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: 51 (1973)

Heft: 7

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

STROMAUSFALL - das Licht geht aus - die Heizung streikt - die Köchin kommt in Verlegenheit - im Kühlschrank schmilzt das Eis - die Waschmaschine spukt - Sie gehen unrasiert zur Arbeit - wo bleibt das Tram?

aber – welch ein Glück – das Telephon geht!

dafür sorgen Hasler Stromversorgungsanlagen

Hasler Stromversorgungsanlagen sind einmal <u>Umformer</u>; sie formen Wechselstrom in Gleichstrom um und speisen damit die Verbraucher.

Hasler Stromversorgungsanlagen sind auch <u>Notstromanlagen</u>; sie sind verantwortlich für den Ladezustand der Akkumulatoren, welche bei Netzausfall die Verbraucher speisen, bis die Dieselaggregate anlaufen oder der Netzausfall behoben ist.

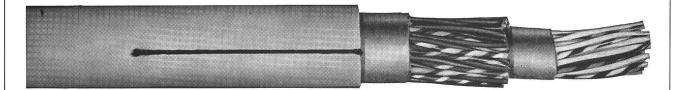
Hasler Stromversorgungsanlagen erfüllen aber vor allem ihre Funktion als <u>unterbruchslose Stromversorgung</u>; unerlässlich für die Speisung von Telephon- und Telexzentralen, Radio- und Fernsehstationen, Richtstrahl- und Verstärkeranlagen, Datenverarbeitungs- und Verkehrsregelungsanlagen.

Hasler Stromversorgungsanlagen, problemlos im Unterhalt, versehen ihren Dienst Tag für Tag, Jahr für Jahr, vollautomatisch ohne Ausfall in weit über tausend Anlagen.

Hasler AG Belpstrasse 23 3000 Bern 14 Telephon 031 65 2111



Soflex-Kabel für automatische Zentralen



Montierungsdrähte Verteilerdrähte Zentralenkabel Installationskabel

Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier

Für Relaisspulen:

Lackisolierte Drähte Oeltextilien Isolierlacke Ueberzugsmassen für Magnetspulen

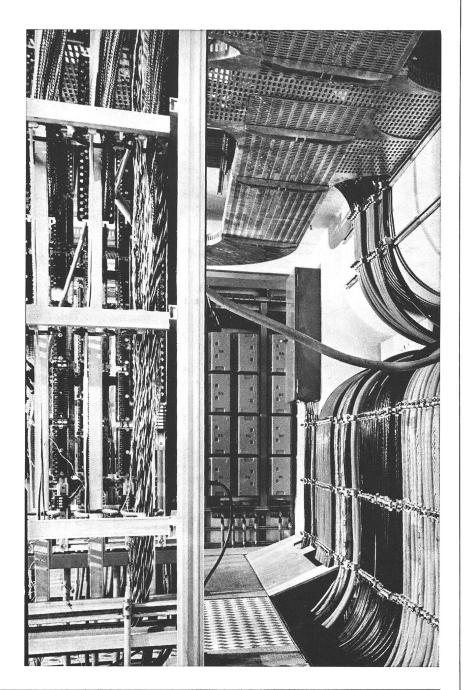
Wir fabrizieren

Isolierlacke Isoliermaterial Wicklungsdrähte Isolierte Leiter und Kabel

für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung dienen wir gerne.

Telephon 061 80 21 21 061 80 14 21 Telex 62 479





Schweizerische Isola-Werke 4226 Breitenbach



Making the world smaller—

—Via better communications is a major goal of scientists at NEC. So far their efforts have paid off. On the global scene, entire NEC systems/subsystems have been or will be installed at 47 earth stations for satellite communications. To utilize the orbiting satellites more efficiently, they are constructing 20 terminals for SPADE* system. This assigns communication channels on a demand basis automatically. On the domestic scene their achievements are equally outstanding. A 4,400 mile microwave link in Brazil, 2,100 mile coaxial cable system in India, 92,000-line telephone exchange in Thailand and 64 TV transmitters in Malaysia, to name a few.

Technology Integration

NEC scientists derive the technical edge from technology integration. Few companies produce a comparably vast product range. Switching, transmission, radio, broadcast, and data processing. From components, equipment to systems. NEC Systems Laboratory in Boston probes the system of systems with many talented U.S. scientists on its staff.

The Goal

NEC scientists will continue striving until the world is really in your hands. It is not technology for technology sake. They believe "a smaller world will lead to a better one". It is a great task. The continued cooperation and friendship of scientists on every continent is essential.

* Single channel per carrier PCM multiple Access Demand assignment Equipment.





Overseas Offices: Bangkok, Beirut, Bogota, Caracas, Djakarta, Düsseldorf, Hong Kong, Karachi, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Mexico, Nairobi, New Delhi, Rio de Janeiro, Taipei, Teheran, Wien, New York, Chicago, Los Angeles, Washington.

Elektronisch tionelle Fern Erfassung, Ü

Auszug aus unserem Einzelteile-Sortiment

Anzeige- und Bedienungsorgane wie Dreifarbenleuchttaster Drucktaster, Leuchttaster usw. Steuerquittungsschalter Relais Diverses Anschlussmaterial

Elektronische und konventionelle Fernwirkanlagen zur Erfassung, Übertragung, Verarbeitung und Anzeige von Steuerbefehlen, Meldungen, Alarmen, Messwerten und Zählerständen. Protokolliergeräte, problemorientierte Rechnersysteme usw.



Chr. Gfeller AG Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik Brünnenstrasse 66, 3018 Bern, Telefon 031 55 5151

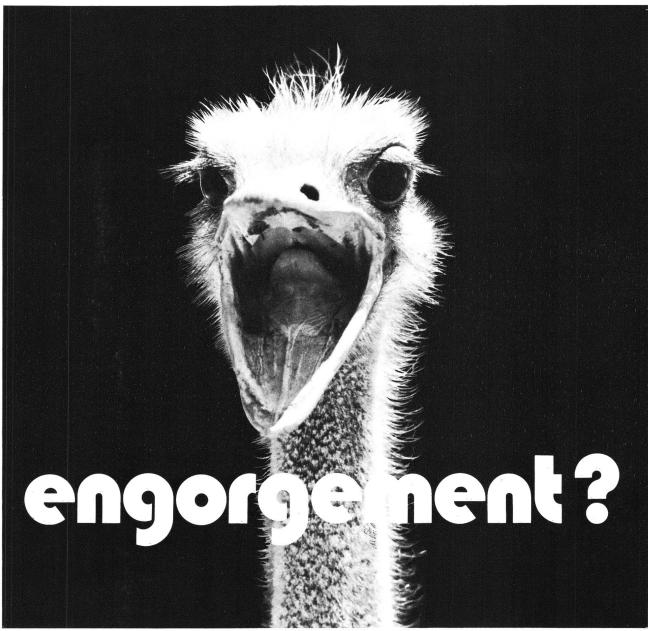


Photo J. Six

Le système SPS 300 réalisé par CIT-ALCATEL est destiné à accroître avec un minimum d'investissement la capacité de câbles à paires symétriques saturées.

- Capacité de 300 voies sur une quarte.
- Compatibilité avec le système 12 + 12 ou 60 voies dont la fréquence ne dépasse pas 252 kHz.
- Téléalimentation des répéteurs jusqu'à 100 km.
- Qualité de transmission CCITT.

PVP 1001

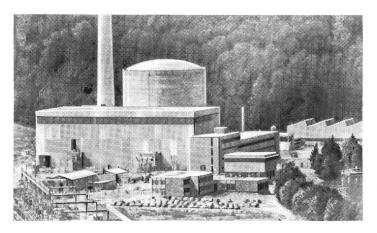


pour que l'information passe mieux

GROUPE CGE BB03 RÜSCHLIKON (Zurich) - Téléphone: (01) 724 00 65



Im Atomkraftwerk Mühleberg hängt die Sicherheit der Überwachungseinrichtungen auch von Electrona-Dural Batterien ab



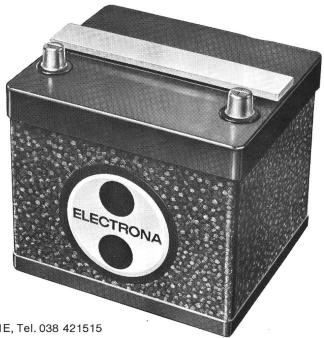
n diesem Atomkraftwerk, wo ein noch so kurzer Stromunterbruch katastrophale Folgen hätte, sind die Überwachungseinrichtungen durch Electrona-Dural Batterien mit modernen Ladeanlagen gespiesen. Das einwandfreie Funktionieren jeder Notstrom- und Überwachungsanlage hängt von der Qualität der Batterie ab. Es ist kein Zufall, dass es in Mühleberg Electrona-Dural Batterien sind, denn Electrona-Dural Batterien und Gleichrichter haben sich weltweit bewährt: Auf Elektrofahrzeugen, in Tauchbooten, Telefonzentralen, für Tunnelbeleuchtungen, in Sicherungs- und Notstromanlagen und für die Zugbeleuchtung.

Die Ladecharakteristik muss dem Batteriebetrieb angepasst sein

Für das richtige Funktionieren und die Lebensdauer der Batterie ist die technisch richtig bemessene Ladung entscheidend. Auch für die minimale Wartung. Und den kleinsten Stromund Wasserverbrauch. Deshalb baut Electrona seit Jahren Gleichrichter mit allen technischen Finessen, angepasst an die Betriebsbedingungen. Für jedes

Problem hat Electrona die richtige, individuelle Lösung.

Wenn es um Batterien und Gleichrichter geht – Electrona. Zuverlässiger Service durch Fachleute.



Erkundigen Sie sich bei:

ELECTRONA SA

Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry NE, Tel. 038 421515

CS

Gegensprechanlage



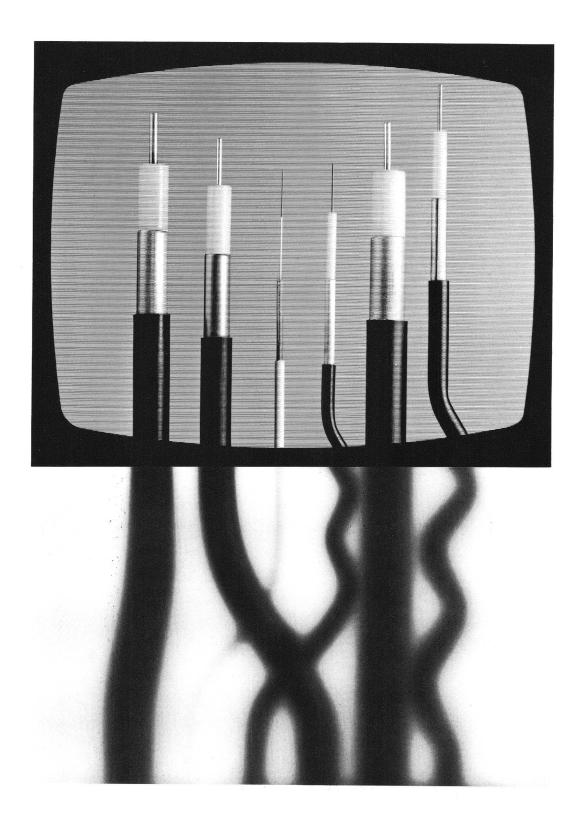
Feldstation (Typ Batterie)



- Gegensprechen auf weite Distanz
- 50-Hz-, DC- und Tonfrequenzruf
- Zweidraht- oder Vierdrahtbetrieb



Schmid Fernmeldetechnik Zürich Geräte und Anlagen für die Telefonie Rieterstr. 6, 8002 Zürich, Tel. 01 25 4177





Die Qualität springt ins Auge



Kabel für Fernsehempfangs-Ortsanlagen

CABLES CORTAILLOD

RAYCHEM



Haben Sie eine komplexe Form, welche elektrisch isoliert, zum mechanischen Schutz umhüllt oder gegen Umwelteinflüsse eingekapselt werden soll?



Das Raychem Thermofit-System löst Ihr Problem. Aus dem breiten Spektrum verschiedenster Kunststoffmaterialien wählen Sie denjenigen Schrumpfschlauch, welcher Ihre technischen Anforderungen erfüllt.



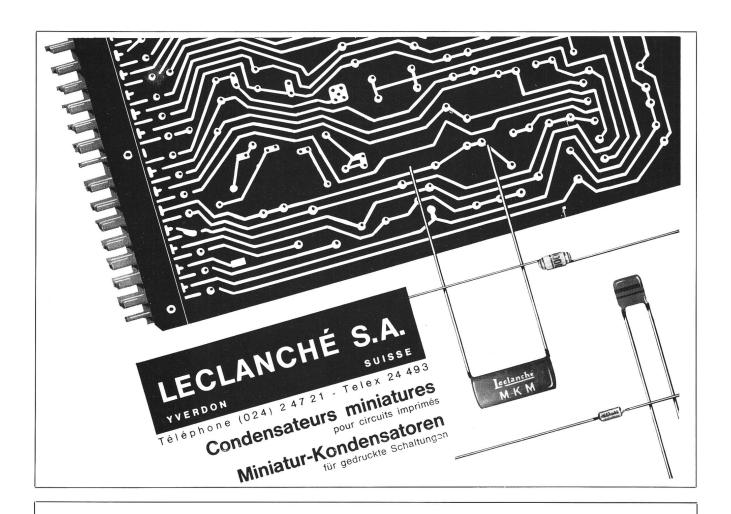
Der <u>Thermofit</u>-Wärmeschrumpfschlauch wird in gedehntem Zustand geliefert. Bei kurzer Erwärmung schrumpft er fest auf den zu überziehenden Gegenstand. Die Methode ist einfach, zuverlässig und wirtschaftlich.

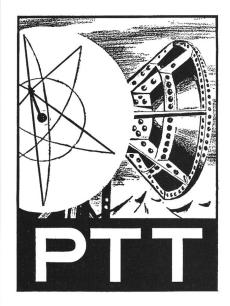


In unserem Übersichtskatalog finden Sie 8 Standardtypen im Durchmesserbereich von 0,6 mm bis 102 mm, welche in verschiedenen Farben ab Lager lieferbar sind. Unterbreiten Sie uns Ihr Isolierproblem, damit wir mit Ihnen die optimale Lösung finden können.



Postfach 485, 8021 Zürich. Telefon 01/42 99 00. Telex CH 53118





Generaldirektion PTT, Personalabteilung, 3000 Bern

Willkommen bei den PTT-Betrieben!

Diplomingenieur ETH oder Ingenieur-Techniker HTL

Das sind Sie.

Eines der grössten und vielseitigsten Unternehmen im Bereich der modernen Fernmeldetechnik. Das sind wir.

Es drängt uns, Ihnen zu sagen und zu zeigen, was unsere Ingenieure und Techniker leisten und planen, wie sie forschen und entwickeln. Darum laden wir Sie freundlich ein, während eines Tages Gast unserer Fermeldedienste zu sein. (Vielleicht finden Sie bei dieser Gelegenheit **die** Stelle, die Sie eigentlich schon lange suchen.) Ueber (031) 62 38 54 erreichen Sie unsern Mitarbeiter, der Sie während Ihres PTT-Tages gerne betreuen wird. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Weitverzweigte Nachrichtenverbindungen für Schiene und Strasse

Die dringende Meldung zur rechten Zeit. Auf schnellstem Weg an den richtigen Ort. Über Sprechfunk.

Über Funk verständigt sich der verantwortliche Mann im Stellwerk mit dem Rangierleiter; koordinieren und steuern Verkehrsbetriebe den Einsatz von Bus und Strassenbahn; leiten und überwachen Transport-unternehmer ihre Lastwagen und Taxis... Und dies alles auf Distanz. Das spart Personal. Und auf kürzestem Weg. Das erhöht die Sicherheit.

Brown Boveri baut Sprechfunkanlagen. Seit 30 Jahren. Einfach im Einbau. Problemlos in der Bedienung. Jedes einzelne Bauelement sorgfältig ausgewählt und geprüft. Deshalb sind Brown Boveri Sprechfunkanlagen Tag und Nacht einsatzbereit.

Wir bauen auch ortsfeste Anlagen. Angepasst an den jeweiligen Anwendungsfall. Von der einfachen Sendeoder Empfangsanlage bis zur Richtfunkanlage zur Verbindung der abgelegenen Relaisstationen mit der Leitstelle.

Weitverzweigte Nachrichtenverbindungen sicher im Griff mit Brown Boveri Funkanlagen

Nennen Sie uns Ihre Kommunikationsprobleme. Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines unserer Spezialisten.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

153163.VI

Spezialität

Luftkabel und Seilbahnen Montage



GUIDO MEYER SA
Teleferiche e
costruzioni metalliche
6501 BELLINZONA
Telefono 092 25 32 32

GEBR. MÜLLER AG BERN

Mech. Werkstätten, Stahl- und Metallbau Telefon 031 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telefon Zwei- und dreifeilige Briden für sämtliche Zoreseisen- und Kabelschutzeisenprofile, Pressprofile, Kabelschutzeisen

Leitungsschnüre für Telephonund Radio-Apparate

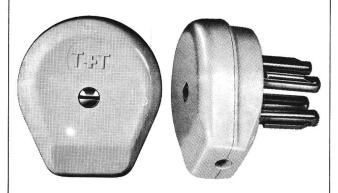
Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate Stöpselschnüre für Umschaltschränke

A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

MAAG

So klein ist der neue Telefon-Winkelstecker!



Klare Formgebung – fest einmontierte Zugentlastungsbride – bewährte Maag-Federkontaktstifte sind weitere Pluspunkte

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate Zürich und Frauenfeld, Telefon 01 25 79 27 Elektrotechnische Anlagen Siewerdtstrasse 25 8050 Zürich Telefon 01 46 87 88

B. BISCHOFBERGER

Telefon-Anlagen Lichtruf-Anlage Gegensprech-Anlagen Personensuch-Anlagen Schwachstrom-Anlagen Alarm-Anlagen Feuermelde-Anlagen Spezielle elektr. Anlagen

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER Elektrische Unternehmungen 8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 01 44 42 40

Zweigniederlassungen:

Biel, Chur, Martigny, Spiez, Spreitenbach, Winterthur

Kabel-Verlegungen