

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 65 (1974)

Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

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

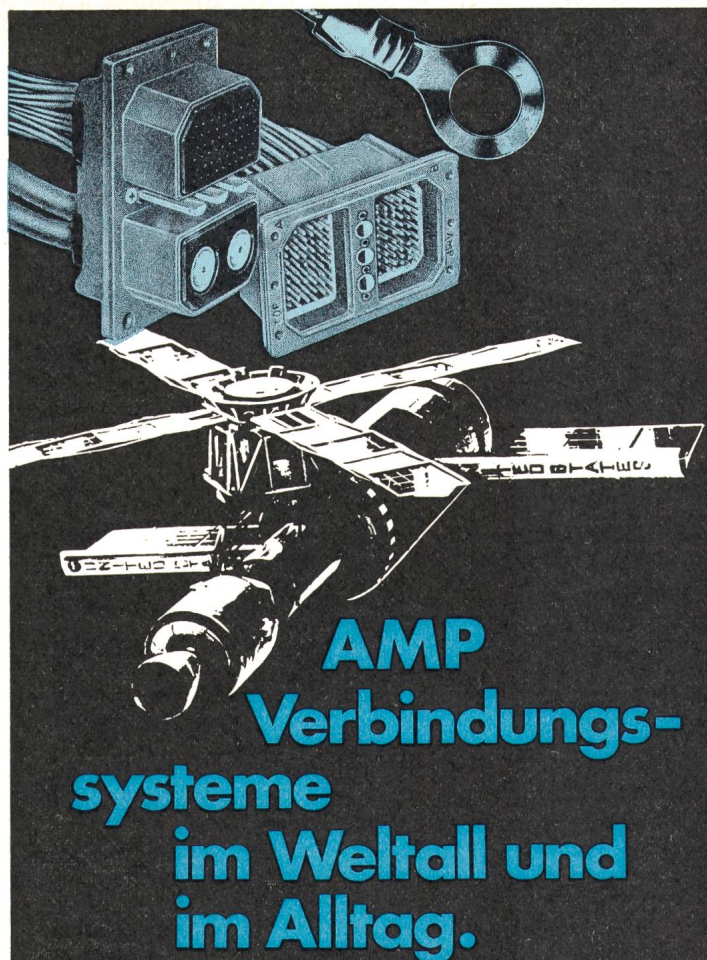
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 10.01.2026

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



Das Skylab-Himmelslabor ist ein Paradebeispiel für Weltraumfahrt zum Nutzen der Menschheit. Diese gigantische technische Leistung wurde ermöglicht durch die hervorragenden Erzeugnisse moderner Technologie.

AMP liefert einen entscheidenden Beitrag:

Vor wenigen Jahren noch für unmöglich erachtete Leistungen wurden mit der Entwicklung der chevron-shaped-Verbinder von AMP gelöst; mit der unvorstellbaren Kontaktteilung von 0,64 mm erbringen diese Verbinder eine Kontaktdichte, wie sie beispielsweise von Speichersystemen der Weltraumfahrt gefordert werden.

AMP Systeme für

Digital-Computer, Analog-Computer,
Hybrid-Computer, Dateneingabegeräte,
Drucker, Datenumsetzgeräte, Belegleser,
Eingabe/Ausgabe-Terminale,
Time-Sharing-Anlagen.

AMP Zukunft für die Gegenwart.



AMP AG
AMP AG, 6006 Luzern, Haldenstrasse 11

Konzerngesellschaften:

AMP DEUTSCHLAND GMBH, 607 Langen bei Frankfurt/Main, AMPère Str. 7-11
AMP Incorporated, Harrisburg, Pennsylvania, USA –
American Pamcor, Inc., Paoli, Pennsylvania, USA – AMP of Canada, Ltd., Toronto, Kanada –
AMP Puerto Rico, Puerto Rico –
AMP S.A. Argentina, Buenos Aires, Argentinien – AMP do Brasil Ltda., Sao Paulo, Brasilien –
AMP de Mexico, S.A., Mexico City, Mexico –
AMP Española, S.A., Barcelona, Spanien – AMP de France, S.A., Paris, Frankreich –
AMP of Great Britain Limited, London, England –
AMP Holland N.V., s'Hertogenbosch, Niederlande – AMP Italia S.P.A., Turin, Italien –
AMP Scandinavia AB, Stockholm, Schweden –
Australian AMP Pty. Limited, Sidney, Australien – AMP (Japan), Ltd., Tokio, Japan –
AMP Österreich GmbH, 1152 Wien, Markgraf-Rüdiger-Strasse 8-10

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrotechnik – Electrotechnique



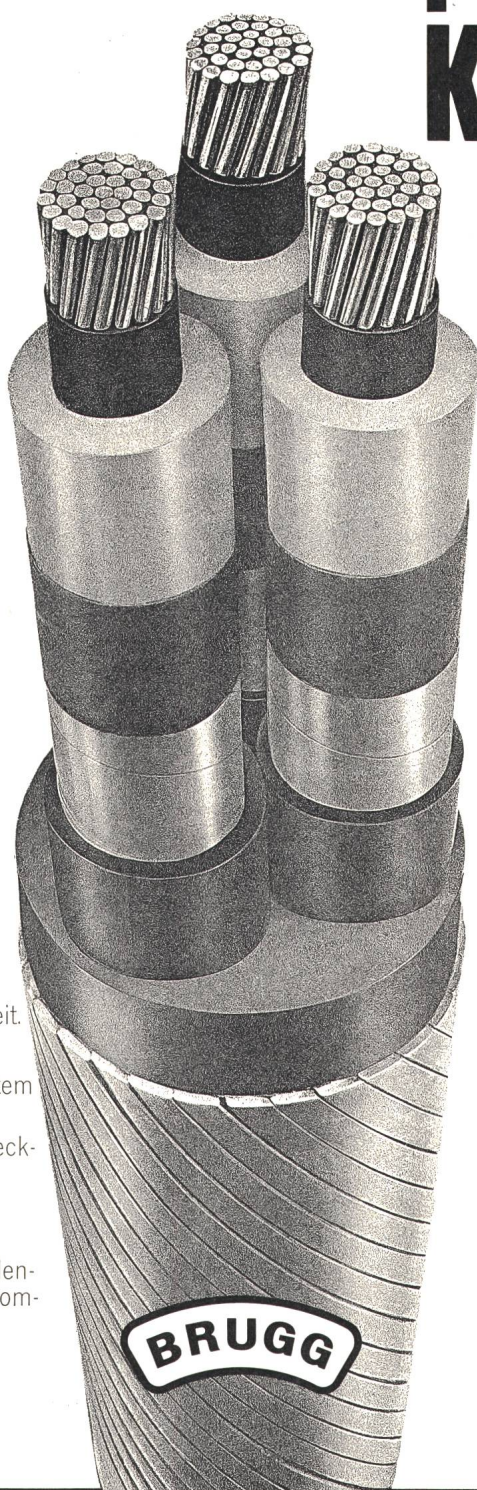
Wirtschaftswachstum und Umwelt. Von A. P. Speiser	557
Automatische Wagenidentifizierung mit Mikrowellen bei der Eisenbahn. Von F. Becker und K. Garbrecht	564
Zusatzverluste in Drehstrom-Asynchronmotoren mit Käfigläufern. Von H. Jordan und W. Raube	571
Über den Zusammenhang zwischen der Gleichstromleitung und dem Verlustmechanismus in Polyäthylen bei unterschiedlichen Feldstärken. Von M. Beyer und R. von Olshausen	578
Sitzungen des CE 35 der CEI in Ljubljana	586
Technische Mitteilungen	587
Communications de nature technique	587
Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	625
Mitteilungen – Communications	
In memoriam	626
Kurzberichte – Nouvelles brèves	626
Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques	626
Verschiedenes – Divers	627
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	628
Vereinsnachrichten	
Communications des organes de l'Association	
Unsere Verstorbenen – Nécrologie	630
Sitzungen – Séances	630
Weitere Vereinsnachrichten – Autres Communications	631

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique



Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1972/73. Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft, Bern	589
Discours présidentiel pour l'Assemblée générale d'EOS du 21 mars 1974. Par J. Ducret	612
Die Energieversorgung der NOK im Winter 1973/74 – Vorausschau auf die kommenden Jahre. Von E. Heimlicher	615
Wirtschaftliche Probleme der NOK im Zeichen der Energiekrise. Von R. Isler	617
Mitteilungen – Communications	619
Statistische Mitteilungen – Communications statistiques	620

Dieses Polyäthylen-Hochspannungs- Kabel



erfüllt hochgespannte
Erwartungen:

es ist ein sehr
strapazierfähiges
Leichtgewicht!

Eigenschaften, Anwendung, Vorteile:

Geringes Gewicht.

Wenig empfindlich gegen Feuchtigkeit.

Sehr strapazierfähig.

Universelle Verwendung bei begrenztem
Erd- und Kurzschlussstrom.

Einfache Montage dank neuen aufsteck-
baren Endverschlüssen.

Als 1-Leiter-Kabel bis 60 kV,
als 3-Leiter-Kabel bis 30 kV.

Spezialausführung: 4-Leiter-Polyäthylen-
Stollenkabel bis max. 6 kV für Baustrom-
versorgung.

... Sicherheit aus Brugg!

Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg
Telefon 056 41 11 51

BRUGG