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: 76 (1985)

Heft: 15

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

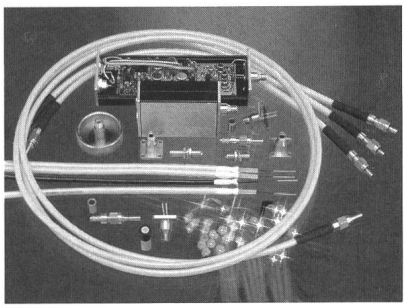
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

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

Bulletin SEV/VSE 15/1985
Zürich, 10. August 1985
76. Jahrgang, Seiten 893...964

Bulletin ASE/UCS 15/1985
Zurich, le 10 août 1985
76e année, pages 893...964



Suhner-Fiberoptic, betriebsbereite Lichtleiter-Übertragungssysteme für Messwert- und Videoübertragung

Suhner-Fiberoptic, systèmes de transmission optique pour valeurs de mesure et signaux vidéo

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor;
M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor;
Frau H. Uster, Administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft
W. Blum, dipl. Ing., Redaktor.
Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.
Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.– (Sondernummern: auf Anfrage).
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction ASE: Electrotechnique
(Technique de l'énergie et technique de l'information)
Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur;
Mme H. Uster, administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction UCS: Economie électrique
W. Blum, ing. dipl., rédacteur.
Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.
Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.
Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).
Impression: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Inhaltsverzeichnis
Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Technique de l'information

Integrierte Optik – optische LAN – Kabelfernsehnetze – Regeltechnik
Optique intégrée – réseaux locaux optiques – réseaux de télévision par câble-réglages

893 *P. Buchmann, H. Kaufmann, H. Melchior* und *G. Guekos:* **Galliumarsenid-integrierte Optik: Komponenten für die Faserkommunikation**
897 *O. Krumpholz, B. Hillerich, M. Rode* und *E. Weidel:* **Optische Multiplextechnik**
901 *P. Heinzmann, T. Meier, F. Kugler* und *M. Loher:* **Bidirektionale Übertragungssysteme mit einer Glasfaser**
909 *M. Loher:* **Möglichkeiten und Grenzen fiberoptischer Lokalnetze**
913 *F. Keller:* **Lichtwellenleiter als isolierendes Übertragungsmedium**
916 *J. Willmann:* **Mehrfachnutzung von Kabelfernsehnetzen**
920 *P. Hulliger:* **Algorithmes de commande adaptative pour machines**
924 *B. Jaquet:* **Commande de positionnement d'axe à microprocesseur**
927 Automate de contrôle de production
931 Digitale Zentralen AXE 10 für die PTT
933 Erfolgreiche EMC '85 Zürich
935 Entwicklung von Semicustom-Schaltungen (CAD)
937 ETH: neuer Lehrplan für Elektroingenieure
939 Strafbare Gehilfenschaft zu unerlaubter Funküberwachung

940 **Literatur** — **Bibliographie**
941 **Im Blickpunkt** — **Points de mire**
944 **Technische Neuerungen** — **Nouveautés techniques**

Vereinsnachrichten des SEV — **Communications de l'ASE**
949 Personen und Firmen — Personnes et firmes
951 **Neues aus der Normung** — **Nouvelles de la normalisation**
961 **Veranstaltungen** — **Manifestations**

963 **Veranstaltungskalender** — **Calendrier des manifestations**

Wachendorf AG, Technischer Grosshandel, 4002 Basel

Seit über 100 Jahren steht das Wachendorf-Fabrikations- und -Lieferprogramm im Dienst der schweizerischen Industrie.

In den Sparten Kautschuk, Kunststoffe, Asbest und Elektrotechnik liefert Wachendorf eine Vielzahl von hochwertigen Produkten, die aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken sind.

Wachendorf-Lieferprogramm:

Kautschuk: Schläuche, Armaturen, Platten, Profile, Arbeitsschutz, Dichtungen...

Kunststoffe: Platten, Stäbe + Profile aus Acrylglas, PVC, Polycarbonat, Polyamid, Polyacetal, Polyaethylen, Teflon, Polystyrol, ABS, Filterkerzen, Epoxy + Polyester, faserverstärkt...

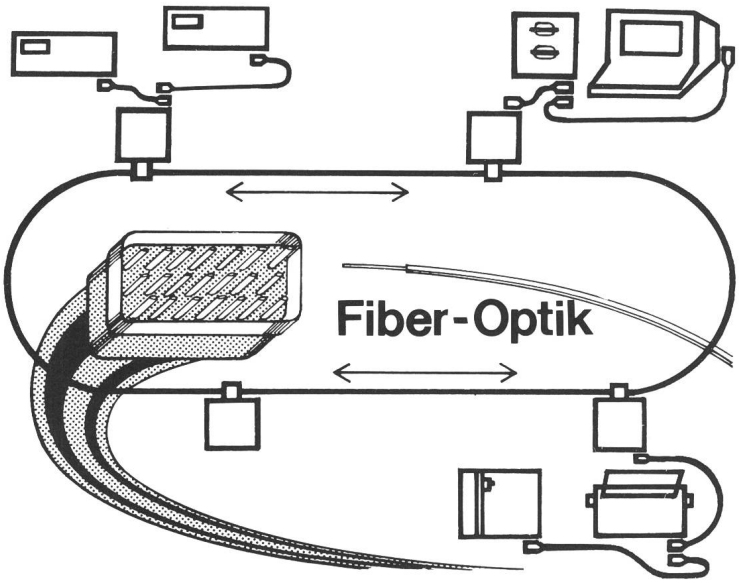
Asbest: Platten, Packungen, Gewebe, Dichtungen, Asbest-Substitute...

Elektrotechnik: Geräteschalter, Kollektoren, Stator- + Rotorbleche, Flächen-Isolationen, Oberflächen-Heizungen, Spulenkörper, Silikon-Vergussmassen, Kohlebürsten, Bürstenhalter, Schicht-Pressstoffe, Print-Reinigungsmittel...

Eine Wachendorf-Spezialität: Herstellung einbaufertiger Teile aus allen aufgeführten Werkstoffen.

Wachendorf

Tel. 061 42 90 90



Schliessen Sie mit Fiber-Optik an eine neue Kabelgeneration an.

Fiber-Optik ermöglicht eine effizientere und wirtschaftlichere Datenübertragung als mit einem herkömmlichen Kabel.
Glasfaserkabel erzielen bei geringem Durchmesser eine hohe Übertragungsrate, sie sind störungsfrei, abhörsicher und preiswert zu verlegen.

Eingesetzt wird Fiber-Optik in der:
- Kommunikationstechnik
- Datenübermittlung
- Medientechnik
- Steuerungstechnik

Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Unterlagen über unser Fiber-Optik-Angebot.

Mit Gratis-Muster!

Kummler+Matter K+M

Lichtleitertechnik

Funktechnik Im Struppen 11
8048 Zürich
Tel. 01-64 35 64

Zürich Basel Bern Luzern Biasca

INFO-CHECK

Wir interessieren uns für Ihr Glasfaserkabel. Senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen mit Muster.

Name: _____

Adresse: _____

_____

Ort: _____

VARINTENS INTENSIVE PULSER
VIP 90/S®
VARINTENS INTENSIV-PULSGERÄT

Die erfolgreiche Kombination:

Das neue, perfekt funktionierende Leuchten-Einbaugerät «VIP 90» ...

varintens®

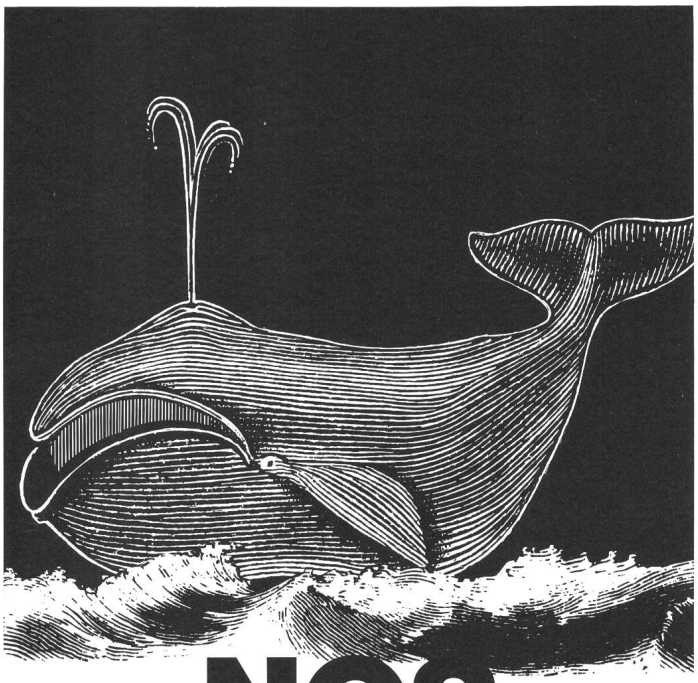
... kombiniert mit den professionellen Lichtsteuerungen «varintens» im Baukastensystem.

Zur hundertprozentigen Steuerung von Leuchtstofflampen mit 26 mm Durchmesser.

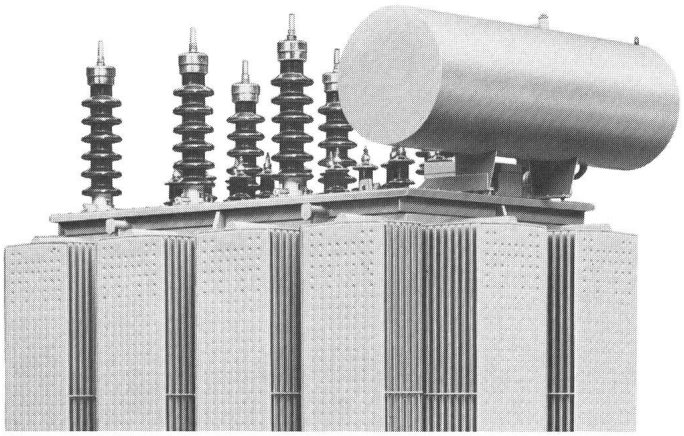
se
starkstrom-elektronik

starkstrom-elektronik ag wettingen

Landstrasse 129
CH-5430 Wettingen
Tel. 056/26 39 51
Telex 826 333
Schweiz/Switzerland



NOS GEANTS.



EAO – votre partenaire en matière de transformateurs de puissance et spéciaux. Puissance allant jusqu'à 5000 kVA et tension d'essai allant jusqu'à 150 kV. Pour le montage à l'extérieur ou à l'intérieur, en version à l'huile ou à sec.

EAO vous offre encore davantage:
■ Une fabrication flexible ■ Des solutions individuelles et rapides grâce à son savoir-faire et à sa technologie éprouvée ■ Continuité de la recherche et du développement

Là aussi,
EAO est de la partie!

EAO

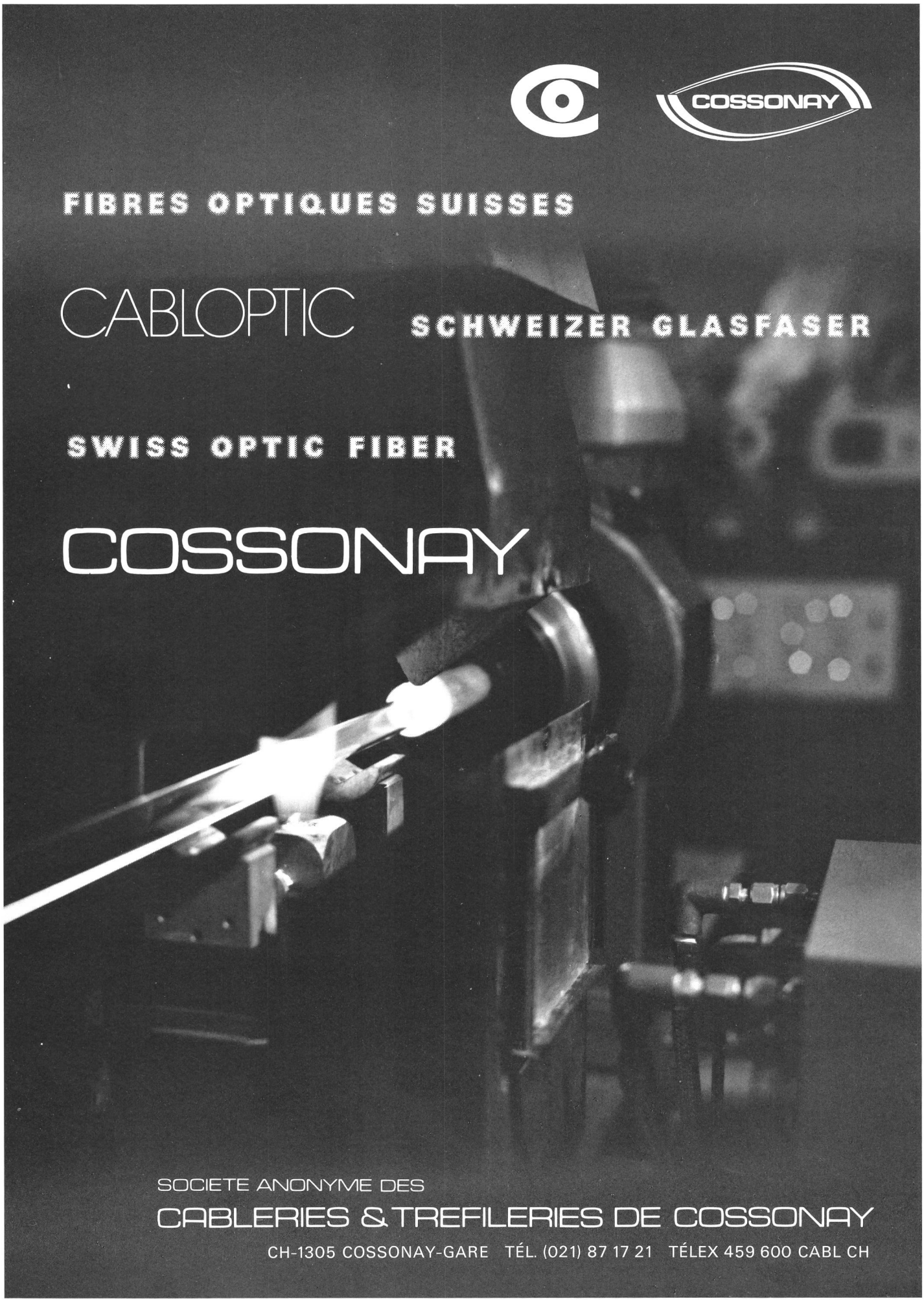
Elektro-Apparatebau Olten AG
Tannwaldstrasse 88
4601 Olten
☎ 062 / 25 22 50
Télex 981 602

Transformateurs de puissance et spéciaux

☐ Veuillez nous envoyer une documentation détaillée.
☐ Veuillez nous téléphoner.

SEV 15

Firme
Dépt.
Adresse
Nom


COSSONAY
FIBRES OPTIQUES SUISSES
CABLOPTIC
SCHWEIZER GLASFASER
SWISS OPTIC FIBER
COSSONAY
SOCIETE ANONYME DES
CABLERIES & TREFILERIES DE COSSONAY
CH-1305 COSSONAY-GARE TÉL. (021) 87 17 21 TÉLEX 459 600 CABL CH