. Werkstätte und Eisenkonstruktionen
Telephon 2 85 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telephon.
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche
Zoreisen- und Kabelschutzseisen-Profile.
Eigene Verzinkungsanlage.



Uebertragungstechnik

Rundspruch-Studios, Lautsprecheranlagen,
Trägerfrequenztelephonie-, Fernwirk-,
Fernmess- und Fernmeldeausrüstungen

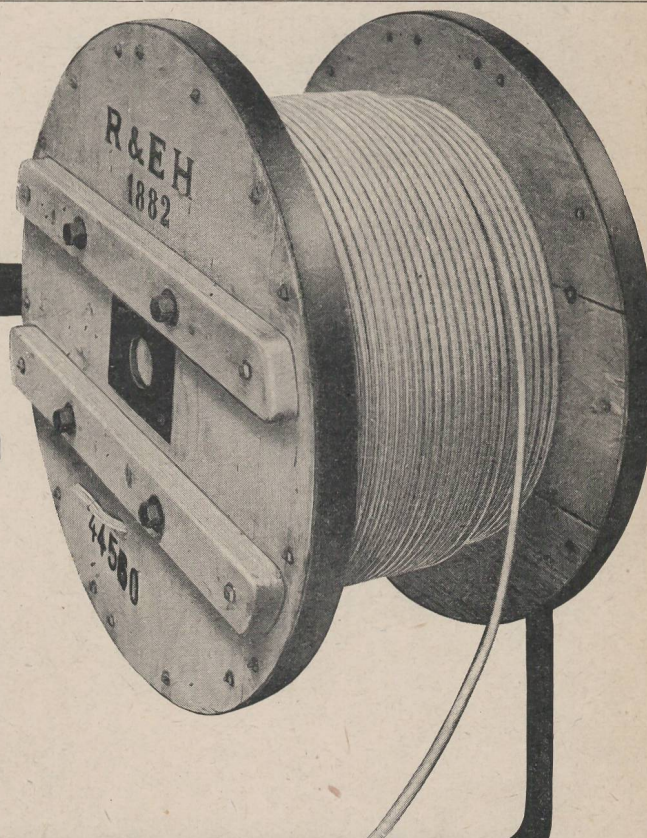
Standard

Standard Telephon und Radio AG. Zürich

512

Leiter nach PTT-Vorschriften

Stationsdrähte	Type	R
Montierungsdrähte	„	U
Verteilerdrähte	„	S u. T
Telephonbleikabel	„	G
Klappenschrankkabel	„	K
Abgeschirmte Leiter		



Aktiengesellschaft R. & E. HUBER, Pfäffikon (Zch.)
SCHWEIZ. KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE



Luftgekühlte BROWN BOVERI SENDERRÖHREN

Typ	Heizung		Maximale Anoden-			Garantierte Nutzleistung bei Klasse C - Betrieb unmoduliert kW	Maximale Frequenz bei 100 % Anodenspannung und Eingangsleistung MHz	μ	Geeignet für
	V	A	Spannung kV	Strom A	Verlustleistg. kW				
ATL 20-1	15	240	15	5	20	45	20	30	R, Tg, I
ATL 10-3	12	150	12	2,5	10	21	25	28	Tg, I
ATL 10-2	12*	87	12	2,5	10	21	25	22	R
ATL 5-1	12	110	8,5	2	5	12	30	24	R, Tg, I
ATL 2-1	12	50	6	1	2	3,3	150	22	R, Tg, I
ATL 1-1	12	26	3	0,5	1	1,2	200	16	R, Tg, I

R = Rundfunk; Tg = Telegraphie; I = Industrielle Zwecke.
* Dreiphasenheizung: Verkettete Spannung.

Die Schweiz, das klassische Land der Uhrenfabrikation, bekannt für ihre Qualitätsprodukte, ist mit ihren hochqualifizierten Arbeitern für die Fabrikation von Präzisionserzeugnissen, wie Senderöhren, besonders geeignet. Ihre Anfertigung stellt grosse Anforderungen an Wissen, sowie an handwerkliches Können und verlangt zudem viel Uebung und Erfahrung.

Auf Grund unserer in langjähriger Forschung und Arbeit erworbenen Kenntnisse fabrizieren wir Röhren in luftgekühlter Ausführung zur Verwendung in Sendern eigener Fabrikation, zur Bestückung unserer Hoch-

frequenz-Röhrengeneratoren für industrielle Zwecke oder zum Ersatz von Röhren fremder Herkunft in Mittel- und Kurzwellensendern.

Die grösseren Röhrentypen (ATL 20-1, ATL 10-3, ATL 10-2 und ATL 5-1) werden auch mit Wasserkühlung gebaut. Die Dreiphasen-Heizung des Typs ATL 10-2 erübrigt rotierende Umformer oder Gleichrichter und eignet sich besonders gut für Rundfunksender mit ihren hohen Anforderungen an Klirrfaktor und Brumm.

Wir beraten Sie gern und stellen Ihnen unsere Erfahrungen zur Verfügung.

**BROWN
BOVERI**

A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN