

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 74 (1996)

Heft: 2

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>

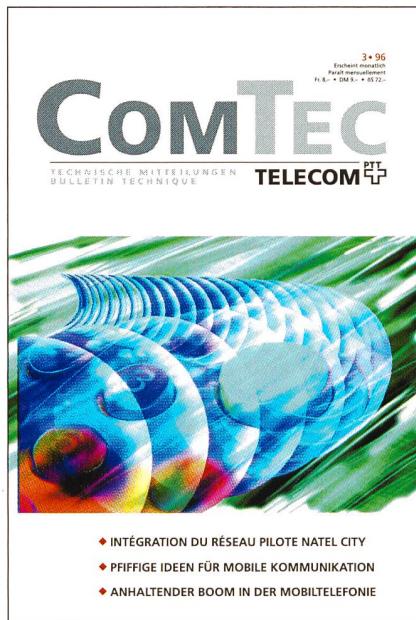
Anhaltender Boom in der Mobiltelefonie

Die modernen Nomaden können kaum mehr auf ihren ständigen Begleiter in der Hosentasche verzichten: Gerätelpreise im Sinkflug, äusserst kompakte und bedienfreudlichere Mobiltelefonie sowie die wachsende internationale Konkurrenz unter den Netzbetreibern – diese Einflüsse treiben den boomenden Mobiltelefonmarkt in immer neue Höhen. Monatlich werden derzeit in unserem Land rund 7000 neue mobile Telefonabonnenten gezählt, die immer öfter auf den digitalen GSM-Standard setzen.

Pfiffige Ideen für mobile Kommunikation

Die Einführung des D-Netzes, des ersten digitalen Mobilfunknetzes mit europaweit einheitlichem Standard, legte den technischen Grundstein für die mobile Mas-

Vorschau Nr. 3 ♦ 96



senkommunikation. Zurzeit zielen massive Anstrengungen darauf ab, in diesem Bereich Netz und Dienstleistungen auszubauen. Da aber in der Schweiz noch viele Abonnenten das Natel C mit 900 MHz benutzen, wollen die Telecom PTT auch dieses Netz optimieren und Schwachstellen ausmerzen. Für beide Zielsetzungen erarbeitet die Elektrobit innovative Problemlösungskonzepte, zugeschnitten auf die Bedürfnisse von Abonnenten und Netzbetreibern.

Weitere Themen

Intégration du réseau pilote Natel City

A new generation of products for the Access Network

Firmen und Produkte

Forschung und Entwicklung

Bücher

COMTEC 2.96

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

Jahrgang / Année / Anno 74

ISSN 1 420-3715

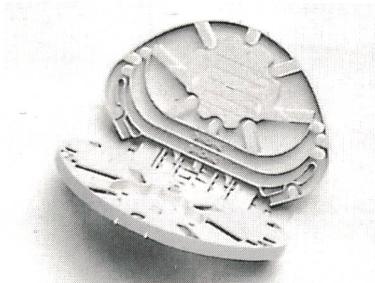
Redaktion / Rédaction / Redazione: Hannes Gysling, Dipl. Ing. ETH (Chefredaktor / Rédacteur en chef / Caporedattore, Hallwag AG); Sekretariat / Secrétariat / Segretariato: Andrea Tröhler, ☎ 031 338 31 37, TELECOM PTT, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern; Konzept, Gestaltung, Realisation / Conception, Présentation,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

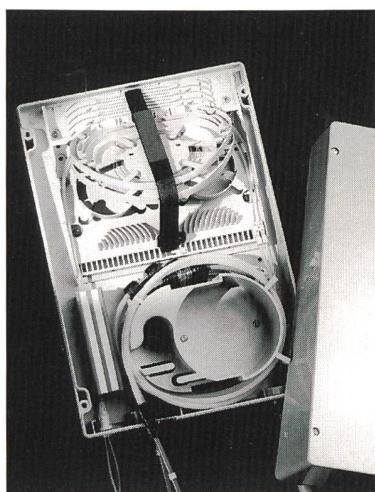
Erscheint monatlich. Abonnementspreis (inkl. 2 % MWSt): 1 Jahr Fr. 80.-. Bestellungen nur durch die Post. / Paraît mensuellement.
Prix d'abonnement (y compris 2 % de TVA): 1 année 80 fr. On ne s'abonne que par la poste. / Esce mensilmente. Prezzo d'abbonamento (incl. IVA del 2 %): 1 anno fr. 80.-. Si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

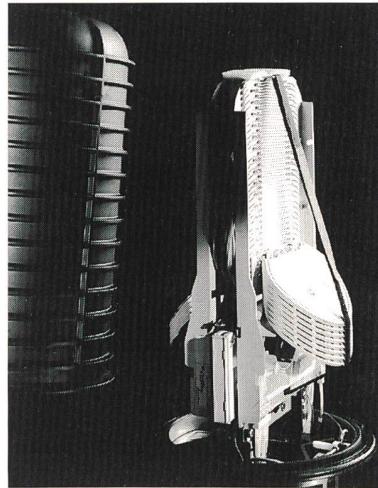
- unabhängig von Übertra- gungssystemen und Diensten
- geeignet für alle optischen Übertragungsfenster
- entspricht den Anforderungen aller Netzstrukturen
- anpassungsfähig an Netzerweiterungen und -umbauten
- einfache Systemerweiterung

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

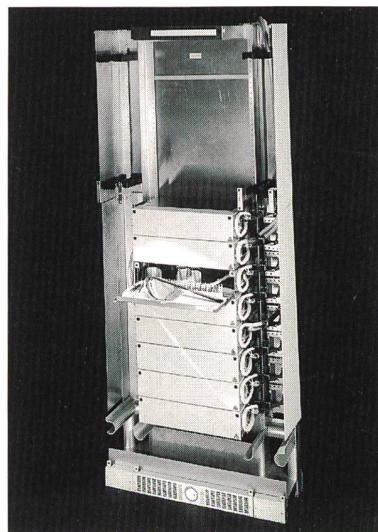
- Gestelle und Baugruppen
- Muffen und Gehäuse
- Netzabschlüsse
- physikalisches Faser- Management-System (pfms)
- passive Bauteile
- ergänzende Produkte für Kabel und Infrastruktur



Kompackte 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



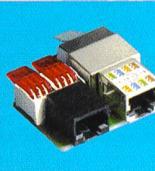
ISDN Mini-S-Bus von R&M!

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



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

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



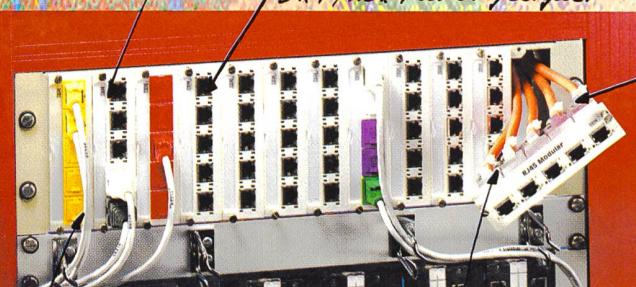
RJ45-Anschluss-modul: erfüllt Kat. 5 nach ISO/IEC DIS 11801 und prEN 50173 sowie EN 55022/Kl. B (Störabstrahlung)

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



Bis 60 RJ45-Steckplätze auf 3HE

Dank 5er Teilung für Mehrfachkabel
1x 4, 10x 4 usw. geziert



Integrierte
Kabelmanagement-
Funktion

Passend zu Ihrem
Erdungskonzept!

Vorbereitet für Codiersysteme
«Data Safe Lock» und Farb-
Codierung

Aufschaltung
von unten

Universelle Gebäudeverkabelung mit IBM Advanced Connectivity System

¹«Data Safe Lock» und «Easy Lock» sind ein Warenzeichen der Reichle & De-Massari AG
²Gemäss DATACOM-Buch «Strukturierte Verkabelung» von Lars Gerschau, Ausgabe 1995



Integrieren Sie ISDN in die universelle Gebäude-Kommunikationsverkabelung!

Der ISDN Mini-S-Bus ersetzt oder erweitert eine S-Bus-Verkabelung. Er erlaubt Ihnen schnell und günstig den Anschluss von max. 5 ISDN Endgeräten.

- Schönes Design, in den Farben weiss und anthrazit
- Geschirmte und ungeschirmte Ausführung
- Grosses Beschriftungsfeld
- Integrierte 100 Ω Abschlusswiderstände (können mit Jumper ausgeschaltet werden)
- Einfacher Anschluss mit Stecker oder Kabel
- Kleine Abmessungen

Interessiert?
Rufen Sie uns an:

Tel. 01/933 81 11
Fax 01/930 49 41

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

**Reichle &
De-Massari**