**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:** 57 (1979)

Heft: 1

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: 21.11.2025** 

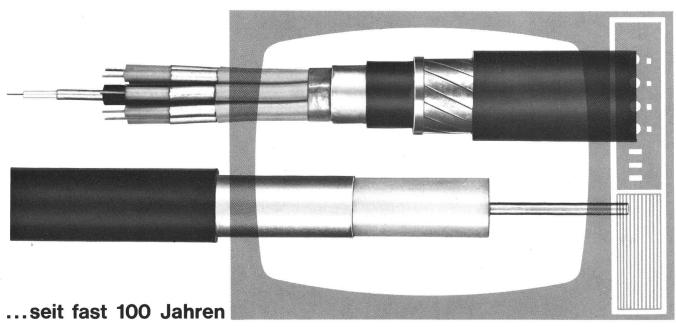
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Es gibt Fernämter, die schon seit 1970 die Linkprüfung bereits in der Vermittlungsphase durchführen.

Welche?

# Die Pentaconta-Fernämter von der STR





wirken wir bei der Vervollkommnung der Nachrichtenübermittlung mit



### Digitale Signalverarbeitung mit Pfiff zu marktgerechten Kosten - dank LSI-Schaltungen von TRW!

**MULTIPLIERS** 

PRODUCTS	MPY-8AJ	MPY-12AJ	MPY-16AJ
WORD SIZE	8	12	16
MULTIPLY TIME (ns)	130	150	160
POWER (watts)	1.2	3.0	4.0

PRODUCTS	MPY-8HJ	MPY-12HJ	MPY-16HJ	MPY-24HJ
WORD SIZE	8	12	16	24
MULTIPLY TIME (ns)	65	80	100	200
POWER (watts)	1.0	2.0	3.0	3.5

**MULTIPLIER-ACCUMULATORS** 

PRODUCTS	TDC1003J	TDC1008J	TDC1009J	TDC1010J
WORD SIZE	12	8	12	16
SPEED (nsec)	175	70	95	115
POWER (watts)	2.5	1.2	2.5	3.5

A/D CONVERTERS

PRODUCTS	TDC1001J	TDC1002J	TDC1007J	TDC1013J	TDC1014J
WORD SIZE	8	8	8	10	6
CONVERSION TIME (ns)	400	1000	35	1000	35
POWER (watts)	0.4	0.4	2.0	0.6	0.8

D/A CONVERTERS

PRODUCTS	TDC1016J	TDC1017J
WORD SIZE	8	10
CONVERSION TIME (ns)	35	50
POWER (watts)	0.8	0.8

SHIFT REGISTERS

PRODUCTS	TDC1005J	TDC1006J
WORD SIZE	2 x 64	1 x 256
CLOCK SPEED (MHz)	40	40
POWER (mW)	350	450

**CORRELATORS** 

PRODUCT	TDC1004J
WORD SIZE	64
CORRELATION RATE (MHz)	15
POWER (mW)	200

Mehr darüber erfahren Sie aus unserem Übersichtsprospekt 100A 7/78, und er führt Sie zur Wahl der geeigneten Typen, zu ausführlichen Datenblättern und damit letztlich zur modernen Konzeption in der digitalen Signalverarbeitung.

Large Scale Integrated Circuits von TRW/LSI\* sind die Lösung der Anforderungen an Ihre Geräte von morgen!

\* Erfinder und Patentinhaber der TTL-Technik



Postfach 485, 8021 Zürich, Tel. 01429900

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







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.



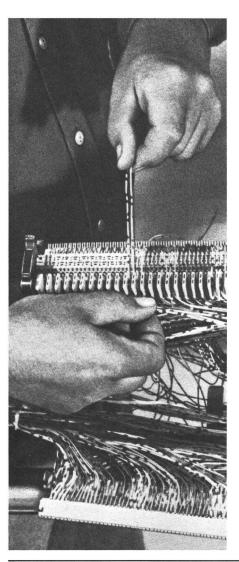
Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry/NE Tel. 038 44 21 21 Telex 35 398

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 wartungsfreie Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.

# $3M/MS^2$

Lötfreies, mechanisches Spleiss-System.

# Montagefreundlich und wirtschaftlich.



Bisher war das Spleissen hochpaariger Kabel eine mühsame und zeitraubende Arbeit. Das neue (3M) MS<sup>2</sup>) Modular-Spleiss-System schafft hier Abhilfe. In einem Arbeitsgang werden bis 28 Aderpaare abisoliert, geschnitten und verbunden. Das Identifizieren, Prüfen und Umspleissen ist jederzeit möglich. Die U-Elemente im Modul garantieren eine elektrisch hochwertige Dauerverbindung. (3M / MS²) ist nicht einfach ein Verbinder – sondern ein System. Mit den gleichen Basiskomponenten, Werkzeugen und Verfahren können sowohl Verbindungsspleissungen als auch Verteilspleissungen und Rangierverteilungen hergestellt werden.

### (3M / MS<sup>2</sup>) System

### Die grundsätzlichen Vorzüge:

- Kabeladern von 0,3 mm bis 0,8 mm Durchmesser können mit dem gleichen Verbindungselement miteinander verbunden werden
- Vorheriges Entfernen der Aderisclation entfällt dank selbstabisolierenden U-Kontakten
- Hohe Spleissleistung
- Sauber, platzsparend, zeitsparend
- Logisches Arbeitsverfahren
- Alle Verbindungsstellen liegen aussen am Spleiss und sind sofort zugänglich
- Durch Beschriftung der Verbindungselemente können die Kabeladern fortlaufend numeriert werden
- Störungsfreies Spleisswerkzeug ohne bewegliche mechanische Teile

<3M / MS²) ist eine neue, revolutionierende Spleissmethode, mit der die Arbeit des Fernmeldemonteurs heute – und morgen – wesentlich erleichtert wird. Das MS²-System ist PTT-geprüft und bewilligt.

Im übrigen hat 3M für die Fernmeldetechnik ein komplettes Programm von Scotch - Elektroisolierbändern, Scotchlok -isolierten, selbstabisolierenden Einzeldrahtverbindern, Scotchcast-Giessharzen und Kabelarmaturen für Fernmelde- und Signalkabel.

Ob Ihr Problem nun eine einzelne Verbindung oder ein ganzes Leitungsnetz betrifft: 3M hat die richtigen Produkte und das (know-how), um Ihnen behilflich zu sein.

### 3M (Switzerland) AG

Räffelstrasse 25, Postfach, 8021 Zürich, Telefon 01 35 50 50

### COUPON

Wir möchten Ihre Produkte näher kennenlernen. Bitte senden Sie detaillierte Unterlagen über

- MS2-System
- Scotch Elektroisolierbänder
- Scotchlok Verbinderprogramm
- ☐ Scotchcast Giessharze

Name:

Adresse:

8021 Zürich

Einsenden an: 3M (Switzerland) AG, Abt. Telcom-Produkte, Postfach,

3M

## Securex-Geräteschutzschalter

thermisch magnetisch thermo-magnetisch



0,1-25 A für Gleich- und Wechselstrom mit oder ohne Signalkontakte

mit Zentralbefestigung oder steckbar



Normel GmbH CH-3018 Bern, Normannenstr. 14 Telefon 031 55 00 55/57 Alleinvertretung für die Schweiz: **METRONIC AG,** Dübendorfstr. 333, 8051 Zürich Telefon 01 41 84 84



# HELVETIA Services mobiles Union internationale des télécommunications

Schalterstunden:

## SCHWEIZ

Mannigfache Motive, sorgfältiger Druck

Auskunft über Neuheitenabonnement, Einzelbestellungen und Ersttagsbriefe erteilt die

## Wertzeichenverkaufsstelle PTT

Parkterrasse 10, CH-3030 BERN Telephon (031) 62 27 28 oder 62 27 20

Montag-Freitag 08.00-11.30

12.30-17.30

Samstag

08.00-11.30