

**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 telegraфи svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

**Band:** 44 (1966)

**Heft:** 4

## 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

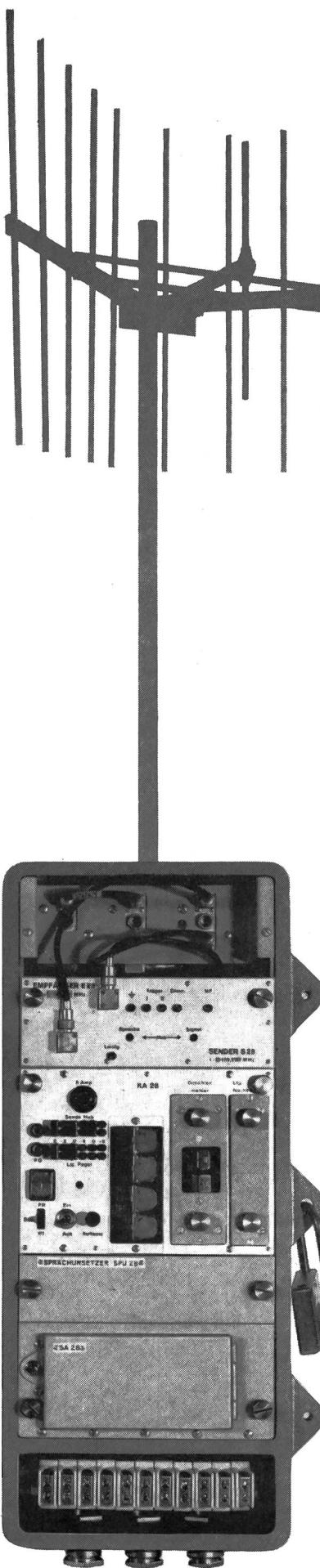
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 10.01.2026

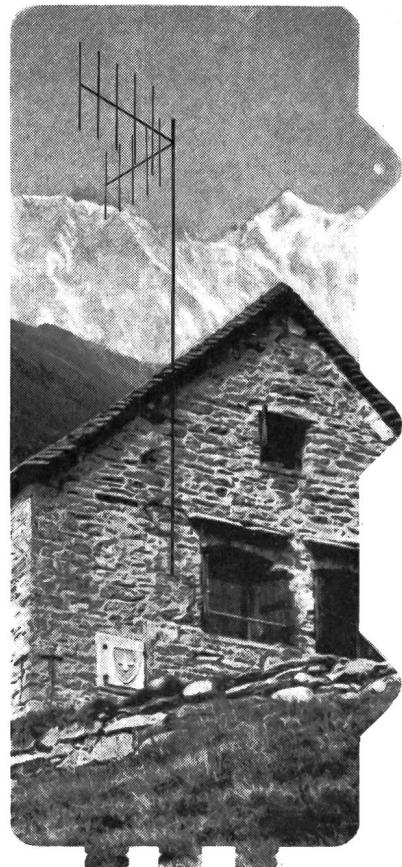
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Drahtlose Telephon-anlage für Fix-verbindungen DTL 28

Ist im Hochgebirge eine Schutzhütte ans öffentliche Telephonnetz anzuschliessen, eine Baustelle weit hinten im Tal oder eine Insel 30 km vor der Küste?

Der gerade Weg ist der kürzeste. Eine Richtfunkstrecke mit der drahtlosen Telephonleitung DTL 28 ist die wirtschaftliche und katastrophensichere Lösung. Sie arbeitet vollautomatisch.



### Technische Daten:

Frequenzbereich  
148...174 MHz

Kanalabstand  
20, 25 oder 50 kHz

Antennenleistung  
0,6 W

Strombedarf  
Ruhestrom 45 mA  
Senden 2,2 A

Speisung  
aus Netzgerät 220 V oder  
6-V-Batterie

Gebührenmelder-  
Übertragungsschaltung  
Sprachumsetzer

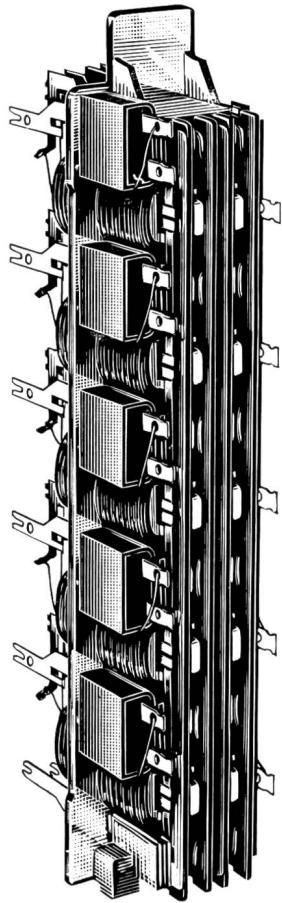
**AUTOPHON**

Solothurn Schweiz



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

Das neue



Baueinheit:  
Relaisstreifen mit 5 ESK-Relais  
natürliche Grösse

## **E        S        K**

**Edelmetall-Schnellkontakt-Relais ...**

**ist das ideale Schaltglied für die Telefon-Vermittlungstechnik.**

**Bei der Entwicklung wurde die Zusammenarbeit mit schnellen elektronischen Bau-Elementen besonders berücksichtigt; es ist daher der harmonische Partner der Elektronik.**

**Besondere Merkmale des ESK-Relais:**

**Kontakte aus einer Palladium-Silber-Legierung garantieren eine hochwertige Sprechwegdurchschaltung.**

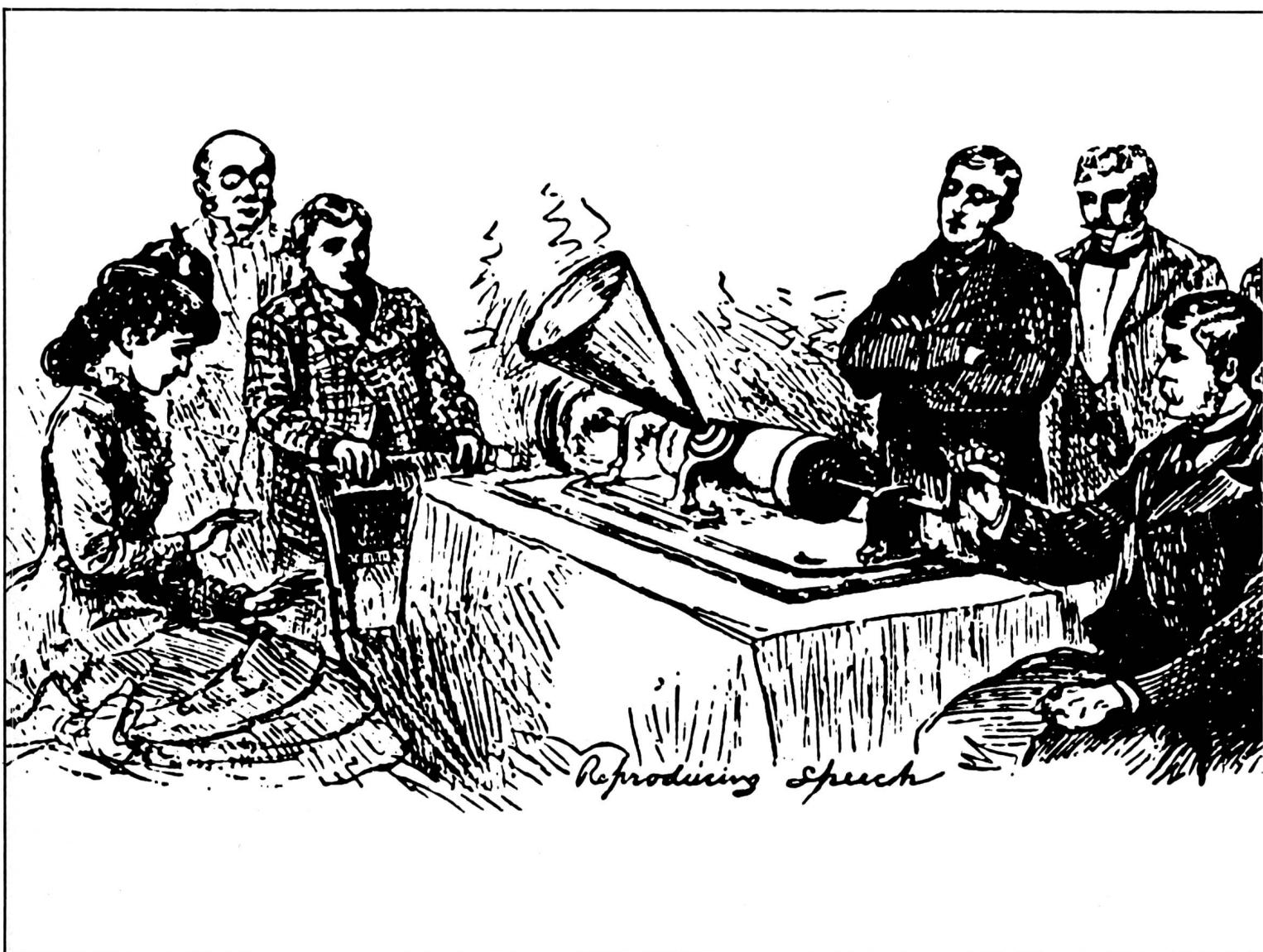
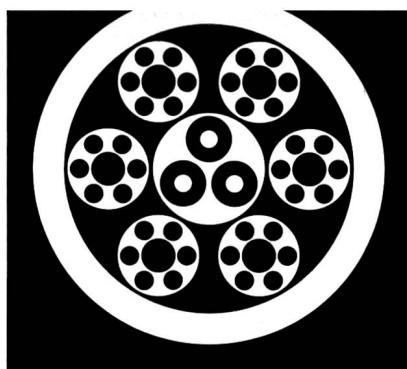
**Einige bewegte Teile sind die nur 0,3 Gramm schweren Kontakt-Federn. Daher extrem kurze Schaltzeiten von ungefähr zwei Tausendstel Sekunden.**

**Erschütterungsfreies Arbeiten, keine Teile mit mechanischer Reibung, Geräusche kaum mehr wahrnehmbar.**

**An der Mustermesse Halle 23, Stand 7662**

**A L B I S W E R K Z Ü R I C H A . G .**

**8 0 4 7 Z Ü R I C H**



Eine Maschine, die sprechen kann . . .

Das Staunen der Menschheit kannte keine Grenzen, als es im Jahre 1877 Edison gelang, die menschliche Stimme auf einem Wachspapier festzuhalten und beliebig oft zu reproduzieren. Ein weiter Weg führte über die Erfindung der Schallplatte und der elektrischen Tonaufzeichnung bis zur heutigen vollendeten Wiedergabetechnik.

Im Jahre 1923 gelang es, Töne nicht nur festzuhalten, sondern drahtlos von Land zu Land zu senden.

Das Radio begann seinen Siegeszug. Wer denkt heute, wenn er vor dem Fernsehschirm sitzt, noch an die ersten, unvollkommenen Versuche, die ein neues Zeitalter einleiteten?

Unsere Firma hat die Geburt von Radio und Fernsehen miterlebt und ihre Drähte und Kabel immer der neuesten Entwicklung angepaßt. Diese große Erfahrung und

moderne Fabrikations- und Prüfverfahren bilden Gewähr



Hoch- und Tonfrequenzkabel

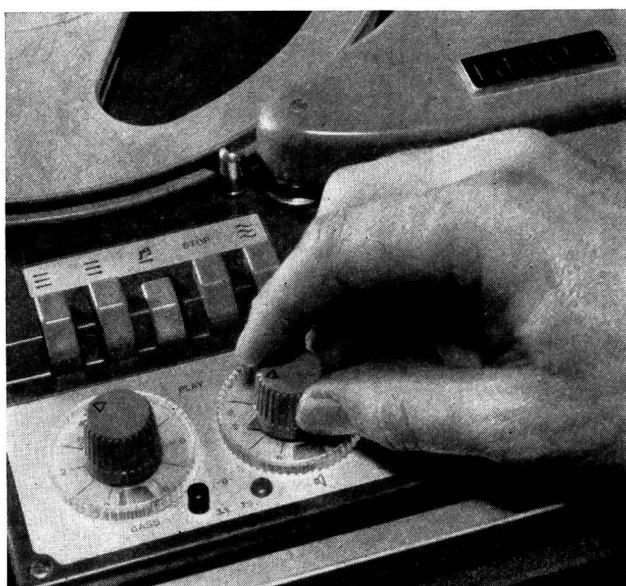
Hochfrequenzkabel  
Trägerfrequenzkabel  
Fernseh-Antennenkabel  
Fernseh-Kamerakabel  
UKW-Antennenkabel  
Verzögerungskabel  
Photozellenkabel  
Impulskabel  
Tonfrequenz-Leistungskabel  
Mikrophonkabel  
Pic-up-Kabel  
Lautsprecherkabel

Kabel in Sonderausführung für Radar,  
Funk, Fernsehen, Elektronik, medi-  
zinische, industrielle und nukleare  
Forschung und Anwendung.

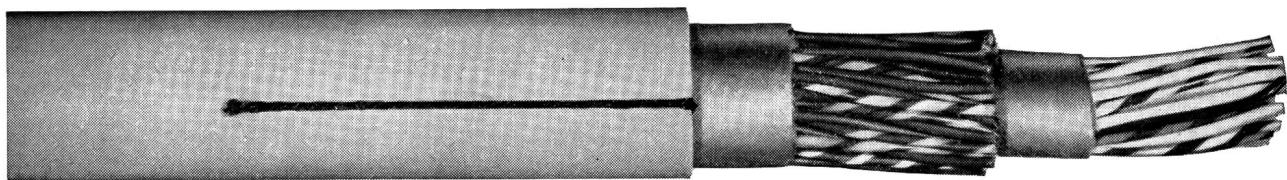
Unsere Fachleute beraten Sie  
gerne bei allen Draht- und  
Kabel-Problemen. Fragen Sie uns:  
Telephon 044 / 21313  
Wir wissen Bescheid.

**Dätwyler**

Dätwyler AG  
Schweizerische Draht-,  
Kabel- und Gummiwerke  
Altdorf-Uri



# Soflex-Telephonkabel für automatische Zentralen



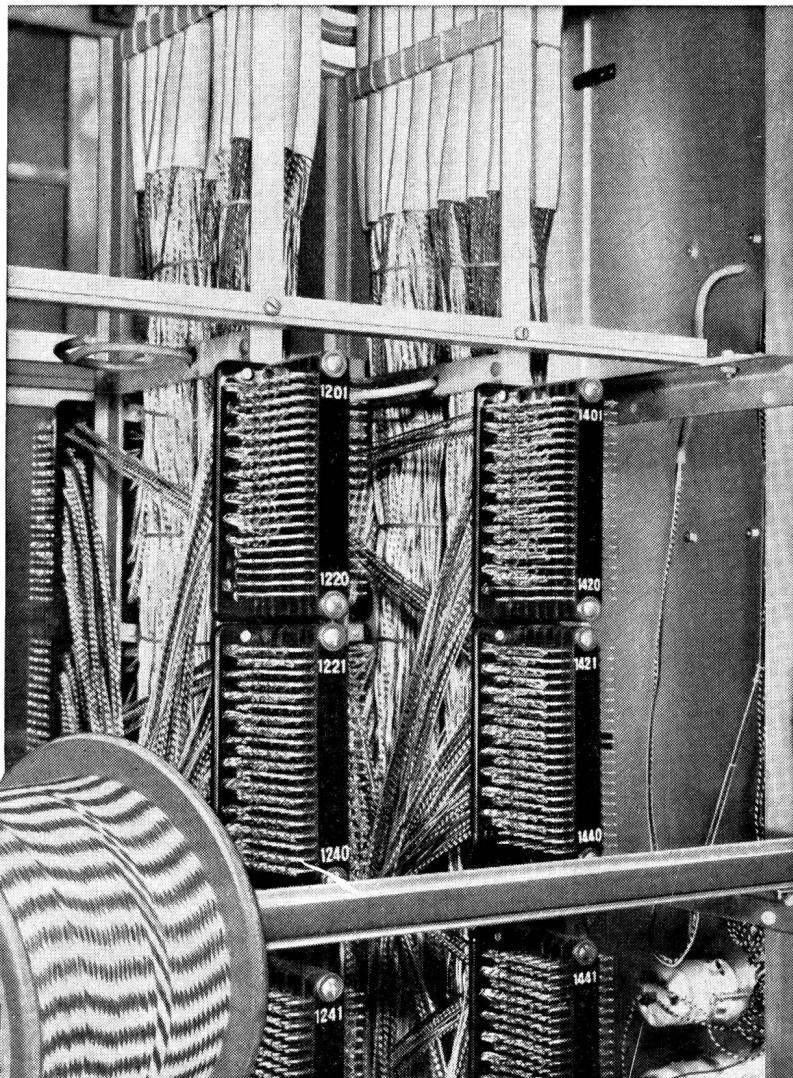
Montierungsdraht · Verteilerdrähte  
Zentralenkabel · Installationskabel  
Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier  
Widerstandsträger aus Steatit

Für Relaisspulen:  
Lackdraht · Oeltextilien · Isolierlacke  
Überzugsmassen für Magnetspulen

Wir fabrizieren:  
Isolierlacke · Isoliermaterial  
isolierte Drähte und Kabel  
für die gesamte Elektrotechnik

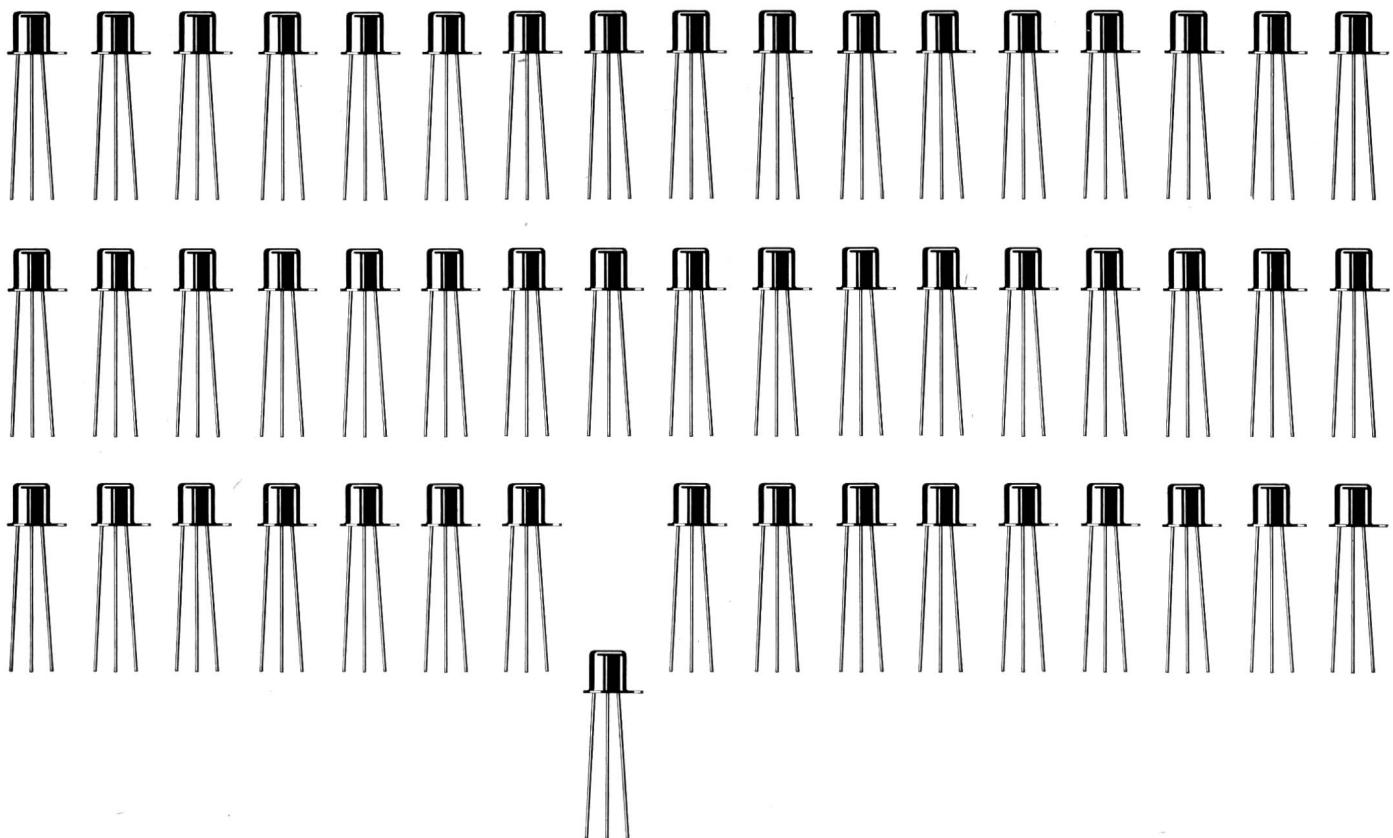
Mit Dokumentationen und Beratung  
dienen wir gerne

Telex 62479  
Telephon 061-801421



# ISOLA

Schweizerische Isola-Werke  
Breitenbach



## Ein besonderer...

...denn er ist professionell gefertigt,  
trotzdem nicht teurer, ja sogar billiger als Germanium-Transistoren,

hat besonders hohe Stromverstärkung über einen Kollektorstrombereich von  $10\mu\text{A}$  bis 100 mA,

ist ausgesprochen rauscharm.

Er gehört zur neuen Philips Transistor-Allzweck-Typenserie **BC107 / BC108 / BC109 Si-Planar (Epitax) im TO 18-Metallgehäuse** und ist in beliebigen Stückzahlen rasch lieferbar.

**PHILIPS**  
Halbleiter Bauelemente



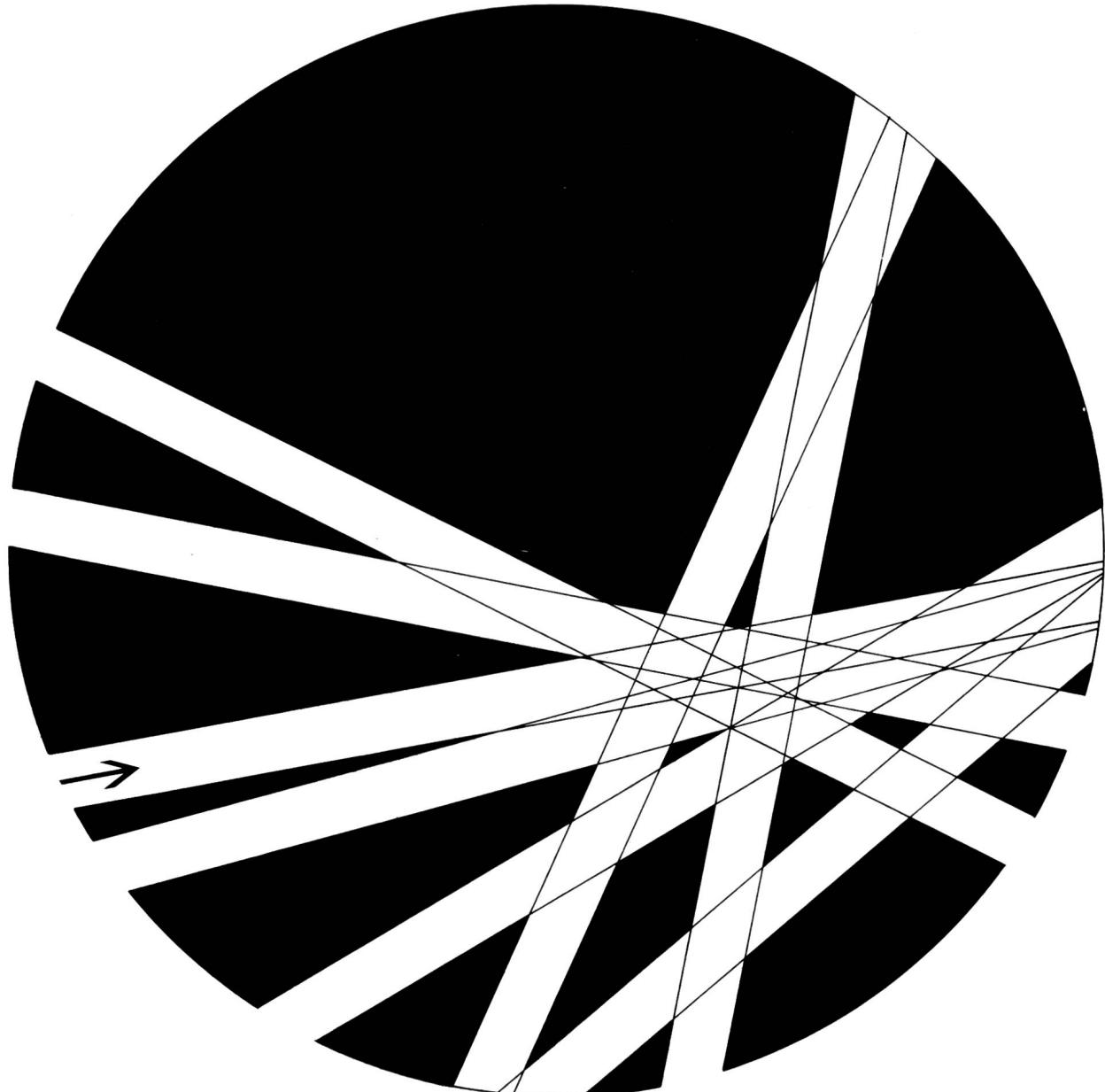
# olivetti fernenschreiber

Ing. C. Olivetti & C. S.p.A. - Ivrea

Springeschreiber nach den Vorschriften des CCITT. Internationales Alphabet Nr. 2 mit Fünfer-Zeichenschlüssel und 7,5 Stromschritte. Telegraphiergeschwindigkeit 45,5, 50 oder 75 Baud.

Streifen- und Blattschreiber,  
Modelle für Sendung und Empfang  
oder nur Empfang.  
Schreibender Locher für Sendung und  
Empfang oder nur Empfang.  
Lokalstreifenlocher mit oder ohne  
Blattschrift.  
Anbaustreifenlocher und Anbau-  
lochstreifensender.  
Ein- und mehrfache Lochstreifensender.

Anschluss- und Fernschaltgeräte.  
Tonfrequenzgerät mit Frequenz-  
modulation.  
Zentralen für Handvermittlung und  
automatische Zentralen.  
Elektronische Fernschreibvermitt-  
lungen für Durchgangsverkehr.  
Datenübertragungsanlagen.



Schwestergesellschaft für die Schweiz:  
Olivetti Suisse - Steinstrasse 21 - 8003 Zürich  
Fernsprecher: 42 12 46 / 47  
Drahtanschrift: Olivettico - Telex 52 303

Ing. C. Olivetti & C., S. p. A.  
Divisione Sistemi  
IVREA (Italien)  
Fernsprecher: 525  
Drahtanschrift: Olistist Ivrea  
Telex: 21 043

# CORTAILLOD

CABLES ELECTRIQUES

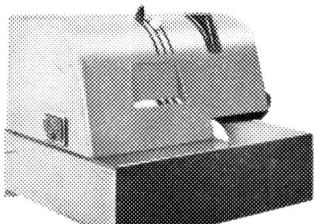
CABLES THERMOPLASTIQUES

CABLES SOUS PLUMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

**Für kleinere Betriebe**, vom Einzelkaufmann, Akademiker, Gewerbetreibenden b  
zum mittleren Handels- und Fabrikationsunternehmen hat HASLER **neu** die F-66  
Frankiermaschine gebaut. Einfache Ausführung für weniger als Fr. 1000.-. Mit der  
HASLER F-66 wird die Maschinenfrankierung bereits für den kleinsten Betrieb sinnvoll.  
Die Vorteile sind überzeugend: Wegfall von Briefmarkeneinkauf, Markenkleben und  
Markenkontrolle. Kostenloser Reklameaufdruck. Pünktliche Postabfertigung. Das alles  
und noch mehr besorgt die HASLER F-66 Frankiermaschine. Verlangen Sie bitte eine  
unverbindliche Vorführung.



**Hasler AG Bern**

Telephon 031 65 21 11, Belpstr. 23, 3000 Bern 14 1

Regionalvertretungen: BASEL: Rupert Stoffel 061 43 75 00, BERN: Muggli & Co. 031 25 23 33, CHUR: Ha-  
Plüss (Ruf-Buchhaltung AG) 081 2 27 40, GENÈVE: Maison Michelini Frères 022 32 45 86, LUGANO: F. Aeberha-  
091 2 25 15, LUZERN: Rechenmaschinen-Vertriebs AG 041 2 23 14, NEUCHATEL: Fred Huber (Comptabili-  
Ruf SA) 038 6 22 33, ST. GALLEN: Markwalder & Co. AG. 071 22 59 31, ZÜRICH: Ruf-Buchhaltung AG 051 54 64 0