

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

**Band:** 68 (1977)

**Heft:** 16

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.10.2024

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

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),  
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),  
Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich

## 1 Grundlagen und Theorie – Techniques de base, théorie

538.6 : 612

R. Haut: **Einfluss elektromagnetischer Felder auf den Menschen.** ETZ-B28(1976)6/7, S. 181...183.

538.61 : 541.131 : 546.73

N. N. Evtihiev a.o.: **Co-ferrite – new magneto-optic recording materials.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 773...775.

538.662.13 : 539.213 : 546.3/.9

H. S. Chan a.o.: **The effect of structural relaxation on the Curie temperature of Fe-based metallic glasses.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 933...935.

539.14 : 621.039.6 : 621.375.826.038.823

K. R. Manes a.o.: **Valkyrie: a CO<sub>2</sub> laser system for laser fusion experiments.** IEEE J. Quantum Electronics 12(1976)5, p. 265...273.

539.213 : 546/.9

K. I. Arai: **Giant  $\Delta E$  effect and magnetomechanical coupling factor in amorphous Fe<sub>30</sub>P<sub>13</sub>C<sub>7</sub> ribbons.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 936...938.

539.213 : 546.3/.9

O'Handley, L. I. Mendelsohn and E. A. Nesbitt: **New non-magnetostrictive metallic glass.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 942...944.

539.213 : 669.018

A. Amamou: **Magnetism and local environment model in Ni<sub>1-x</sub>(Co)<sub>x</sub>P<sub>0.78</sub>B<sub>0.14</sub> amorphous alloys.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 948...950.

539.213 : 669.018

J. Durand: **Concentration dependence of the magnetic properties in amorphous Fe-P-B alloys.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 945...947.

546.56 : 541.138

C. R. Bayliss: **Modern techniques in electrolytic refining of copper.** Electronics and Power 22(1976)11/12, p. 773...776.

546.65/.66 : 539.22

K. S. V. L. Narasimhan: **Magnetic anisotropy of Fe, Mn and Ni substituted Er<sub>2</sub>Co<sub>17</sub> ternaries.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1009...1011.

546.65/.66 : 546.3/.9

A. S. Ermolenko: **Magneto-crystalline anisotropy of rare earth intermetallics.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 992...996.

546.65/.66 : 621.318.2

J. J. Becker: **Reversal mechanism in copper-modified cobalt-rare-earths.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 965...967.

546.65/.66 : 621.318.2

F. G. Jones: **Low temperature coefficient cobalt-rare earth magnets.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 968...970.

546.65/.66 : 621.318.2

Y. Tawara and K. Strnat: **Rare-earth-cobalt permanent magnets near the 2-17 composition.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 954...958.

546.659 : 538.662.13 : 541.4

S. K. Malik a.o.: **Effect of exchange and crystal fields on temperature dependence of SM<sup>3+</sup> magnetization.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1003...1005.

548.55

A. E. Miller, T. D'Silva and H. Rodrigues: **Magnetization, magneto-crystalline anisotropy and magnetostriction of Tb<sub>2</sub>Co<sub>17</sub>, Ho<sub>2</sub>Co<sub>17</sub> and Er<sub>2</sub>Co<sub>17</sub> single crystals.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1006...1008.

551.508.29 : 621.316.825.4-181.4 : 536.52

T. Foken: **Temperaturmessung mit Perlttermistoren in Meteorologie und Ozeanologie.** Hermsdorfer Techn. Mitt. 16(1976)46, S. 1451...1455.

551.521.1

C. Fröhlich: **Ändert die Strahlung der Sonne?** SBZ 95(1977)12, S. 170...175.

614.825

F. Lauerer: **Klassifikationsprobleme bei der systematischen Auswertung elektrischer Unfälle.** ETZ-B 28(1976)25, S. 915...918.

619 : 616-001.2 : 621.3.013.79 : 599.323.4

A. Bayer, J. Brinkmann und G. Wittke: **Experimentelle Untersuchungen an Ratten zur Frage der Wirkung elektrischer Wechselfelder auf Lebewesen.** Elektrizitätswirtschaft. 76(1977)4, S. 77...81.

62 : 001.891

B. Plettner: **Wandel der Ingenieuraufgaben im Fortschritt der Technik.** ETZ-B 28(1976)26, S. 948...949.

62-78 : 614.8

W. Dey: **Schutzeinrichtungen an Maschinen.** DIN-Mitt. 55(1976)9, S. 441...445.

620.197.003.1 : 65.011.4

J. Weber: **Wirtschaftliche Bedeutung der Korrosion und des Korrosionsschutzes.** Techn. Rdsch. Sulzer 59(1977)1, S. 23...30.

621.3 : 061.2(480)

N. Honkala: **The Finnish association of electricity supply undertakings – the half century.** Sähkö 49(1976)11, S. 459...461.

621.3.011.31 : 537.723.4

E. Haas: **Ein Beitrag zur Berechnung der Selbstinduktivität eines Torus.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)6, S. 305...308.

621.3.013.7

E. Widl: **Grundlagen zur Messung und Berechnung der Geräuschspannung von Fernmeldekabeln, die von Starkstromleitungen beeinflusst werden.** Elektrizitätswirtschaft. 75(1976)15, S. 425...430.

621.3.013.7 : 621.316.54 : 621.316.9 : 621.3.024

A. Winkler: **Gleichstrombeeinflussung bei FI-Schutzschaltern.** ETZ-B 29(1977)5/6, S. 166...167.

621.3.014 : 538.541

V. Beyse: **Wirbelstromverteilung in einer leitenden Platte bei durchdringender erregender Leiterschleife.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)6, S. 309...314.

621.3.014 : 538.541

G. Mrozynski: **Induzierte Wirbelströme in der Kugel mit radialen Komponenten.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)6, S. 315...320.

621.3.014.4

K. H. Carpenter and H. T. Yeh: **Eddy current calculations for thin cylinders of finite length with driving fields of ramp time dependence.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1059...1061.

621.3.017.31 : 621.3.045.29

M. Fabiano-Alves, P. E. Burke and T. H. Fawzi: **Losses in conducting rectangular cylinders due to finite length coils.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1062...1064.

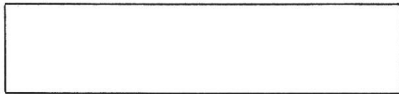
621.3.017.6 : 614.841 : 621.395(436) : 551.594.221

H. Fritscher: **Blitzbeeinflussungen von Fernmeldeanlagen in Hochhäusern.** Elektrizitätswirtschaft. 75(1976)19, S. 620...623.

621.3.017.6 : 621.3.023 : 621.391.3(497.1)

I. Plačko: **Messungen der Hochfrequenzbeeinflussung durch Koronaerscheinung.** Elektrizitätswirtschaft. 75(1976)19, S. 572...574.

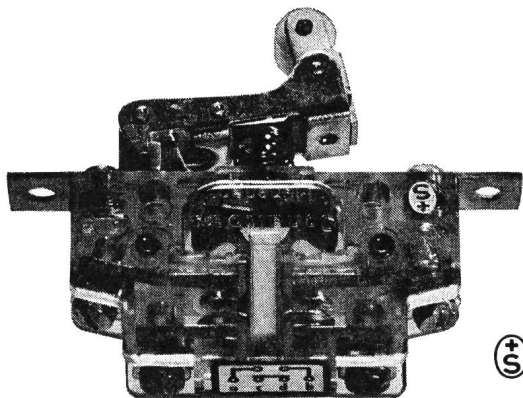
# S 800-Schnappschalter



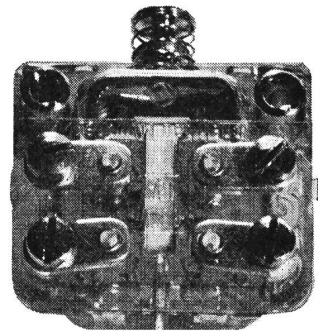
← Diesen Einbauraum benötigen Sie und Sie schalten:

**16 A 250 V~, 10 A 380 V~**

Viele Ausführungsvarianten.  
Transparentes Gehäuse für ständige Funktionskontrolle.  
Mech. Lebensdauer mehr als 10 Mill. Schaltungen



S 800f



S 804

## NEU:

Gekapselte Ausführung, wasserdicht

Für alle technischen Details

**Liste B 20, B 25, B 27** verlangen.

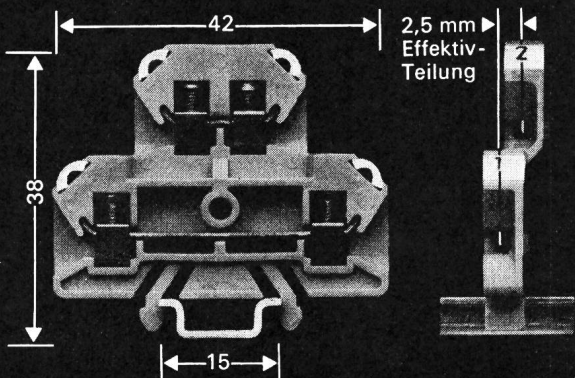
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

## J.E.PETER AG

Chilestieg 26 8153 Rümlang Tel. 01 / 817 78 88

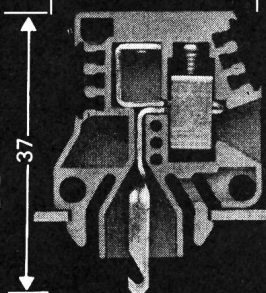
# Spezialklemmen für den Apparatebau

Mini-Doppelstock-Reihenklemme 1 mm<sup>2</sup> 380 V für 0,2 mm<sup>2</sup> Draht bis 1,5 mm<sup>2</sup> Litze



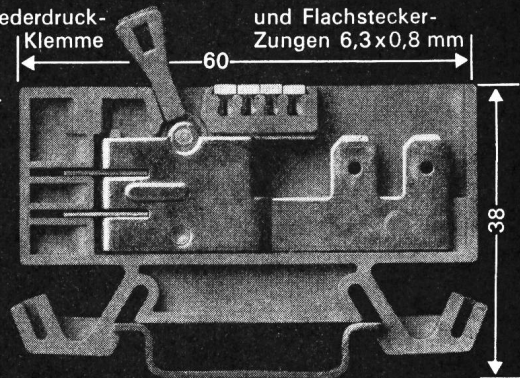
Winkel-Durchführungsklemme 2,5 mm<sup>2</sup> 380 V

lieferbar mit Anschluss:  
zum Löten oder  
für Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
für Flachstecker 4,8 x 0,8 mm  
für Wire-Wrap

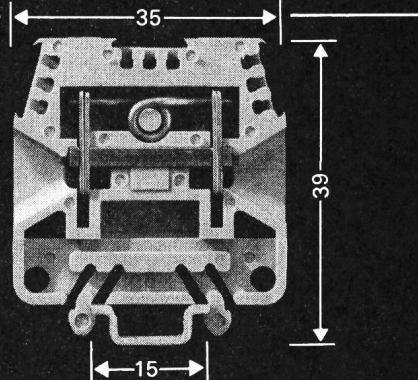


mit Federdruck-Klemme und Flachstecker-Zungen 6,3 x 0,8 mm

Obenanschluss-Reihenklemme 2,5 mm<sup>2</sup> 500 V  
auch für 32 mm DIN-Schiene lieferbar



Schraubenlose Reihen-klemme 2,5 mm<sup>2</sup> 800 V  
auch für 32 mm DIN-Schiene lieferbar

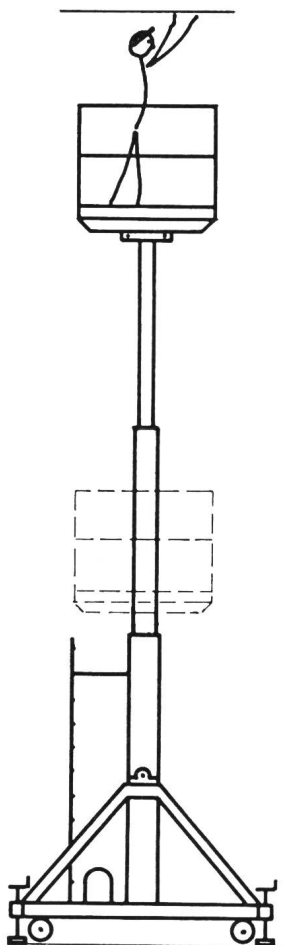


OSKAR WOERTZ BASEL



Fabrik elektrotechn. Artikel CH-4002 Basel  
Eulerstrasse 55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179

# Der «gehobene» Arbeitsplatz



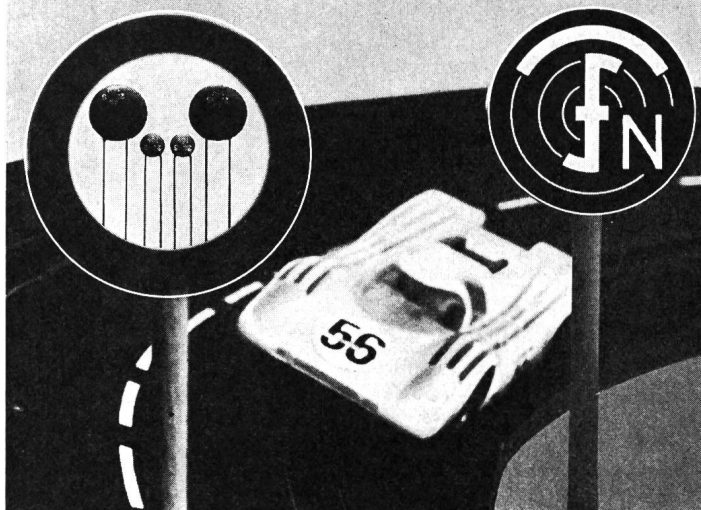
Sicher und bequem  
können Montagen, Reparaturen  
und Wartungsarbeiten  
in der Höhe  
mit Arbeitsbühnen von  
Fehr ausgeführt werden.

**fehr**  
Ihr Demag-Partner

Hans Fehr AG CH-8305 Dietlikon Tel. 01/833 26 60 Telex 52344  
Fördertechnik — Verteiltechnik — Kranbau — Antriebstechnik

## Keramik-Sperrschicht- Kondensator Typ RFB

### SPERREN UND ENTSTÖREN



#### Aufgabe

Der Entwicklung des keramischen Sperrschicht-Scheibenkondensators liegt die Forderung zugrunde, hohe Kapazitätswerte bei vergleichsweise kleinen Abmessungen zu erzielen. Diesem Anliegen der Anwender-Industrie kommt vor allem dann besondere Bedeutung zu, wenn der zur Verfügung stehende Einbauraum äußerst begrenzt ist — z. B. in der Spielwaren-Herstellung. Tatsächlich konnte die Kapazitätsausbeute mit dem Typ RFB um den Faktor 5...10 gegenüber vergleichbaren Abmessungen anderer Funk-Entstör-Scheibenkondensatoren heraufgesetzt werden.

#### Wichtige technische Daten

Ausführung:	Kunstharz-Umhüllung
Kapazitätsbereich:	4700 pF ... 0,22 µF
Nennspannung:	16 V—, 32 V—
Isolationswiderstand $R_{15}$ :	$\geq 2 \cdot 10^7 \Omega$
Verlustfaktor $\tan \delta$ :	$\leq 50 \times 10^{-3}$ bei 1 kHz
(0,3 $V_{eff}$ )	$\leq 75 \times 10^{-3}$ bei 10 kHz
	$\leq 120 \times 10^{-3}$ bei 100 kHz
Klimatische Anwendungsklasse nach DIN 40 040:	GPF
Klimatische Prüfklasse nach DIN 40 045:	40/085/21

Ausführliche technische Unterlagen stehen auf Anforderung zur Verfügung.



**ROEDERSTEIN**  
**BAUELEMENTE-VERTRIEB AG**

VORSTADT 28, 8200 SCHAFFHAUSEN, ☎ (053) 4 75 28



**Schweizerischer  
Elektrotechnischer  
Verein**

Materialprüfanstalt  
und Eichstätte

## Wir sind Spezialisten für

- Abnahmen und Expertisen
- Beratung
- Fortschrittskontrolle
- Anerkannte Prüf-  
und Eichzertifikate
- Qualitätskontrolle
- Normen-  
und Vorschrifteninformation

Seefeldstrasse 301, Postfach  
CH-8034 Zürich, Schweiz  
Telefon 01 / 53 20 20  
Telegramm: Elektroverein



**B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik**  
St. Gallen, Zürich, Chur, Näfels, Weinfelden

sucht zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes der Ab-  
teilung

### **EW-Netzplanung/Netzbetrieb**

einen erfahrenen

### **Elektroingenieur-Techniker HTL** (oder gleichwertige Fachausbildung)

für die selbständige Betreuung von Gemeindeelektri-  
zitätswerken und interessanten Spezialaufgaben.

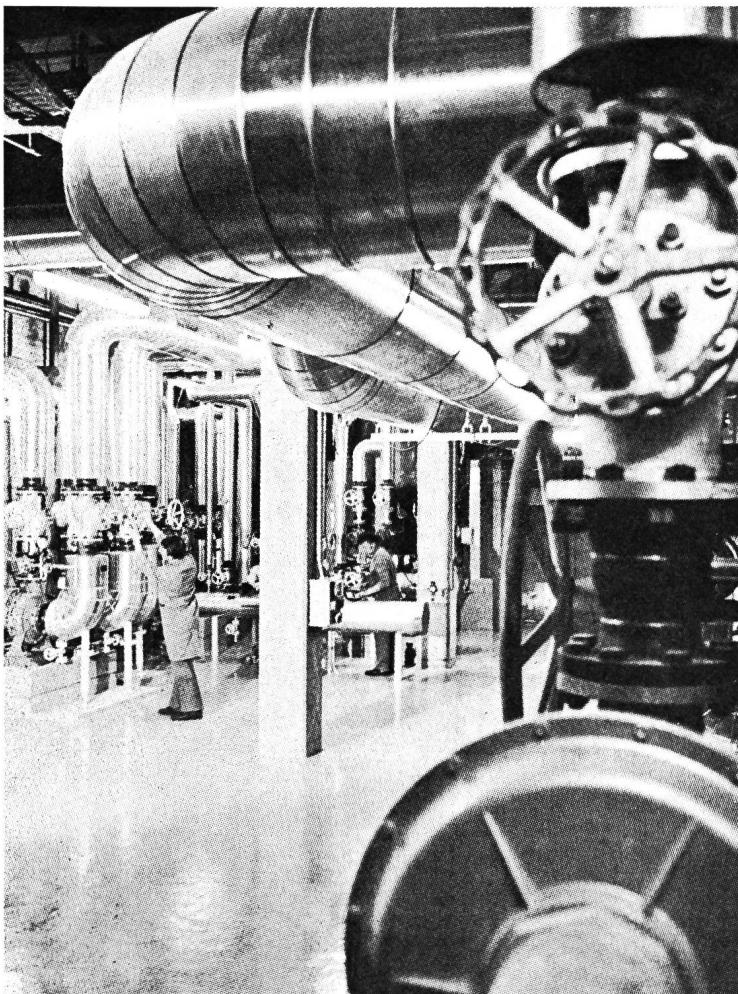
Diese abwechslungsreiche Tätigkeit erfordert nicht  
nur sehr gutes fachliches Können und entsprechende  
Erfahrung, sondern auch Verhandlungs- und Organi-  
sationsgeschick, Sinn für Zusammenarbeit, Initiative  
sowie Führungseigenschaften.

### **Arbeitsort: Chur**

Interessenten richten ihre Bewerbung mit Zeugnissen,  
Lebenslauf, Referenzen, Foto usw. an die Geschäfts-  
leitung der

**B. Graf AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik**  
Postfach, Notkerstrasse 136,  
9006 St. Gallen, Telefon 071 / 26 35 25

75



## **Fernwärme- Versorgung**

ist

**wirtschaftlich**

und

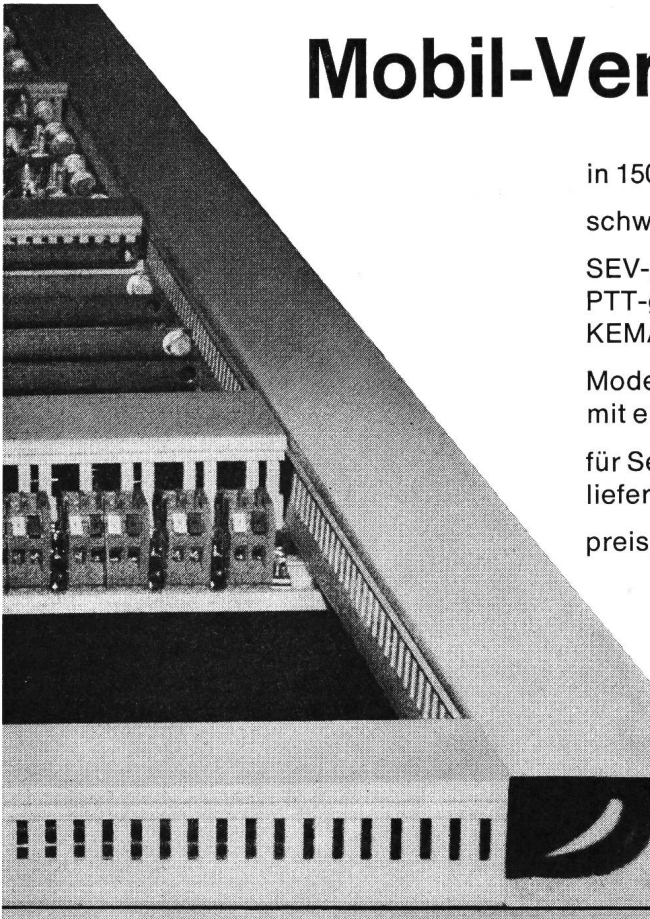
**umweltfreundlich**

**MOTORCOLUMBUS**

**INGENIEURUNTERNEHMUNG AG**

Parkstr. 27 CH-5401 Baden ☎ 056/22 71 01

# Mobil-Verdrahtungskanäle



in 150 verschiedenen Ausführungen

schweizerischen Verhältnissen besonders angepasst

SEV-geprüft

PTT-genehmigt

KEMA-geprüft (international)

Modell ST/HT

mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (bis 90 °C)

für Seriensteuerungen

liefern wir auch einbaufertige Kanäle

preisgünstig mit tadellosem Lieferservice



Fabrikation: Mobilwerke U. Frei  
9442 Berneck SG, Tel. 071 / 71 22 42

Verkauf: W. Bösch AG, Stockstr. 16  
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01 / 97 55 43

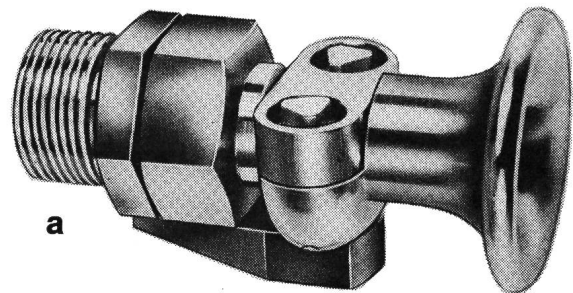
# AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen

## Sicher für erhöhte Sicherheit

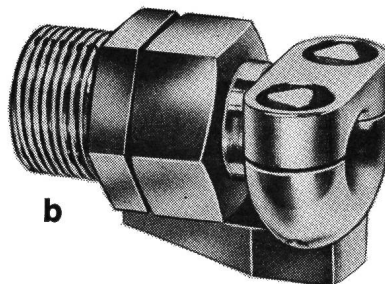
*Spez. Kabelverschraubungen für Anschlüsse mit erhöhter Sicherheit. (z. B. explosionssichere Anlagen)*

- 12 Grössen für Kabel von 7- 44 mm
- Zwei Typen:
  - a) für bewegliche Zuleitungen
  - b) für fest verlegte Leitungen
- Zugentlastung und Verdreherschutz mit versenkten Dreikantschrauben
- Nach SEV-Vorschriften 1015.1959 geprüft und zugelassen

Verkauf auch durch VLE-Grossisten



a



b

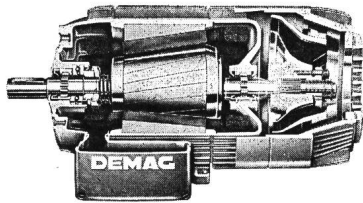


Wir lösen Ihre Anschlussprobleme  
Rufen Sie uns... Tel. 064 47 21 61/62

# AGRO

**NEU**

**STOP**



- Mehr Leistung
- Mehr Bremsmoment
- 30% weniger Preis
- Immer noch die gleiche Qualität

Der Demag-Motor —  
Verschiebeläufer-Bremsmotor  
Motor und Bremse als Einheit.  
Fertiges Konstruktions-Element  
für fortschrittliche Maschinen.

**fehr**

**Ihr Demag-Partner**

Hans Fehr AG CH-8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 26 60 Telex 52344  
Fördertechnik — Antriebstechnik

Das Polizeikommando des Kantons Bern  
sucht einen

## Ingenieur

als Stellvertreter für den Chef Technische  
Dienste. 74

Der Inhaber dieser anspruchsvollen Kader-  
stelle steht im Rang eines Polizeioffiziers.

Die Bedingungen sind:

- ausgebildeter Elektroniker
- Armeeoffizier einer kombattanten Einheit
- Beherrschung der französischen Sprache

Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf  
und Angabe der bisherigen Tätigkeit an das

**Polizeikommando des Kantons Bern,  
Personaldienst,  
Postfach 2695, 3001 Bern**

ASSA 79-1606



**Bibliothek  
des SEV**

**Bibliothèque  
de l'ASE**

*Öffnungszeiten  
für Mitglieder:*

8.30 – 11.30 Uhr  
14.00 – 16.30 Uhr

*Heures d'ouverture  
pour les membres:*

8.30 – 11.30 h  
14.00 – 16.30 h



## Servotechnik

Unsere Servoantriebe stehen in weltweitem  
Einsatz und erfüllen wichtige Aufgaben in  
der Automatisierungs- und Steuerungstech-  
nik.

Zur Verstärkung des jungen, dynamischen  
Teams der Entwicklungs- und Versuchs-  
abteilung der Elektronikgruppe unseres  
Produktbereichs **Hydraulik** suchen wir  
einen initiativen

## Elektroniker (FEAM)

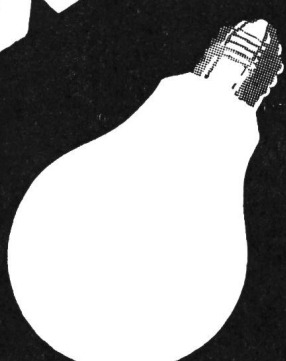
Die Tätigkeit, welche solide Kenntnisse in  
Digital- und Analogtechniken sowie mehr-  
jährige Praxis erfordert, umfasst vor allem  
die Entwicklung von analogen und digitalen  
Steuerungen und Steuerungskomponenten  
für elektrohydraulische Servosysteme. Eine  
enge Zusammenarbeit besteht auch mit  
dem technischen Verkauf. 76

Wenn Sie gerne mithelfen möchten, tech-  
nisch anspruchsvolle Probleme zu lösen,  
laden wir Sie ein, Ihre Bewerbung mit den  
üblichen Unterlagen unter Kennziffer F3/67  
an den Personaldienst zu senden. Wir wür-  
den uns freuen, Ihnen anlässlich Ihrer per-  
sönlichen Vorstellung den zukünftigen Ar-  
beitsplatz zu zeigen und mit Ihnen über un-  
sere Anstellungsbedingungen zu sprechen.

OFA 130.202.462

**SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft**  
8212 Neuhausen am Rheinfall  
Telefon 053 / 8 15 55, intern 6771

**HELLER  
HELLER  
LUXRAM**



**LUXRAM LICHT AG.      GOLDAU**  
TEL. 041/81 63 81

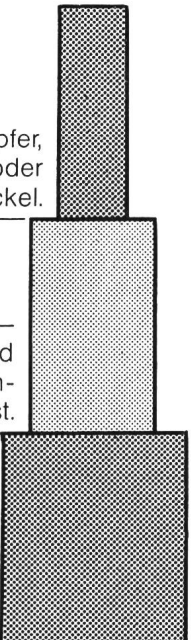
**Der neue tintenlose  
Sechsfarbenshreiber 96 x 96 mm  
ELMES 16**



**Preisgünstig**

- Kleinster Punktschreiber mit minimalen Platzansprüchen: Frontabmessung: 96 x 96 mm/Einbautiefe: ab 19.5 cm
- Stoss- und vibrationsfeste Messwerke
- Direkte tintenlose Registrierung von Strom, Spannung, Leistung und Temperatur
- Vielseitige, modulare Messbereichorganisation
- 1-6 Messkanäle auf 60 mm Registrierbreite
- Umschaltbare Papiervorschübe 10-240 mm/h
- Umlaufendes Farbband mit hoher Standzeit
- Kompakte, tragbare Ausführung für den Ausseneinsatz unter erschwerten Bedingungen

**ELMES STAUB+CO AG**  
Fabrik elektrischer Messinstrumente  
CH-8805 Richterswil/Schweiz  
Bergstrasse 43, Telefon 01 784 22 22  
Telex 75 525



Mittelleiter – Kupfer, Konstantan, Kutherm oder Chromnickel.

Mineralpulverisolierung – zwischen Leiter und Ummantelung eingepresst.

Nahtlose Ummantelung – Kupfer, rostfreier Stahl oder Kupfer-Nickel, je nach Betriebs- und Umgebungsanforderungen.

Wahlweise Niederdruckpolyäthylen-Aussenummantelung (HDP) für Betriebstemperaturen bis zu 110°C.

**BICC**

**DIES IST DAS  
BICC-PYROTENAX  
WÄRMEKABEL**

Es ist einfach zu verlegen.  
Und es ist mechanisch resistent, da es sich schadlos verformt.  
Es kann direkt an die Netzspannung angeschlossen werden.  
Kurz:  
Das BICC-Wärme kabel ist für die meisten Heizprobleme die bessere Lösung. Und erst noch die billigere.  
Besonders für Strassen-, Rampen- und Industrieheizungen.

Diesen Coupon einzuschicken lohnt sich. Sie erhalten umfassende Informationen über das BICC-Wärme kabel. Das modernste und günstigste seiner Art.

Name \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**CHRIST**  Theodor Christ AG, Hauptstr. 192, 4147 Aesch/BL, Tel. 061/78 46 46, Telex 62458





**varintens®**

## Elektronische Licht-Steuerungen

<b>Saalverdunkler</b>	ein- oder mehrphasig, hand- oder ferngesteuert, auch mit tageslichtabhängiger Automatiksteuerung
<b>Bühnenlichtregie</b>	mit beliebig vielen Stellkreisen, programmierbar, auch rechnergesteuert und mit floppy-disk-Speicherwerk
<b>Gebietsvertreter</b>	und Servicestellen in der BRD auf Anfrage bei:

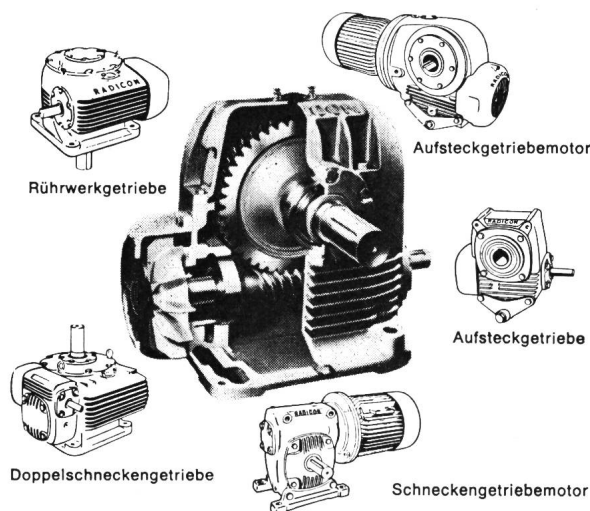
**starkstrom-elektronik ag**  
Landstr. 129  
CH-5430 Wettingen / Schweiz  
tel. 056 / 26 39 51  
tx. 55 435 sew ch



**starkstrom elektronik**

(David-Brown-Produkte)

## Radicon-Getriebe



- Tiefstpreis
- gute Qualität
- sofort lieferbar
- bis 100 000 Nm

Generalvertretung für die Schweiz:

### fehr

Hans Fehr AG CH-8305 Dietlikon Tel. 01/833 26 60 Telex 52344  
Abt. Antriebstechnik

## Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins eingesandt werden

Es dürfen nur Manuskripte von Artikeln eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion des In- oder Auslandes zur Verfügung gestellt und von denen keine weiteren Kopien ohne Zustimmung der Redaktion anderer Zeitschriften unterbreitet werden oder wurden (Urheberrecht).

### Zum Manuskript gehören:

Titel der Arbeit, Name des Verfassers, kurze Zusammenfassung (etwa 1 Schreibmaschinenseite lang), Text allfällige Literaturhinweise, Adresse des Autors, Figuren und Legenden.

### Text:

a) Der Artikel kann in deutscher oder französischer Sprache verfasst sein.

b) Ein Artikel soll möglichst kurz sein; nicht länger als 4–5 Druckseiten (das sind etwa 12 Schreibmaschinenseiten in weiter Zeilenschaltung). Dazu können einige Figuren kommen.

c) Einseitig, mit doppeltem Zeilenabstand schreiben.

d) Nur unpersönliche Form verwenden (z. B. «Man sieht ...» statt «Wir sehen ...»).

e) Gleichungen sorgfältig und den Regeln der Algebra entsprechend, gut lesbar schreiben. Es soll ein besonderes Gewicht auf die Schreibweise von Grössen mit Indizes und/oder Exponenten gelegt werden.

f) Mathematische Abhandlungen sollen aus Kostengründen möglichst kurz gehalten werden.

g) Grössen- und Einheitensymbole sollen den Normen der Commission Electrotechnique Internationale (CEI) entsprechen.

h) Frakturbuchstaben sollen nicht benützt werden.

### Figuren:

a) Es sind – zusammen mit dem Manuskript – klischierfähige, unbeschriftete Originalzeichnungen mit je einer Kopie einzu-reichen. Dabei ist darauf zu achten, dass Kurven dicker gezeichnet werden als Hilfslinien. Die Beschriftung ist gut lesbar, nur auf den Kopien anzubringen.

b) Bilder sind in Form von Hochglanzphotographien einzu-reichen. Für die Überlassung eines allfälligen Urheberrechts hat der Autor zu sorgen. Bildquellen werden im allgemeinen nicht angegeben.

c) Die Legenden der Figuren und Bilder sind auf einem separaten Blatt aufzuführen. Unter den Legenden sind sämtliche in der Figur vorkommende Grössensymbole zu benennen.

d) Es dürfen nur Figuren verwendet werden, auf die im Text hingewiesen wird.

### Literaturverzeichnis

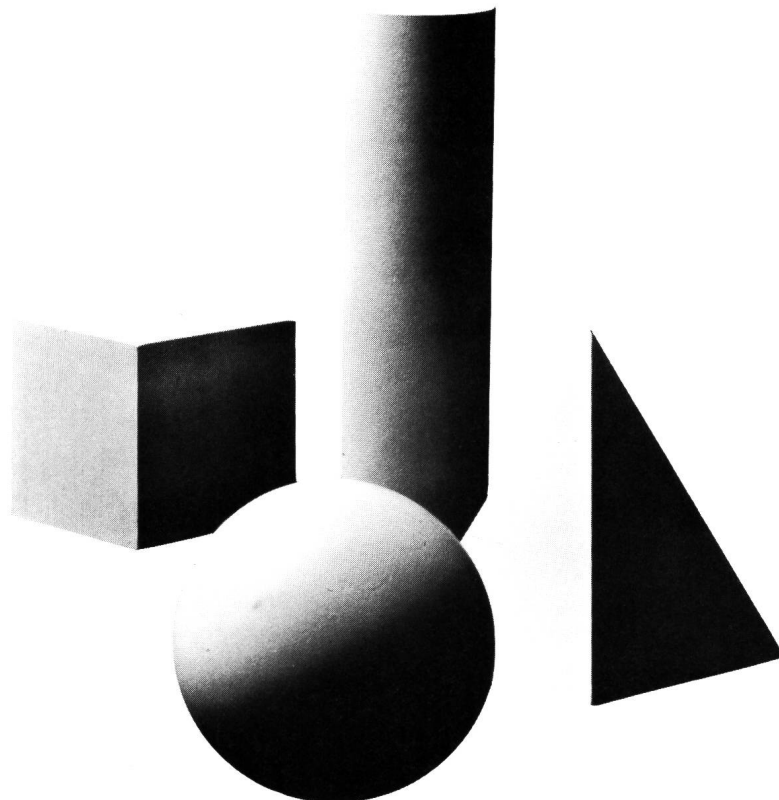
ist auf einem besonderen Blatt dem Text beizufügen.

### Korrektur der Probeabzüge:

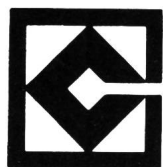
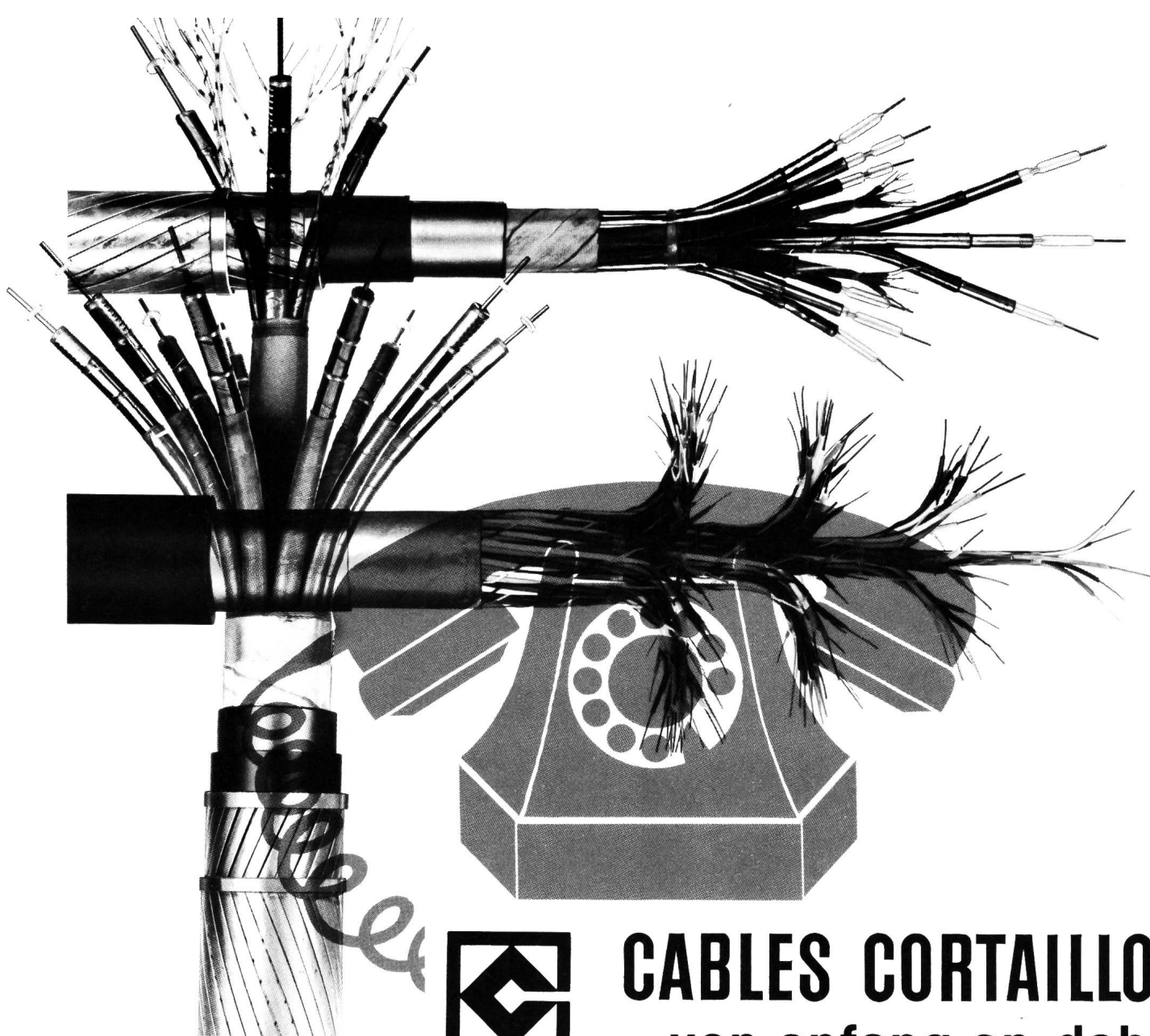
Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Probeabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden.

**S**eit mehr  
als 25 Jahren haben wir  
mit Qualitätsbewusstsein und technischem Können,  
mit Mut für zukunftsweisende Entscheidungen  
und humaner Personalpolitik unsere  
Stellung als Partner der Industrie  
ausgebaut und gefestigt.  
Unser Arbeitsgebiet erstreckt sich  
heute auf 4 Produktbereiche:  
Befehls- und Meldegeräte,  
Transformatoren, Stromrichter  
und Steuerungen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation –  
Ihr Anruf freut uns.

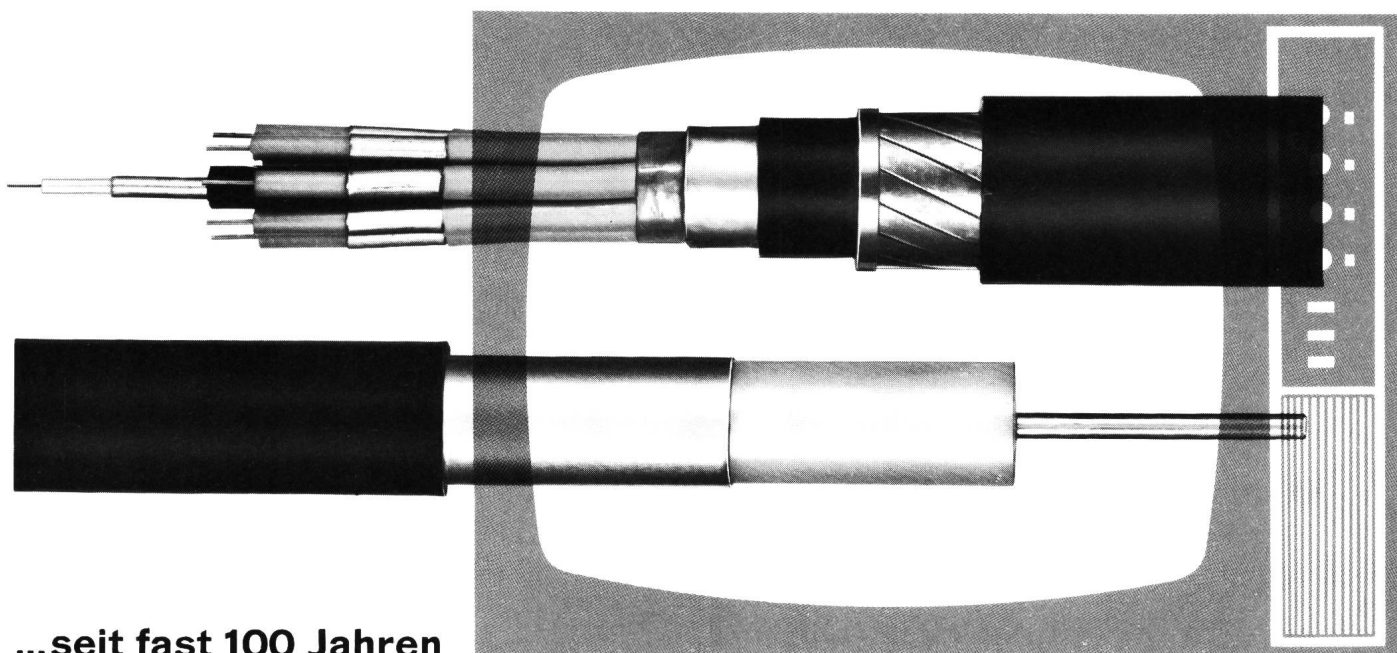


**ELEKTRO-APPARATEBAU OLTEN AG**  
CH-4600 Olten, Tannwaldstrasse 88  
Telefon 062 21 19 61  
Telex 68 402



**CABLES CORTAILLOD**

**von anfang an dabei**



**...seit fast 100 Jahren**

**wirken wir bei der Vervollkommnung der Nachrichtenübermittlung mit**

**CABLES CORTAILLOD - CH 2016 CORTAILLOD - TEL. 038 / 4212 42**