

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom

Band: 74 (1996)

Heft: 1

Endseiten

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: 06.02.2026

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

ISDN: Das Rückgrat der Informations-Infrastruktur

Die Normierung des ISDN wurde von Schweizer Seite (der Telecom PTT und der Industrie) tatkräftig unterstützt. So war der Vorsitzende der für ISDN zuständigen Studienkommission der ITU lange Jahre ein Schweizer. Die ISDN-Technologie und Neuerungen wie ATM werden sich ergänzen und sich nicht gegenseitig ausschliessen. Eine Herausforderung für die Normierung wird die optimale Integration sein. Das heute verfügbare europäische ISDN-Netz wird das Rückgrat der europäischen Informations-Infrastruktur bilden. ISDN ist eine erwachsene Technik und kann jetzt voll wirken: in der Schweiz, in Europa und weltweit.

Vorschau Nr. 2 ♦ 96



Weitere Themen

Wie entwickelt sich ISDN in der Schweiz?

Die Warteschlange, das Herzstück der ATM-Technik

Gestion, corrélation et analyse statistique des problèmes de réseau

Forschung und Entwicklung

Firmen und Produkte

Bücher

COMTEC 1.96

Herausgegeben von TELECOM PTT / Publié par TELECOM PTT / Pubblicato da TELECOM PTT

Jahrgang / Année / Anno 74

ISSN 1 420-3715

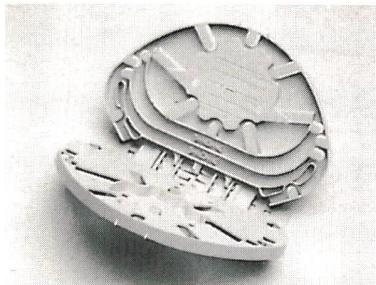
Redaktion / Rédaction / Redazione: Hannes Gysling, Dipl. Ing. ETH (Chefredaktor / Rédacteur en chef / Caporedattore, Hallwag AG);
Sekretariat / Secrétariat / Segretariato: Andrea Tröhler, ☎ 031 338 31 37, TELECOM PTT, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern;
Konzept, Gestaltung, Realisation / Conception, Présentation, Réalisation / Conetto, Presentazione, Realizzazione: Hallwag AG,
Media + Print;
Layout: Kurt Kohler.

Druck und Annoncenverwaltung / Impression et régie des annonces / Stampa e servizio pubblicitario: Hallwag AG, Nordring 4, 3001 Bern,
☎ 031 332 31 31.

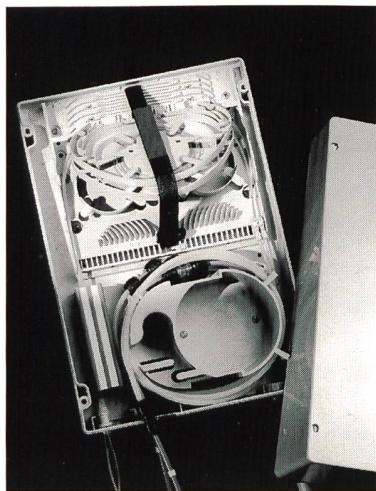
Erscheint monatlich. Abonnementspreis (inkl. 2 % MWSt): 1 Jahr Fr. 80.-. Bestellungen nur durch die Post. / Paraît mensuellement.
Prix d'abonnement (y compris 2 % de TVA): 1 année 80 fr. On ne s'abonne que par la poste. / Esce mensilmente. Prezzo d'abbonamento
(incl. IVA del 2 %): 1 anno fr. 80.-. Si accettano solo abbonamenti postali.

© COMTEC TELECOM PTT, BERN, 1996

FIST Glasfaser-Management-System



Single Circuit und Single Element Kassetten



Endkasten (beim Kunden)

FIST ist ein physikalisches Glasfaser-Management-System im Glasfaser-Anschlussnetz für alle Schalt-, Verteil- und Abschluss-einrichtungen zwischen Vermittlungsstelle und Gebäude des Kunden. Das Design wurde be-stimmt durch Untersuchungs-ergebnisse an Netzwerkmodel- len, so dass sichergestellt ist, dass heutige Investitionen in FIST für das Glasfaser-Anschlussnetz auch den Anforderungen des nächsten Jahrhunderts entspre-chen werden.

Produktentwicklungen für Glas-faserkabelnetze haben sich bis-her auf die höheren Netzebenen und das Overlaynetz konzen-triert. Diese Produkte entspre-chen aber nicht den Anforderun-gen eines Glasfaser-Anschluss-netzes. FIST ist speziell für diese Netzebene entwickelt worden, um den heutigen und zukünfti-gen Anforderungen zu entspre-chen.

FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH

- anwendbar in bestehenden Netzsystemen
- ausgerichtet auf zukünftige Netzstrukturen und erhöhte Anforderungen
- vollständig modular mit vor-installierten Modulen
- geringer Installations- und Unterhaltsaufwand
- kurze Bereitstellungszeiten
- geringe Betriebskosten

ZUKUNFTSORIENTIERT

- unabhängig von Übertra-gungssystemen und Diensten
- geeignet für alle optischen Übertragungsfenster
- entspricht den Anforderungen aller Netzstrukturen
- anpassungsfähig an Netz-erweiterungen und -umbauten
- einfache Systemerweiterung

ZUVERLÄSSIGKEIT

- keine Betriebsbeeinflussungen bei Netzerweiterungen und Unterhaltsarbeiten
- kontrolliertes Fasermanage-ment
- Single Circuit Management
- Prüfungen an Gf in der Kas-sette
- schnelle Fehlerbeseitigung
- vorinstallierte und vorgeprüfte Koppler und WDM
- Produktentwicklung mit Un-terstützung geeigneter Zuver-lässigkeitsprüfprogramme
- ISO-9001-zertifizierte Entwick-lung

PRODUKTE FÜR DAS GESAMTE GF-ZUGANGSNETZ

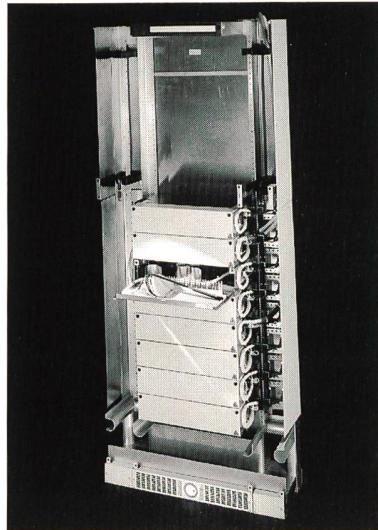
- Gestelle und Baugruppen
- Muffen und Gehäuse
- Netzabschlüsse
- physikalisches Faser-Management-System (pfms)
- passive Bauteile
- ergänzende Produkte für Kabel und Infrastruktur



Kompakte Muffenausführung



Koppler von 2:4 – 2:32



19" oder ETSI-Normen

Raychem AG

Abt. Telekommunikation
Oberneuhofstrasse 8
Postfach 229
CH-6341 Baar
Tel. 042 33 65 35
Fax 042 33 65 01



ISDN Mini-S-Bus von R&M!

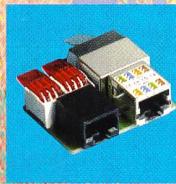


- 8 Codier-möglichkeiten
- Mechanische und farbliche Codierung
- Nachträglich montierbar ohne Spezialwerkzeuge



Sicherheit für alle Netzwerk-komponenten: Das RJ45-Codierungssystem «Data Safe Lock»*¹

- Knickschutz für Kabel
- RJ45-Stecker wird dank Codierung robuster (tauglich für Installationsbereich)



RJ45-Anschluss-modul: erfüllt Kat. 5 nach ISO/IEC DIS 11801 und prEN 50173 sowie EN 55022/KL. B (Störabstrahlung)

- Schnellster² Kat. 5 Anschluss
- Werkzeugfreie «Easy Lock»¹ Anschluss-technik
- Einfachste Schirmkontaktierung
- Kein Aufdrillen der Adern dank Parallelauflaufschaltung
- Farbige Aufschaltbezeichnung



Bis 60 RJ45-Steckplätze auf 3HE

Dank 5er Teilung für Mehrfachkabel
5x4, 10x4 usw. geeignet



Universelle Gebäudeverkabelung mit IBM Advanced Connectivity System

Data Safe Lock und «Easy Lock» sind ein Warenzeichen der Reichle & De-Massari AG
Gemäß DATACOM-Buch «Strukturierte Verkabelung» von Lars Gerschau, Ausgabe 1995

Distributor für IBM ACS:
Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CH-8622 Wetzikon

Reichle & De-Massari

© Reichle & De-Massari AG 1995