Objekttyp: **TableOfContent**

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 (Jahr): **75 (1984)**

Heft 22

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bulletin SEV/VSE 22/1984
Zürich, 17. November 1984
75. Jahrgang, Seiten 1319...1378

Bulletin ASE/UCS 22/1984
Zurich, le 17 novembre 1984
75e année, pages 1319...1378

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Inhaltsverzeichnis
Table des matières

Elektrizitätswirtschaft
Economie électrique

1320	*B. Stoy:*	**Zukünftige Schwerpunkte der Elektrizitätsanwendung**
1327	*F. Felix:*	**L'emploi accru de l'électricité à travers le monde accroît considérablement la disponibilité des ressources**
1331	*A. Bellwald:*	**Energie und Wirtschaft in der Schweiz**
1336	*A. Schweingruber:*	**Assainissement thermique – un devoir politique de l'entreprise**
1340	*P. Würgler:*	**Energietechnische Sanierung: eine unternehmenspolitische Aufgabe**
1345	*K. Trottmann:*	**Die wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten der Erdölsubstitution**
1348	*W. Willi:*	**Energieeinsparungen mit drehzahlgeregelten Pumpen- und Ventilatorantrieben**
1352	*R. Spalinger:*	**Energiesparen mit erhöhtem Stromeinsatz**
1355	*J. Mutzner:*	**Analyse des schweizerischen Haushalt-Stromverbrauchs**
1361	*M. Grothe:*	**Energiebewusst haushalten**
1364	*H. Leuzinger:*	**Energiehaushalt der allelektrisch versorgten Wohnüberbauung Winzerhalde in Zürich-Höngg**

1367	Nationale und internationale Organisationen	Organisations nationales et internationales
1368	Verbandsmitteilungen des VSE	Communications de l'UCS
1369	Öffentlichkeitsarbeit	Relations publiques
1371	Aus Mitgliedwerken	Informations des membres de l'UCS
1372	Pressespiegel	Reflets de presse
1373	Statistische Mitteilungen	Communications statistiques

1377	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91
Redaktoren:
Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;
Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, dipl. Ing. ETH (technischer Teil), SEV.
Elektrizitätswirtschaft: W. Blum, dipl. Ing., VSE.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.
Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.– (Sondernummern: auf Anfrage).
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.
Rédacteurs:
Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information
A. Diacon (édition et partie générale), ASE;
Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE.
Economie électrique: W. Blum, ing. dipl., UCS.
Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.
Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).
Impression: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Mit dem neuen Boilerschalter BS 83 können Sie Boiler- und Speicherheizungsanlagen dann benützen, wenn sie gebraucht werden. Zu jeder Tages- und Nachtzeit. So oft und so lange Sie wollen! Zusammen mit dem **brummfreien AEG Kleinschütz LH 21** sind zahlreiche Lösungen möglich. Dabei haben wir an alles gedacht. Und an alle: zum Beispiel an die Elektrizitätswerke.

Mit einer Rundsteuerung können sie über den Boilerschalter BS 83 bei Hochtarif eingeschaltete Geräte wieder sperren. Oder ein- und ausschalten. Je nach Spitzenzeiten im Netz!

Verlangen Sie die Unterlagen über die komfortabelsten Lösungen in der Hausinstallation!

AEG

ELEKTRON

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

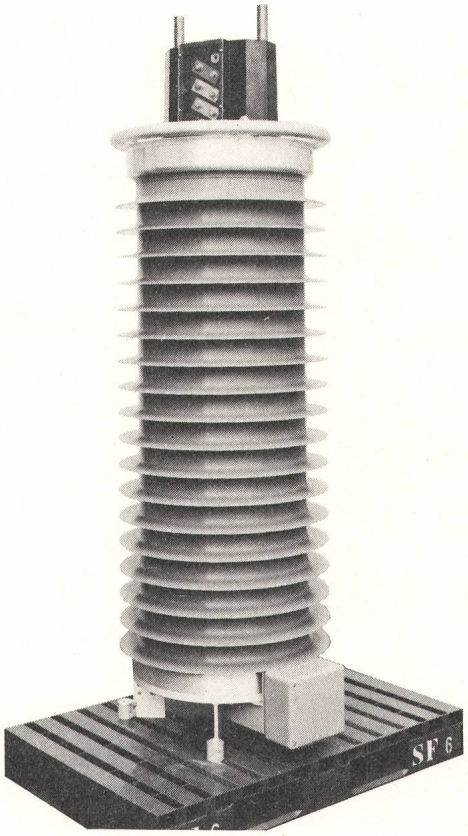
Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

MGC

MOSER-GLASER

GASCOIL®

Messwandler mit SF_6-Gas-Isolation, 123 ... 245 kV auch umschaltbar 50/110 kV o. a.



PERSONENSCHUTZ

Explosionssicher – keine Sekundärschäden.

UMWELTSCHUTZ

Ölfrei – keine Gewässer- oder Feuerschutzmassnahmen notwendig.

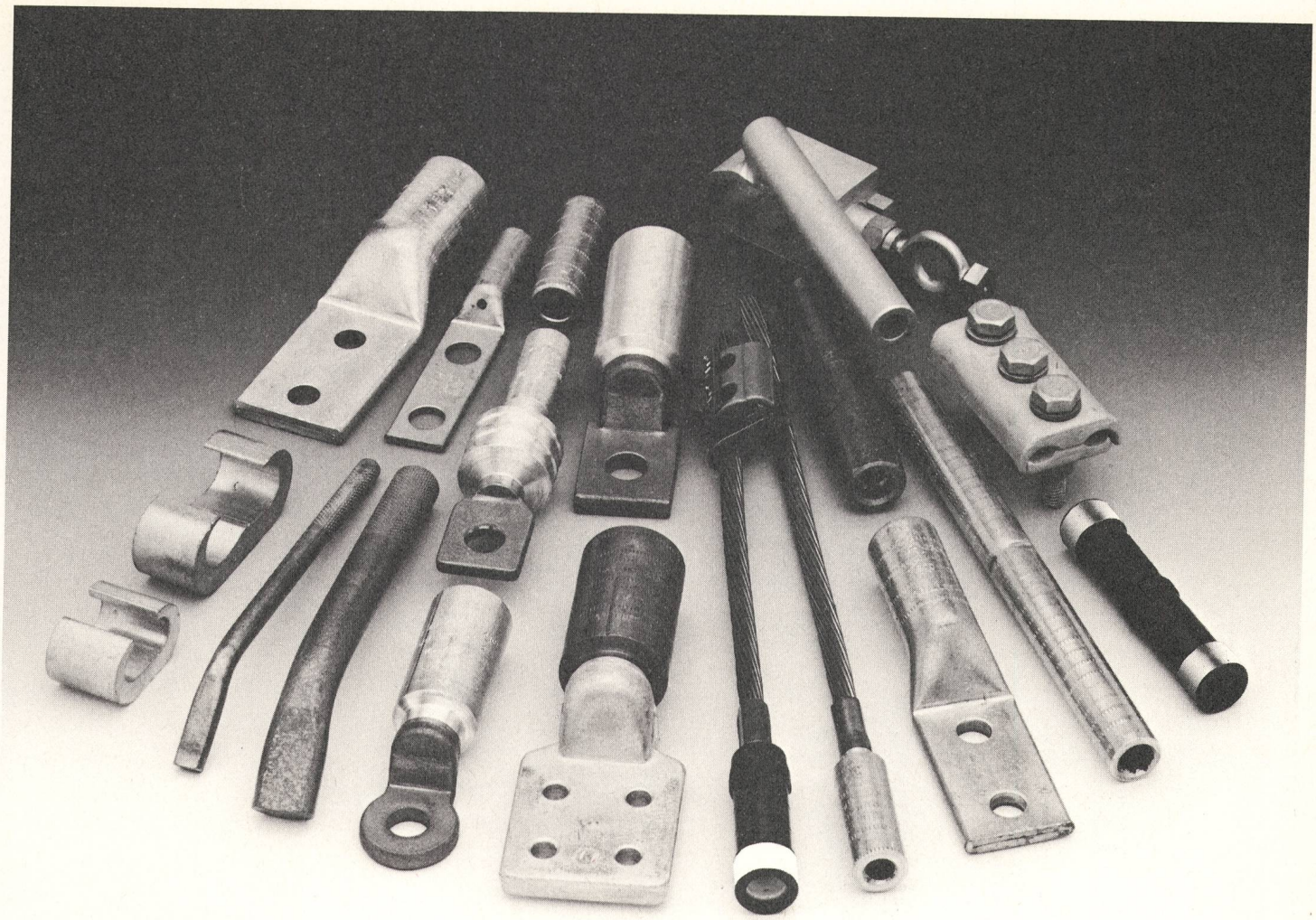
ANLAGENSCHUTZ

Betriebsspannungsfest auch bei Gasdruckabfall auf atmosphärischen Druck – wartungsfreies Isoliermedium – auch mit integrierter Schutzeinrichtung RESOSTOP® gegen Ferroresonanz erhältlich.

INVESTITIONSSCHUTZ

MGC – ein zuverlässiger Partner – 70 Jahre Erfahrung in der Hochspannungstechnik.

Moser-Glaser + Co AG
Hochspannungsgeräte für
Energieverteilungssysteme
Hofackerstrasse 24
CH-4132 Muttenz/Schweiz



Wussten Sie, dass...

Burndy weltweit die grösste Auswahl an elektrischen Verbindungselementen für die Krafterzeugung, -Übertragung und -Verteilung herstellt?

Qualität, Leistung und wirklichkeitsnahe Technik waren wegweisend beteiligt am nun 60-jährigen Erfolg von Burndy. Sie haben ein umfassendes Programm von zuverlässigen, verschleissfesten Stromverbindern geschaffen.

Diese Verbinder und die gleichzeitig von Burndy entwickelten Verarbeitungswerkzeuge werden heute weltweit mit Erfolg eingesetzt. Die Verbindung lohnt sich. Suchen Sie Qualität zum richtigen Preis?

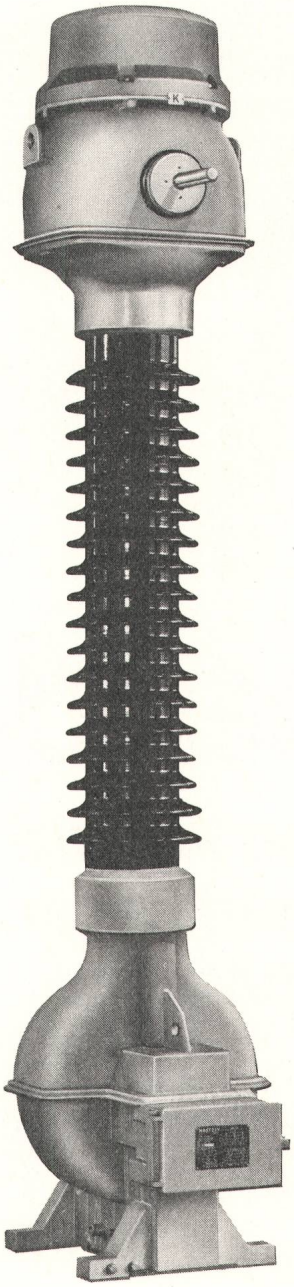
Für eine bessere Verbindung kontaktieren Sie bitte Ihre nächste Burndy-Verkaufsstelle.

Burndy (Europe) SA
7, chemin de la Bessonnette — Postfach 66 — Chêne-Bougeries CH-1224 Genf.
Tel. 022-49 48 48 — Telex 28 844 — Telefax 022-49 94 95

BURNDY

Messgruppe
Kombiwandler

I23, I45, I70, 245, kV

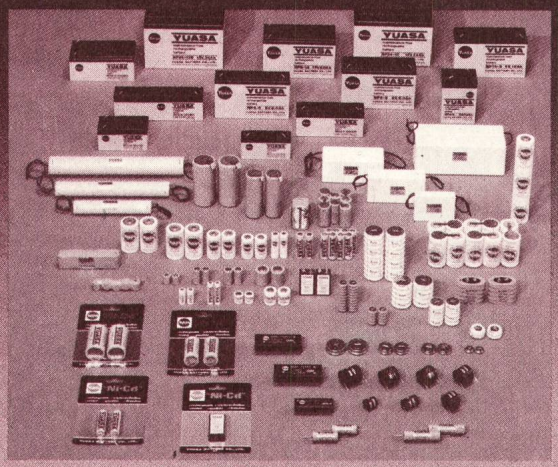


HAEFELY

Zwei Präzisions-Messgeräte vereinigt in einem Apparat: Induktiver Spannungswandler und Stromwandler. Verlangen Sie den Prospekt 219.1 bei Emil Haefely & Cie AG, Postfach, CH-4028 Basel, Telefon 061-41 18 17

YUASA BATTERY

NiCd-und Blei-Akkus für die Elektronik



Ein vielseitiges Programm:

Von der NC-Knopfzelle über NC-Batterien für Memories bis hin zu Bleiakkumulatoren für die Notstromversorgung. Besonders interessant: Wiederaufladbare NC-Pufferbatterien für die Elektronik. • Entwickelt für Dauerladung/Pufferbetrieb • Einbau lageunabhängig • Geeignet für extreme Betriebsbedingungen • Steckbar auf PCBs für Schwallötung • Lange Lebensdauer durch speziellen Aufbau. Technische Unterlagen und spezifische Angebote erhalten Sie auf Anfrage.

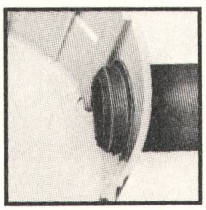
Th-2.5/82

Kurt Hirt AG

8050 Zürich - Postfach - Thurgauerstr. 74 - Tel. 01 / 302 21 21 - Tx. 823 417

Typisch Reichle

ro-ri-
Werkzeug und Problemlöser –
Einer von vielen von Reichle...



Das bietet nur Reichle: ein Spezialwerkzeug zur raschen und präzisen Bearbeitung von Rohreinführungen und Rohrenden.

Reichle ro-ri: unerlässlich zum Schneiden von exakt passenden Rohreinführungen in Thermoplastkästchen.

Reichle ro-ri: ideal zum Rillen und Anfasen von Rohrenden.

Reichle ro-ri: unentbehrlich für den Praktiker.

Reichle macht nicht einfach Werkzeuge, sondern bietet durchdachte Problemlösungen.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen über das gesamte Reichle Werkzeugprogramm.

Reichle+ De-Massari

8622 Wetzikon Tel. 01-930 77 30

Dr. MAX SPATZ empfiehlt:

NH-Elemente und Spezialmaterialien

Dr. Max Spatz meint: Die PRO ELEKTRA NH-Elemente und Spezialmaterialien sind durchdacht, erprobt und ausgereift.

PRO ELEKTRA führt NH-Sicherungsleisten, NH-Trennerleisten, NH-Messkoffer, Türen, Lüftungen und Fenster, Erdungsmaterial, Spezialprofile und Befestigungsmaterial, Schlüsseldepots, vielseitiges Zubehör für Verteilkabinen und Trafostationen.

Für Sie – Ein vollständiges Angebot verschiedenster NH-Elemente und Spezialmaterialien.

Weitere PRO ELEKTRA-Leistungen:

Trafostationen:
Komplettes Angebot
verschiedenster Grössen

Verteilkabinen:
Perfekt im Äussern,
individuell im Innern

Beratung, Planung:
Verteilnetze
Elektroanlagen
Installationskontrolle

Pro Elektra AG Wil
9500 Wil

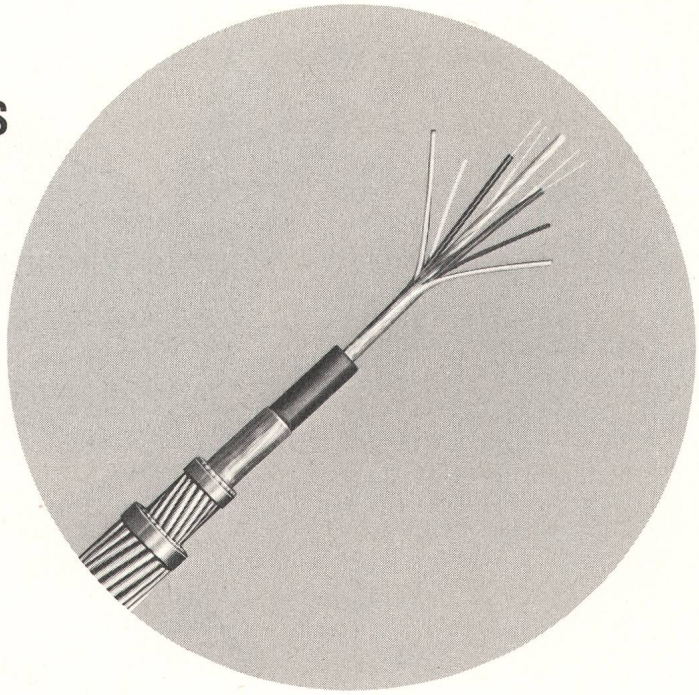
PRO ELEKTRA

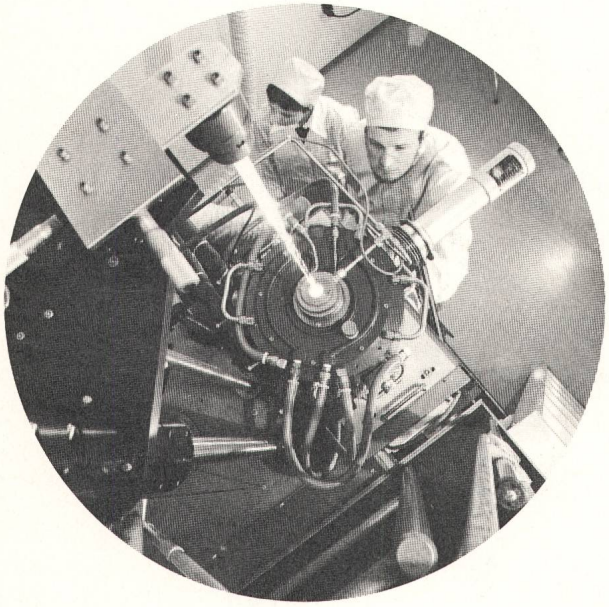
St. Gallerstrasse 71
Telefon 073 23 60 30

Starkstromanlagen
Beratende Ingenieure

TECHNOLOGIE DE POINTE

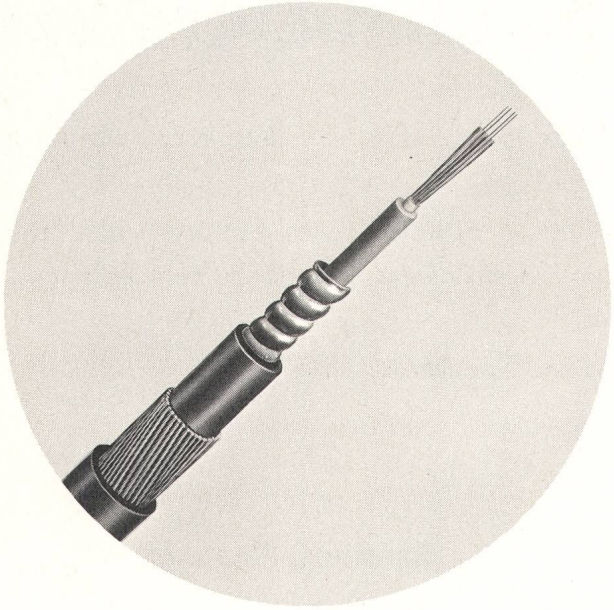
UEBERTRAGUNG MIT GLASFASERN
TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES

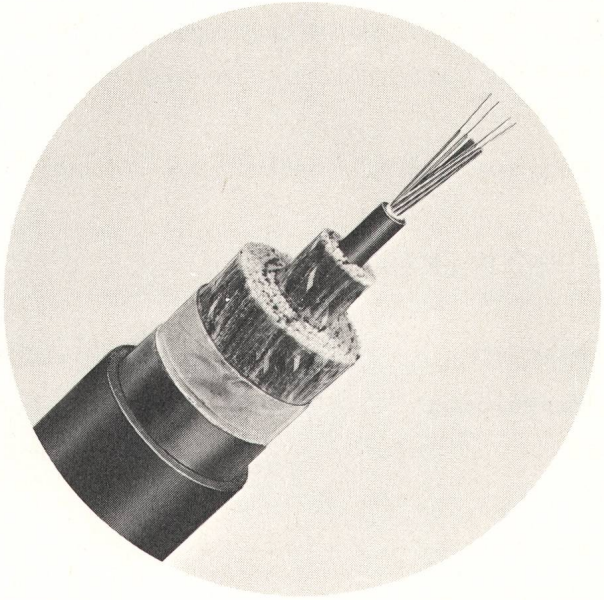




Fibres optiques fabriquées
en SUISSE par Cabloptic SA

Glasfaser in der SCHWEIZ
hergestellt durch Cabloptic SA





COSSONAY

SOCIETE ANONYME DES
CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

CH-1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE TÉL. (021) 87 17 21 TÉLEX 24 199 TÉLÉGR. CÂBLERIES

Service Lecteurs 7562