Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = 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 Telegrafenbetriebe

Band: 36 (1958)

Heft: 3

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

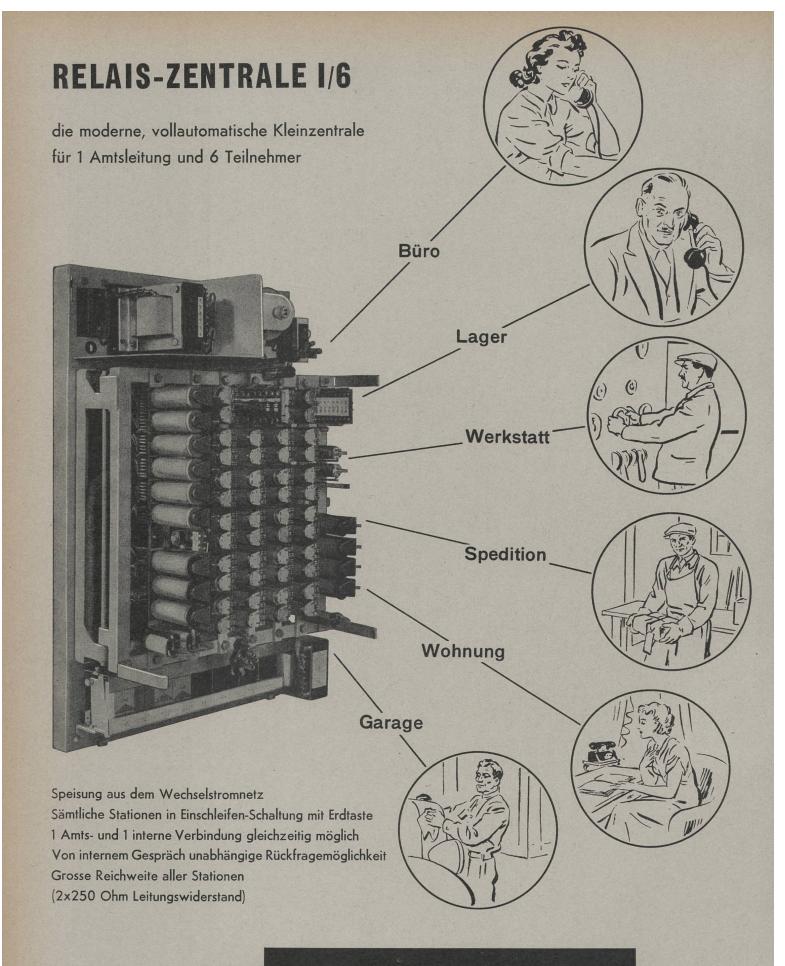
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

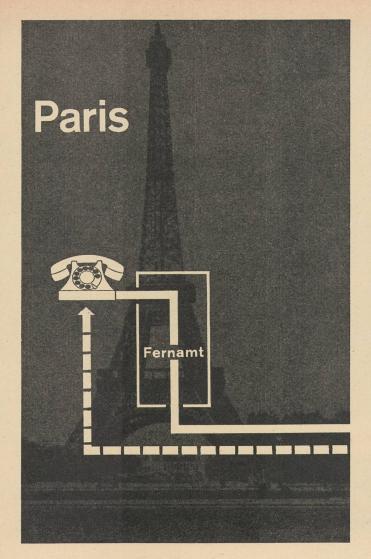
Download PDF: 01.12.2025

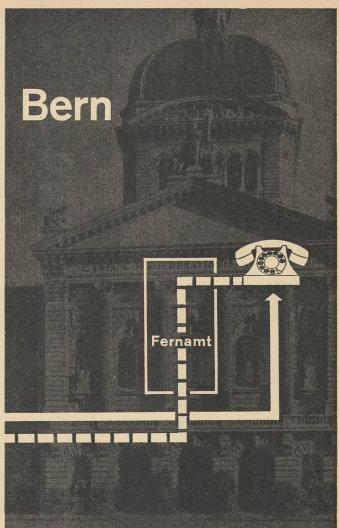
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

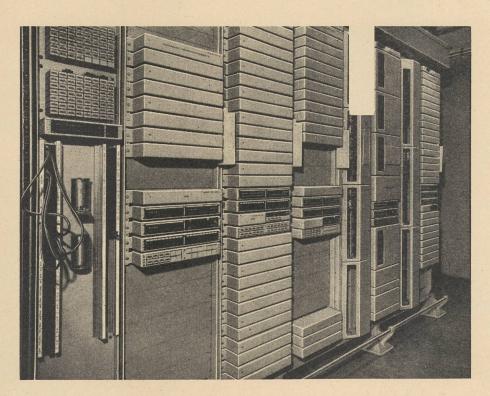


AUTOPHON

Solothurn



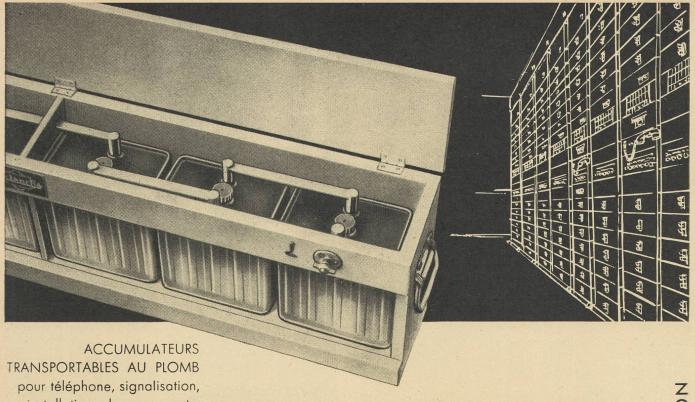






Mit der Aufnahme des halbautomatischen Telephon-Verkehrs zwischen Paris und Bern wurde ein weiterer Schritt im Aufbau der Automatisierung des internationalen Verkehrs verwirklicht. Die Teilnehmer in Paris und Bern werden von ihrem Fernamt ohne weitere manuelle Vermittlungsstelle direkt mit dem Teilnehmer des andern Landes verbunden. -Nebenstehendes Bild zeigt die von uns im Auftrage der Schweiz. PTT erstellte Ausrüstung in Bern.

ALBISWERK ZURICH AG. ALBISRIEDERSTR. 245 ZURICH 9/47



RANSPORTABLES AU PLOMB
pour téléphone, signalisation,
installations de secours, etc.
TRANSPORTABLE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Telephon-Signal- und
Sicherungsanlagen usw.

LECLANCHE SA



Hermes-Baby. Ein Welterfolg der Schweizer Industrie. Einzigartige Privatschreibmaschine. Klein, leicht (nur 3,6 kg) und ausserordentlich strapazierfähig (bis 8 Durchschläge) Fr. 255.-



Hermes-Media. Volks- und Armeemodell in äusserst strapazierfähiger Konstruktion, fein im Anschlag, mit allen normalen Funktionseinrichtungen Fr. 360.–



Hermes 2000. Luxusportable für höchste Ansprüche. Mit sämtlichen Einrichtungen einer modernen Büromaschine, wie z. B. automatische Randsteller, automatischer Setz- und Löschtabulator, Anschlagregulierung etc. Fr. 470.—

Schweizer Präzisions-Schreibmaschinen zu günstigen Preisen

Alle Modelle auf Wunsch auch in Miete-Kauf ab Fr. 20.- pro Monat Verlangen Sie Offerte oder unverbindliche Probestellung

HERMES

HERMAG

Hermes-Schreibmaschinen AG. Zürich I Waisenhausstrasse 2, Tel. 051/256698 Generalvertretung f. d. deutschsprachige Schweiz, Vertreter in allen Kantonen

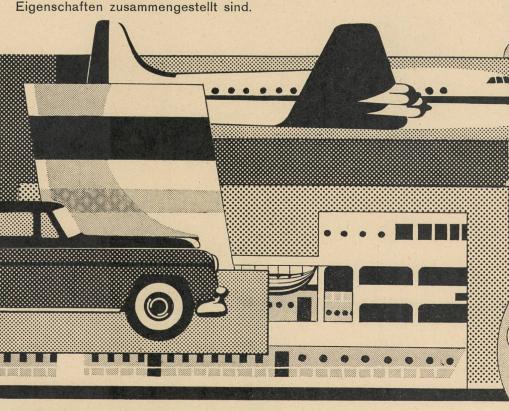
PHILIPS

Für Elektronenröhren gibt es eine ganze Reihe von Anwendungsgebieten, wo die Zuverlässigkeit normaler Empfängerröhren nicht den gestellten Anforderungen entspricht. Für diese Gebiete sind daher Röhren entwickelt worden, bei denen die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer gegenüber normalen Röhren um eine Grössenordnung oder mehr verbessert worden sind. Sie werden Langlebensdauer-Röhren genannt und "SQ" (Special Quality) bezeichnet. PHILIPS gibt für diese Röhren eine Lebensdauer-Garantie von 10 000 Stunden, gemittelt über 100 Röhren.

Für die "SQ"-Röhren werden neben der hohen Zuverlässigkeit fast immer auch bestimmte, für den jeweiligen Verwendungszweck charakteristische elektrische Daten und Betriebseigenschaften gefordert. In der Nachrichtentechnik sind das z. B. gute Verstärker-Eigenschaften, speziell hervorragende Breitbandverstärker-Eigenschaften, und im industriellen Einsatz werden vielfach hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit verlangt. Die für Rechenmaschinen bestimmten Röhren sollen dagegen auch bei Betrieb ohne Anodenstrom eine lange Lebensdauer erreichen und müssen enge Kennlinien-Toleranzen im Anodenstrom-Einsatzpunkt und bei Vorspannung 0 V haben.

Es gibt dementsprechend vier Gruppen von Langlebensdauer-Röhren, die in der folgenden Tabelle mit ihren wichtigsten Anwendungsbereichen und Figenschaften zusammengestellt sind





Trägerfrequenztechnik Messtechnik

> 18042 18046 E 83 F E 81 L E 180 F

Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Besonders gute Breitband-verstärkereigenschaften Enge Toleranzen Industrielle Anwendung Messtechnik NF und TF-Technik

> E 80 CC E 80 F E 80 L E 180 F E 88 CC

Hohe Zuverlässigkeit Lange Lebensdauer Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Enge Toleranzen Zähl und Rechen geräte Messtechnik

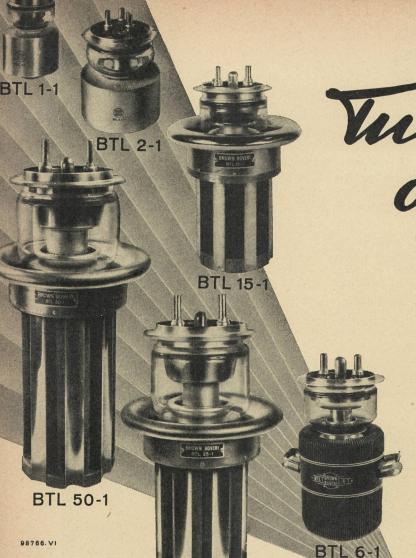
> E 90 CC E 92 CC E 91 H E 88 CC E 180 CC

Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer auch bei Betrieb ohne Anodenstrom Enge Toleranzen in bestimmten Punkten der Charakteristik Flugsicherung
Navigation ARINC

6201 E 90 F E 99 F 5726 5654

Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit Entsprechen den ARINC- und MIL-Spezifikationen





Victes d'émission

à filament thorié

à refroidissement
par air (BTL) ou par eau (BTW)

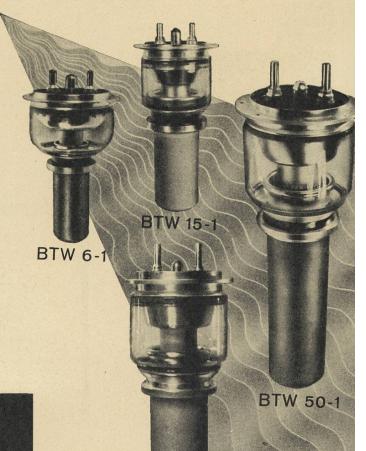
à longue durée de vie
pour émetteurs de toutes puissances

Demandez nos propositions et nos conditions pour l'adaptation de ces tubes sur vos émetteurs

Туре	Chauffage		Caractéristiques limites				Puissance utile
Туре	V _f	l _f	Va	I _{Kp}	Pa	f	Classe C Télégr.
BTL 1-1	7,5 V	20 A	4 kV	4 A	1 kW	220 MHz	1,75 kW
BTL 2-1	12 V	30 A	6 kV	10 A	3 kW	220 MHz	6 kW
BTL 6-1 BTW 6-1	6,3 V	120 A	10 kV	20 A	6 kW	100 MHz	20 kW
BTL 15-1 BTW 15-1	7,5 V	150 A	12 kV	35 A	17 kW	100 MHz	40 kW
BTL 25-1 BTW 25-1	10 V	320 A	15 kV	50 A	25 kW	50 MHz	70 kW
BTL 50-1 BTW 50-1	20 V	200 A	15 kV	100 A	50 kW	35 MHz	140 kW

BTL 25-1

S.A. BROWN, BOVERI & CIE BADEN (SUISSE)



CABLES FLECTRICOLES

CORTAILLOI





Emettur ad uondas ultra-cuortas



Mit dem FM-UKW-Sender in Tarasp hat das ladinische Sprachgebiet 1957 seinen ersten Radiosender erhalten. Dazu haben sich die Sender Ladir und Celerina gesellt. Die von der Hasler AG erstellten FM-UKW-Sender von 300 W sowie 3 bis 10 kW in Les Ordons, Leuk-Feschel, Bantiger, Sool, Niederhorn, Tarasp, Monte Morello, Ceneri, Chrischona, Seelisberg, Brig und Hornberg erfüllen die Aufgabe, in ihrem Wirkungsbereich den Radioempfang zu verbessern oder das 2. Programm auszustrahlen.

Als weitere Erzeugnisse der Hasler AG auf dem Gebiet der Hochfrequenztechnik sind hervorzuheben: Sender für drahtlose Telegraphie, Telephonie, Radio und Fernsehen, Radiosonden mit Peilempfängern, Richtstrahlsysteme, Hochfrequenzgeneratoren für industrielle Zwecke.

