

# Technische Neuerungen = Nouveautés techniques

Objektyp: **Group**

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): **70 (1979)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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**

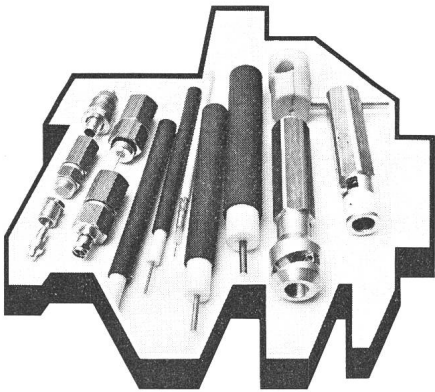
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ohne Verantwortung der Redaktion  
Cette rubrique n'engage pas la rédaction

**Verbindungssystem für Kabelfernseh-Verteilnetze CATV.** Mit der neuen Generation von CATV-Kabeln bietet *Huber+Suhner AG*, 9100 Herisau, ein komplettes und flexibles Verbindungssystem für Kabelfernseh-Netze an: Kabel, Verbinder, Kabelabfänger und Montagewerkzeuge sind sorgfältig aufeinander abgestimmt und so konzipiert, dass sowohl ein universeller Einsatz als auch eine einfache Handhabung gewährleistet wird. Kabel, Verbinder und Werkzeuge vom gleichen Schweizer Hersteller, mit raschen Lagerlieferungen und direktem Service und Beratung sind weitere Vorteile.

CATV-SA-Kabel mit geschäumter Polyäthylen-Isolation und versiegelter Aluminiumband-Abschirmung sind in fünf verschiedenen Dimensionen erhältlich mit Dämpfungswerten von 2,7 bis 7,9 dB/100 m, gemessen bei 300 MHz. Ergänzt wird das Sortiment durch Antennenableitkabel, die eine gute Abschirmwirkung bei hoher Biegsamkeit gewährleisten.

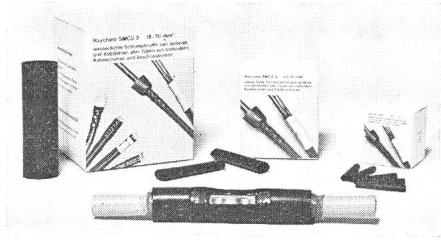
Die Vielfalt der erhältlichen SA-Verbinder (über 20 Typen) erlaubt eine Verwendung der SA-Kabel mit praktisch allen CATV-Bauteilen (Verstärker, Abzweiger) verschiedenster Herkunft. Die Kabel-



anschlüsse sind lagermässig lieferbar in den Ausführungen 5/8" (für USA-Bauteile), PG 11 (Europa-Bauteile) und mit Spezialgewinden für EMI-Bauteile (England). Daneben sind für Verteilkabel kleiner Durchmesser Schraubverbinder erhältlich.

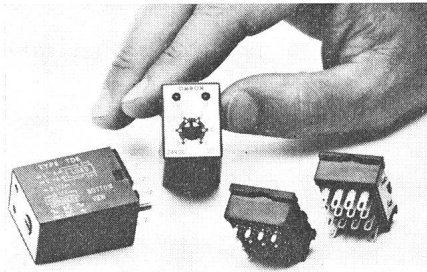
CATV-Verbinder müssen oft unter erschwerten Bedingungen montiert werden. Das Zubereiten der Kabelenden erfolgt deshalb durch speziell konstruierte Montagewerkzeuge, welche passend zu allen Kabeltypen erhältlich sind. Weitgehend unabhängig vom handwerklichen Geschick des Montagepersonals ergibt sich so stets eine einwandfreie Verbindermontage mit kleinen Reflexionen, zuverlässiger Kontaktgabe und guter klimatischer und elektrischer Dichtigkeit.

**Wasserdichte Schrumpfmuffen.** Zum Isolieren und Abdichten aller Typen von Verbindern, Kabelschuhen und Anschlussbolzen bietet *Raychem AG*, 6340 Baar, vier Grössen der Schrumpfmuffe SMCU an. Diese ermöglichen es, 99 % aller in der Niederspannungstechnik verwendeten Verbindungs- und Anschlusselemente von 0,5...300 mm<sup>2</sup> elektrisch zu isolieren und wasserdicht abzuschliessen. Die Schrumpfmuffe SMCU besteht aus strahlungsver-



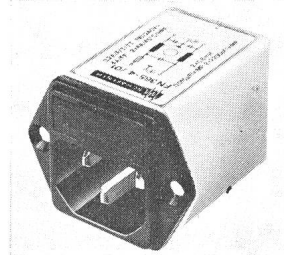
netztem Polyäthylen. Die Innenseite ist mit einem thermoplastischen Kleber beschichtet. Beim Erwärmen mit einer Flamme oder mit einem Heissluftgerät schrumpft die Muffe auf Verbinder, Kabelschuh oder Anschlussbolzen. Sie umgibt diese mit einer wasserdichten, elektrisch hochwertigen Isolation.

**Elektronisches Zeitrelais.** Kompakte Bauweise und der Verzicht auf bewegliche Teile charakterisieren das neue Omron-Zeitrelais für hohe Schaltfrequenzen von *Carlo Gavazzi AG*, 8026 Zürich. Der Typ TDE ist mit einem Thyristor-(Triac-)Ausgang versehen und in der Lage, Lastströme bis zu 200 mA zu schalten und damit z. B. Leistungsrelais direkt anzusteuern. Durch die Verwendung des elektronischen Ausgangs ergibt sich eine extrem hohe Lebensdauer, auch bei Einsätzen mit hoher Schaltfrequenz. Die Wiederholgenauigkeit des TDE beträgt 1 %. Die eingebauten LED-Anzeigen signalisieren das Vorhandensein der Versorgungsspannung bzw.



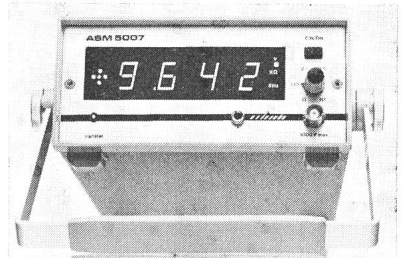
das Ablaufen der eingestellten Zeitperiode. Durch die kompakten Abmessungen liegen die Einsatzgebiete dieses Zeitrelais besonders dort, wo Miniaturisierung von Steuerungen sowie hohe Genauigkeit im Vordergrund stehen. Das Zeitrelais wird in fünf verschiedenen Zeitbereichen von 0,1 bis 60 s und für folgende Versorgungsspannungen angeboten: 24, 110, 220 VAC sowie 24, 48, 100 VDC. Es sind Versionen mit Löt- bzw. Printanschlüssen erhältlich.

**Netzentrörfilter mit eingebauter Sicherung.** Die Netzentrörfilter mit eingebauter Sicherung FN 365 von *Fabrimex AG*, 8032 Zürich, entsprechen dem Bedürfnis von Entwickler und Konstrukteur, auf möglichst kleinem Platz und mit wenig Aufwand elektronische Steuerungen und Geräte wirksam vor Netzstörungen und Überlast zu schützen. Das Schaffner-Entstörfilter ist eingangsseitig mit einer platzsparenden kombinierten IEC-Stecker- und Sicherungseinheit ausgerüstet. Der Sicherungshalter bietet Platz für eine zusätzliche Reservesicherung (5x20 mm) und kann aus Sicherheitsgründen nur geöffnet werden, wenn der Stecker ausgezogen ist. Das Filter ist in einem geschlossenen Metallgehäuse untergebracht, was das gute Dämpfungsverhalten bei hohen Frequenzen begünstigt und das Abstrahlen der Störenergie in das Gerät verhindert. Selbstheilende MP-Kondensatoren, ein vom Eingang zum Ausgang durchgehender Erdungsstift sowie ein vollständiges Ausgiessen mit Epoxidharz garantieren hohe



Sicherheit und gleichbleibende Qualität. Die Entstörfilter sind für Stromstärken von 2 und 4 A sowie ausgangsseitig mit Löt- oder Flachsteckeranschlüssen erhältlich und dämpfen Netzstörungen im Frequenzbereich von 150 kHz...300 MHz.

**Speicher-Multimeter.** Ein neues automatisches Speicher-Multimeter speziell für Messungen an Fernsehgeräten stellt die *Telanor AG*, 4654 Lostorf, vor. Das Multimeter ASM 5007 der Dipl.-Ing. Schuh GmbH (BRD) ist in allen Bereichen und Messstellungen zerstörungssicher bis 50 kV. Es ist ferner gekennzeichnet durch eine extrem schnelle Messfolge (12 Messungen/s) und automatisches Einspeichern des letzten Messwertes bei Gleichspannung



und Widerstand. Hauptdaten: Gleich- und Wechselspannungsbereich 1 mV...999,9 V; Eingang 8 M $\Omega$ , 40 pF; Frequenzbereich 1 Hz...999,9 kHz; Widerstandsbereich 1  $\Omega$ ...9999 k $\Omega$ .