

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: 55 (1977)

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: 22.01.2026

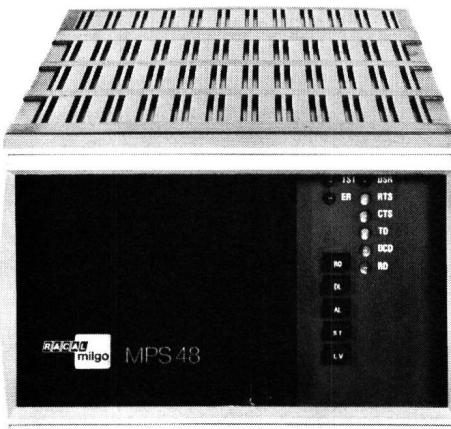
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Datenfernübertragung



Neu: Modem MPS 48 mit Mikroprozessor

Der Modem MPS 48 ist der erste einer Serie von Hochgeschwindigkeits-Modems mit Mikroprozessor von Racal Milgo. Er arbeitet synchron mit 4800 Bit/s über 2 oder 4adrige Telefonleitungen und kann sowohl für Punkt-Punkt als auch für Mehrpunktnetze eingesetzt werden. Der speziell entwickelte, leistungsfähige Mikroprozessor ermöglicht eine schnelle automatische Leitungsentzerrung und eine äußerst präzise Demodulation der Empfangsdaten. So beträgt beim 4800 Bit/s-Betrieb die RTS/RFS-Zeit nur 26 ms. Der MPS 48



eignet sich auch besonders für Polling-Anwendungen und passt sich allen Leitungsschwankungen automatisch an. Ausgerüstet mit einem umfassenden Selbstüberwachungsprogramm und einer Fernschleifenschaltung, garantiert der neue Modem optimale Übertragungsleistungen. Er entspricht den CCITT-Empfehlungen V27, ist mit dem Modem 27 LSI in Punkt-Punkt-Verbindungen zusammenschaltbar und auch mit 150 Bit-Hilfskanal asynchron und für Mehrkanal-Betrieb mit 2x2400 Bit/s erhältlich.

Neben der kompletten Modem-Modellreihe von 300 Bd bis 9600 Bd vertreten wir auch weitere Spitzenprodukte von Racal-Milgo:

Zeitmultiplexer

Da die Leitungskosten einen wesentlichen Faktor für den wirtschaftlichen Aufbau eines Datenübertragungssystems darstellen, liegt es nahe, die Anzahl der Übertragungsleitungen für die vorhandenen Datenendeinrichtungen zu reduzieren. Racal-Milgo bietet ein Spektrum von Zeitmultiplexern zum Anschluss an Datenleitungen, um die Leitungskosten drastisch zu reduzieren.

Testgeräte

Footgrate (mit Akku-Speisung)

Rasches Feststellen und Auffinden von Störungen in komplexen Datenübertragungssystemen, Testgeräte für Synchron- und Asynchronbetrieb. Lokalisieren fehlerhafter Übertragungsleitungen, Datenendeinrichtungen oder Datenmodems, wodurch das zuständige Wartungspersonal sofort benachrichtigt werden kann.

Zusatzeräte

- *T-Bar* Leitungs- und Schnittstellenumschalter von 1 bis 16 Kanälen, einzeln oder zusammen umschaltbar
 - *Data Control Unit* erhöht die Systemflexibilität
 - *Contender*, elektronisches Interfacewählamt
 - *Comstore* Einkanal-Kommunikationsspeicher bis maximal 40000 Bytes

Racal-Milgo Vertretung für die Schweiz
Coupon einsenden an:

Hasler AG
Abt. Information
Belpstrasse 23
3000 Bern 14
Telefon 031 652111

Hasler

- Wir bitten um unverbindliche Unterlagen über:

Modem MPS 48 Multiplexer T-Bar Schalter
 Weitere Modems Testgeräte Zusatzeräge

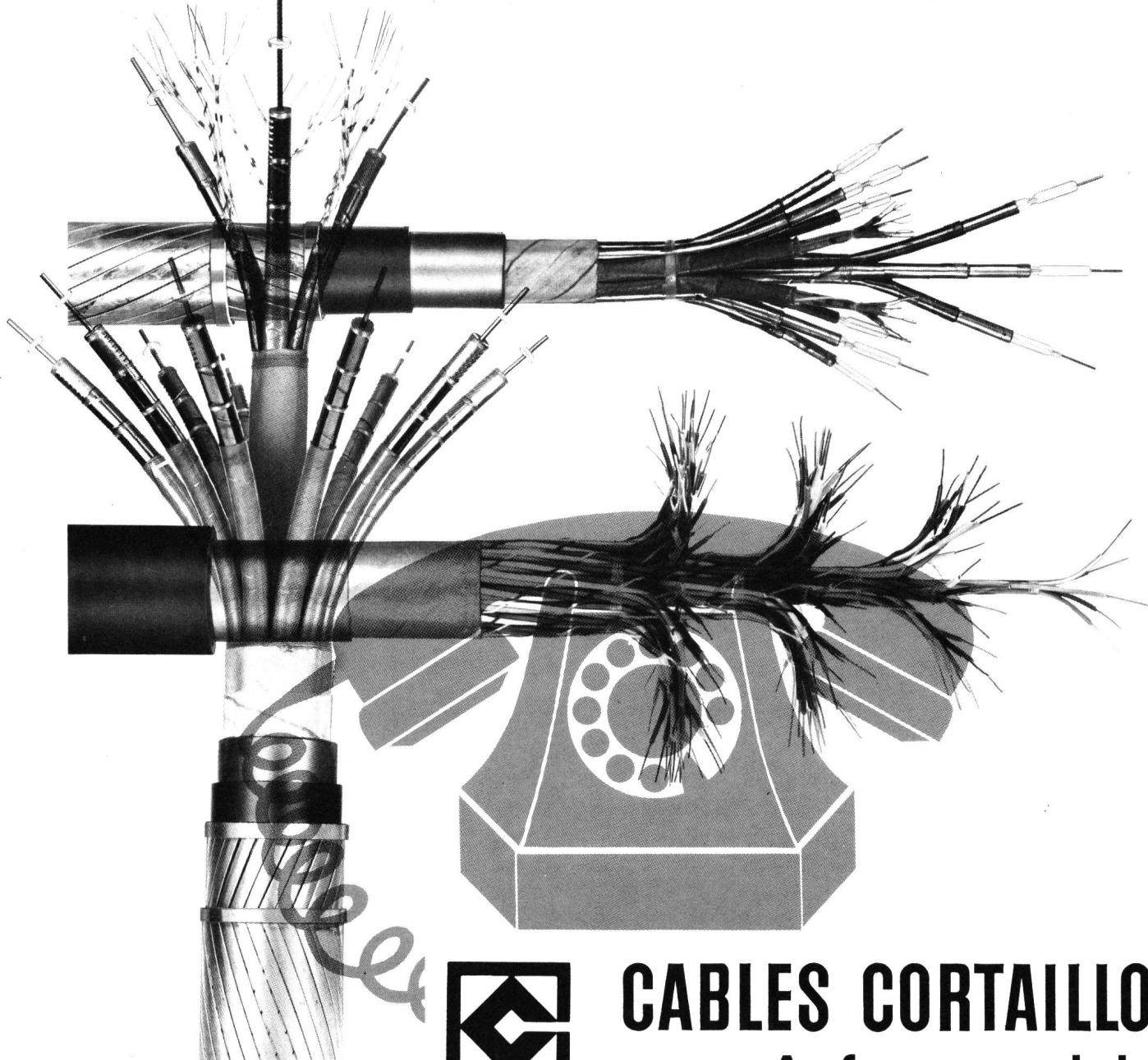
Firma:

Adresse:

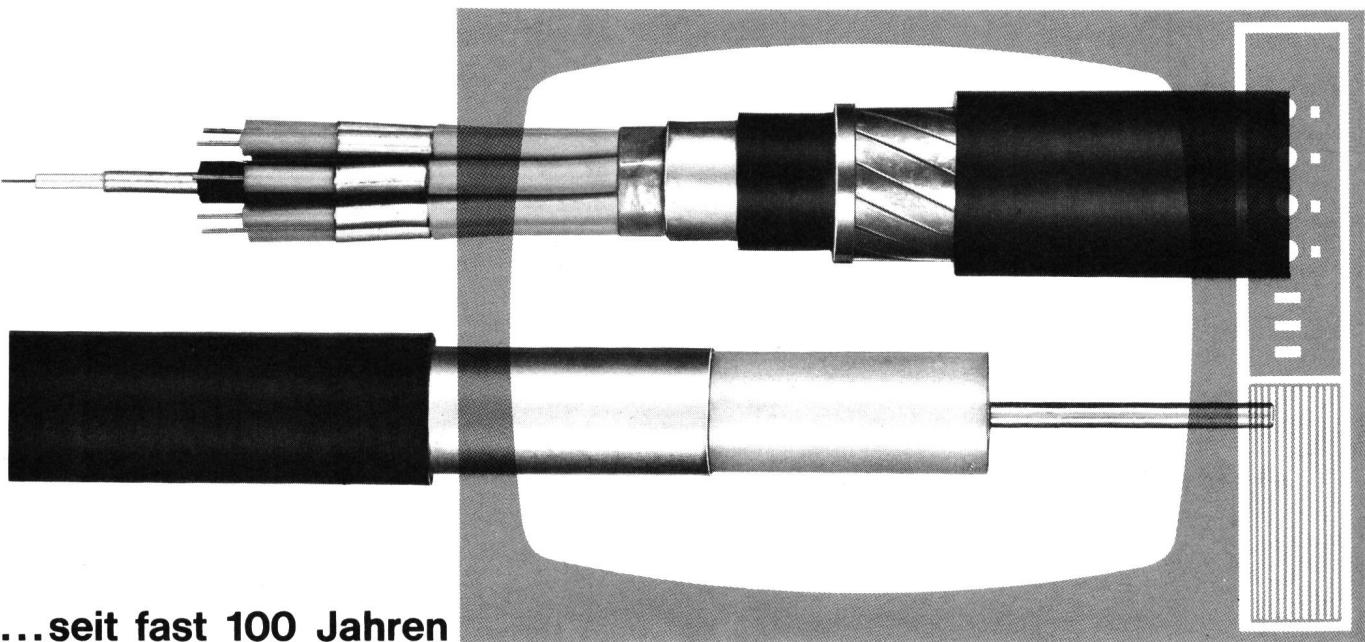
Plz/Ort:

Zuständig:

Telefon:



CABLES CORTAILLOD
von Anfang an dabei



... seit fast 100 Jahren
wirken wir bei der Vervollkommnung der Nachrichtenübermittlung mit

baerlocher ag

Auf unseren Feldern kommen Sie gut zum Zug!



baerlocher ag

Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01 42 99 00

PTT
PTT
PTT

*Ihr Partner
Tag für Tag
damit Sie
weltverbunden
bleiben*



Antennen für:

Flugsicherung
Militär
Polizei
Verkehrsfunk
Radio*
Fernsehen*

*Verkauf durch die Fachgeschäfte
Wicker-Bürki AG, 8057 Zürich
Antennenfabrik Berninastrasse 30
Telefon 01 46 98 93, Telex 55 340

STAHLBAU- KONSTRUKTIONEN PROFILE

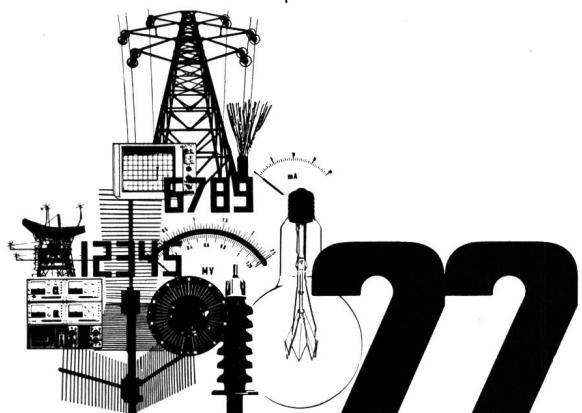


**JOS. KAESER
STAHLBAU AG**
4512 **BELLACH SO**
TEL. 065 - 38 22 11

Basel
6.-10.
Sept. 1977

Fachmesse
für industrielle
Elektronik
und Elektrotechnik
in den Hallen
der Schweizer
Mustermesse

Information:
Sekretariat Ineltec 77
4021 Basel



ineltec

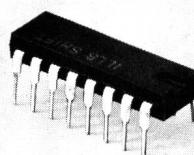
Philips +
Signetics ■
Ihr kompetenter
IC-Partner

LOCMOS 4000

HEF-Serie

- * die schnelle C-MOS-Logik
- * erfüllt Jedec "B" C-MOS-Spezifikationen
- * nun in drei Gehäusearten lieferbar

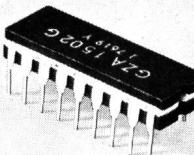
P



Dual-in-line
Plastic

... wenn der Preis
wichtig ist

D



Dual-in-line
Keramik

... für höchste
Ansprüche

T



Miniatur SO

... wo's um den Platz
Platz geht

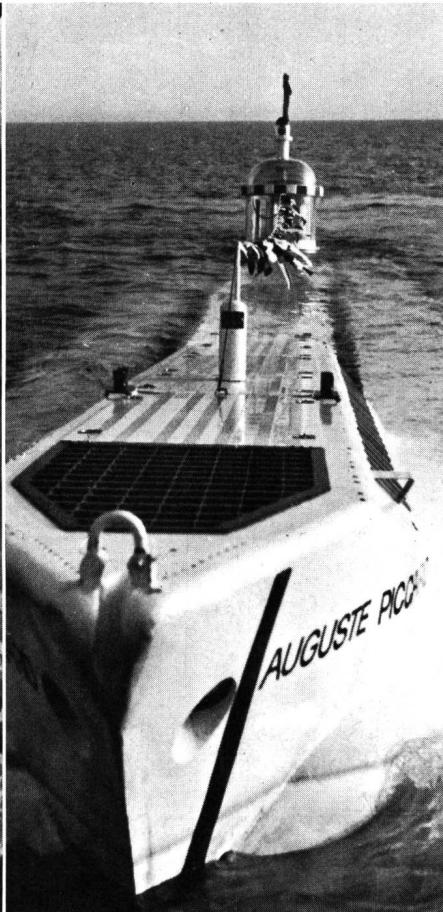
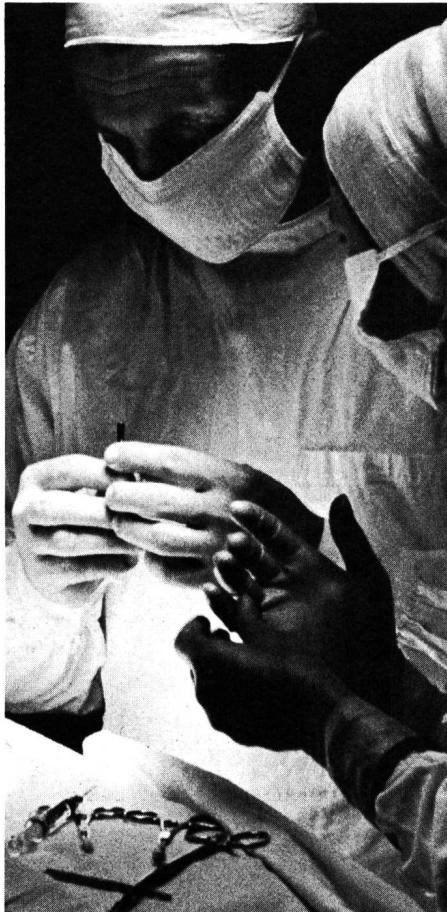
Philips AG Elcoma Postfach 8027 Zürich Tel. 01/44 22 11



Bauelemente
für die
Elektronik

PHILIPS

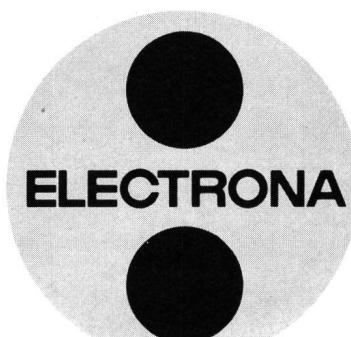
Electrona Batterien. Kraftvoll, zäh und zuverlässig. In allen Lebenslagen.



Im Notfall. Wo Zuverlässigkeit oberstes Gebot ist, wo ein Ausfallen des Stroms Leben gefährden kann – in Notstromanlagen von Spitälern, Atomkraftwerken oder Flughäfen –, da findet man die langlebigen Electrona-Dural Batterien.

Im Spezialfall. Für ausgefallene Probleme entwickeln wir Lösungen nach Mass. Electrona-Dural Batterien für den Expo-Mesoscaph «Auguste Piccard» etwa. Oder 30 Tonnen Batterien für das Forschungs-U-Boot «Ben Franklin»: Sie befinden sich direkt im Meerwasser und müssen einen ungeheuren Druck aushalten.

Im Normalfall. Stapler und andere Elektrofahrzeuge fahren mit Traktionsbatterien von Electrona. Denn Electrona-Dural Batterien sind voll geballter Kraft, langlebig, wartungsarm, unkompliziert und zuverlässig – kurz: sympathische, unauffällige Schwerarbeiter. Und in Miete erst noch wirtschaftlicher.



Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry/NE
Tel. 038 44 21 21 Telex 35 398

P.S. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die genau auf die Batterien abgestimmten Ladegeräte. Und nicht zuletzt auch Autobatterien, Batterien für die Zugbeleuchtung, vollständig wartungsfrei Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.