

OSP Lösung – Modular

ACE ist eine zertifizierte, garantierte **Kompletzlösung** für passive FTTx-Netze

Einleitung

ACE bietet ein breites Sortiment an Lösungen für 'outdoor' Anwendungen (OSP). Der Zusatz 'modular' weist darauf hin, daß es sich um ein modulares Kabelrohrsystem handelt. Eine Punkt-zu-Punkt Verbindung mit Rohren wird von der zentralen Telekommunikationsstelle (Area POP) bis zum Endkunden installiert.

Vorteile modularer Lösungen

- schrittweiser Anschluß der Kunden
- Flexibilität und Netzskalierbarkeit
- einfache Lösung, leicht zu installieren
- vor allem geeignet für die Installation eines Netzwerks in unbebauten Gebieten ('Greenfield')

Produkte

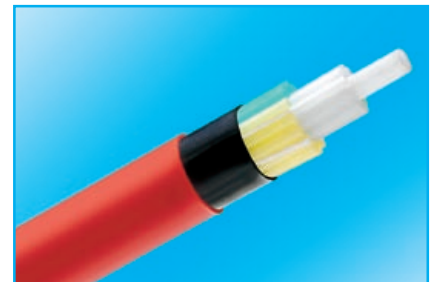
Die Produkte die hauptsächlich in der modularen Lösung verwendet werden, sind:

- modulares Rohrkabel
- passive Verteilerpunkte (passive distribution point - PDP)
- Rohrkupplungen: gerade und als Gasblock
- Faserunits (EPFU)
- Abzweigmuffen

Modulares Rohrsystem

Der Durchmesser der verwendeten Rohre hängt von der Anzahl der Fasern ab, sowie von der Distanz, über die eingeblasen werden soll. In den meisten Fällen werden Röhren mit einem Durchmesser von 5/3,5 mm (Außen-/ Innendurchmesser) verwendet.

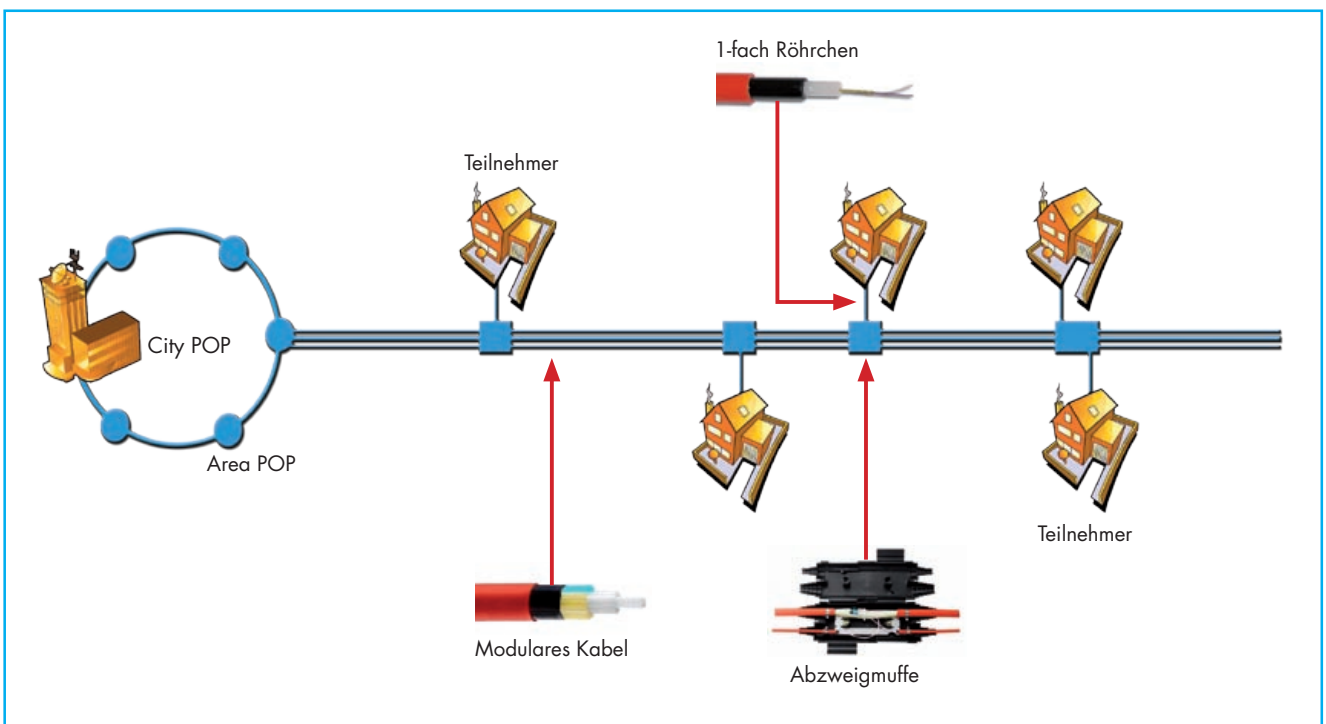
Meistens wird ein modulares Kabel mit 24 Röhren in einem Area POP



angeschlossen. Zum Teilnehmer werden die Rohre abgezweigt in passive Verteilerpunkte. Jeder Teilnehmer wird durch ein 1-fach Röhren angeschlossen.

EPFU

Sobald der Teilnehmer mit einem 1-fach Röhren an den Area POP angeschlossen ist, wird ein Faserunit (EPFU) Punkt-zu-Punkt eingeblasen.



ACE

ACE ist eine zertifizierte, garantierte Komplettlösung für passive FTTx-Netze. Als Totalkonzept bietet ACE dem Breitbandmarkt eine neue Vision für den Ausbau von LWL-Netzen. ACE bietet nicht nur Produkte, sondern garantiert auch die Kompatibilität zwischen allen verschiedenen Komponenten, so daß komplette, passive Lösungen gewährleistet sind.



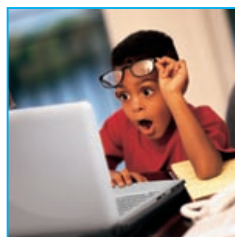
Das ACE-Konzept umfaßt folgende Anwendungsgebiete:



- POP-Lösung



- Außen (OSP)-Lösung
 - Direkte Erdverlegung
 - Modular
 - Oberirdisch



- Teilnehmerlösung (SDU und MDU)



Postfach 6
NL-7480 AA Haaksbergen
Niederlande

Tel.: +31 (0)53 573 22 55
Fax: +31 (0)53 573 23 06

E-mail: info@ace-fibreoptic.com
Website: www.ace-fibreoptic.com

ACE is an initiative of



TKH member of the TKH Group