

Systemlösung für die NE4

INSTALLATION IM GEBÄUDE FÜR GLASFASERNETZE



 **ACOME**
GROUP

ACOME Group

Die ACOME Group wurde 1932 gegründet und ist heute eine französische Industriegruppe, die auf Hochtechnologie-Kabel für Telekommunikations-, Automobil- und Datennetze spezialisiert ist. Das Mutterunternehmen „ACOME“ produziert dabei die Kabel und das Tochterunternehmen „Idea Optical“ die LWL-Verbindungstechnik.

Als neuer Teil der ACOME Group vervollständigt LYND DAHL Telecom das Angebot an innovativen FTTx - Komplettlösungen mit einem breiten Sortiment von Mikrorohren, Rohrverbänden und Zubehör. Durch die sich ergänzenden Stärken von ACOME, LYND DAHL Telecom und Idea Optical bieten wir nun eine umfassende Palette von Kabeln, Leerrohren und Verbindungstechnik für Hochgeschwindigkeits-Glasfasernetze in ganz Europa an.



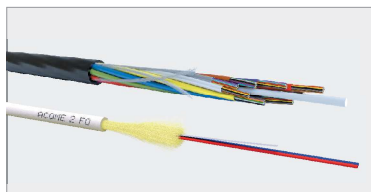
558M€
Umsatz



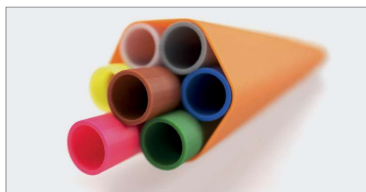
1700
Mitarbeiter

3 WESENTLICHE PRODUKTLINIEN FÜR DEN AUFBAU DER PASSIVEN INFRASTRUKTUR IHRER TELEKOMMUNIKATIONSNETZE

LWL-KABEL



MIKROROHRE



LWL- VERBINDUNGSTECHNIK



6 WERKE UND VERTRIEBSBÜROS IN FRANKREICH, DEUTSCHLAND UND DÄNEMARK



EIGENES BRANDSCHUTZLABOR
und Qualifizierung
mit Cofrac Zertifizierung



INTEGRIERTES F&E ZENTRUM UND PRÜFLABOR



DÄNEMARK

Ribe
1 Werk



DEUTSCHLAND

Ratingen
Vertriebsbüro



FRANKREICH

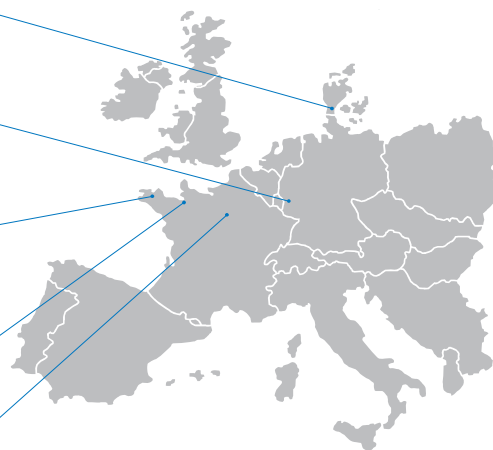
Lannion
1 Werk



Romagny-Fontenay
4 Werke



Paris
Hauptsitz



Gründe für das Einblasverfahren bei der Glasfaser - Verkabelung innerhalb von Gebäuden



Schnelligkeit und Effizienz

Das Einblasverfahren verkürzt die Installationszeit im Vergleich zu herkömmlichen Verlegungsmethoden erheblich. Die Glasfaserkabel können in kürzester Zeit in die zuvor verlegten Mikrorohre eingeblasen werden. Dadurch werden Ausfallzeiten für Unternehmen oder Anwohner minimiert.



Flexibilität

Sobald die einzelnen Mikrorohre oder auch Mikrorohrverbände verlegt sind, können zusätzliche Glasfaserkabel ohne großen Aufwand hinzugefügt oder ausgetauscht werden, was eine zukünftige Skalierbarkeit und Aufrüstung ohne größere Bauarbeiten ermöglicht.



Kosteneffektiv

Aufgrund seiner Schnelligkeit und minimalen Unterbrechung reduziert das Einblasen von Glasfaserkabeln die Arbeitskosten und die Notwendigkeit umfangreicher Reparaturen, was es zu einer kosteneffizienten Lösung speziell für Neubauten und Mehrfamilienhäuser macht.

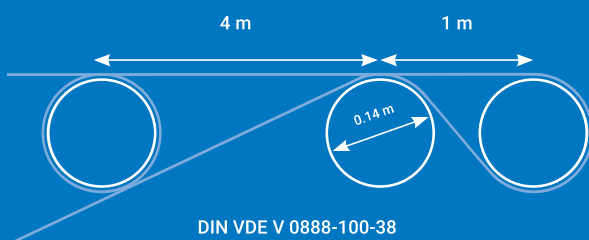


Sicherheit und Nachhaltigkeit

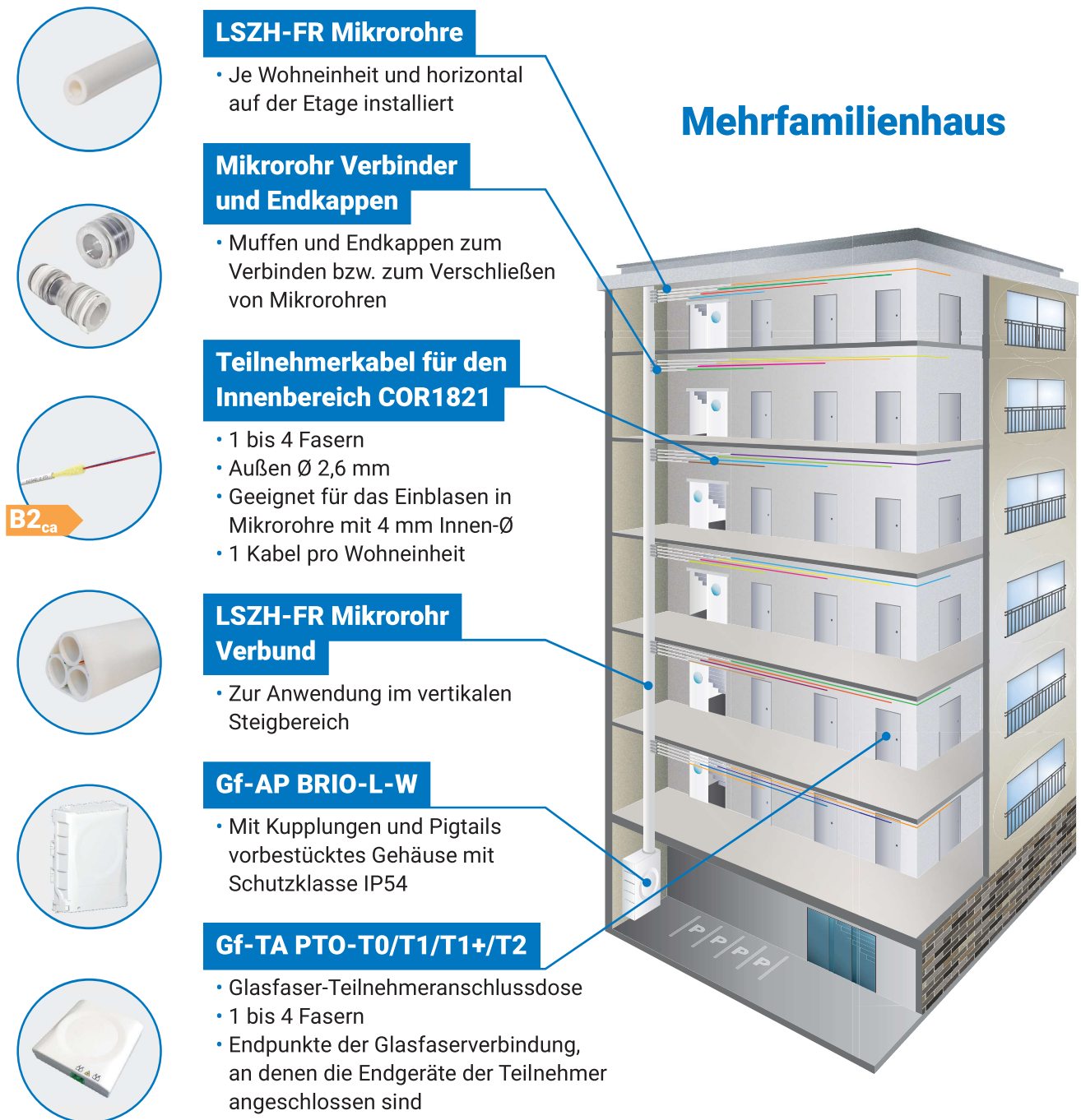
Der Installationsprozess stellt sicher, dass die Glasfaserkabel geschützt verlegt sind, wodurch sich das Risiko von Schäden verringert. Im Falle von Beschädigungen am Kabel oder an den Fasern kann ein notwendiger Austausch schnell und unkompliziert erfolgen.

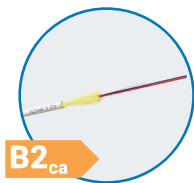
Das Ein- und Ausblasverhalten unserer Glasfaser - Innenkabel bewerten wir auf eigener Prüfstrecke gemäß Entwurf zur DIN VDE 0800-100-38 (Ergänzung zur VDE-AR-E 2888-100-24)

- › LSOH-FR Mikrorohr (z.B. 7x1,5 / ID=4mm)
- › 14 Schleifen, Länge der Strecke 150m
- › Dorn Durchmesser 140mm (min. Bending radius)



Gebäudeinfrastruktur mit sternförmig installierten Mikrorohren ermöglicht das Einblasen der Glasfaserkabel bis zum Teilnehmer





Teilnehmerkabel für den Innenbereich COR1821

- 1 bis 4 Fasern
- Außen-Ø 2,6 mm
- Geeignet für das Einblasen in Mikrorohre mit 4 mm Innen-Ø
- 1 Kabel pro Wohneinheit



Mikrorohr Verbinder und Endkappen

- Muffen und Endkappen zum Verbinden bzw. zum Verschließen von Mikrorohren



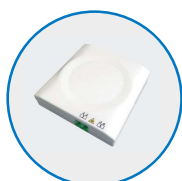
LSZH-FR Mikrorohre

- Je Wohneinheit und horizontal auf der Etage installiert



Gf-AP BRIO-S or -S-W

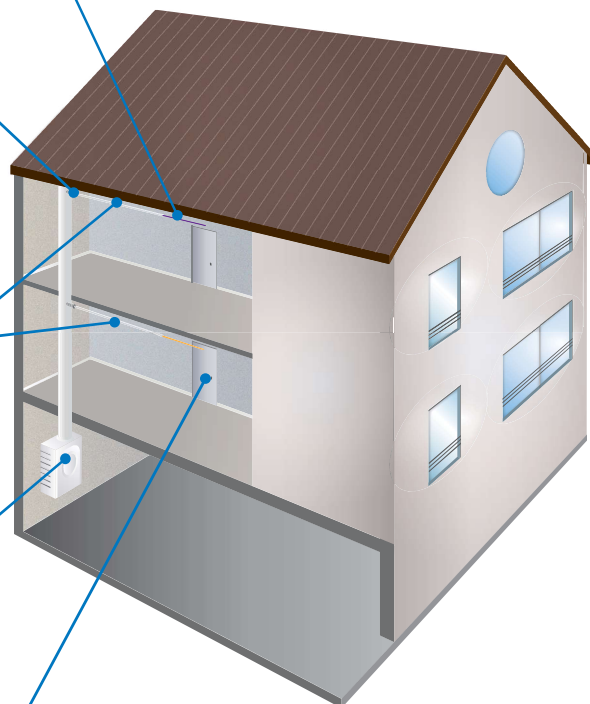
- Mit Kupplungen und Pigtails vorbestückte Gehäuse.
- Wahlweise in Ausführung mit Schutzklasse IP40 (-S) oder IP54 (-S-W)



Gf-TA PTO-T0 /T1/T1+/T2

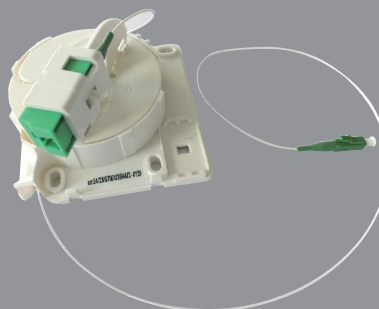
- Gf-TA Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose
- 1 bis 4 Fasern
- Endpunkte der Glasfaserverbindung, an denen die Endgeräte der Teilnehmer angeschlossen sind

Zweifamilienhaus

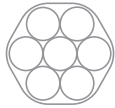


FTTH Verlängerungskit, um den Glasfaseranschluss in der Wohneinheit an die gewünschte Stelle zu verlegen bzw. zu verlängern.

Aufgewickelt auf einer Abrollvorrichtung befinden sich im FTTH Verlängerungskit 30m LWL - Kabel mit 0,9mm Durchmesser und biegeunempfindlicher Singlemode Faser. Das Kabel ist beidseitig konfektioniert und wahlweise mit LC/APC oder SC/APC Steckverbinder erhältlich.



Wichtigste Merkmale und Produktvorteile



Für das Einblasen von Glasfaserkabeln innerhalb von Gebäuden bieten unsere LSZH-FR Mikrorohre und Mikrorohrverbände eine flammhemmende, VDE-zertifizierte Lösung (40059293)

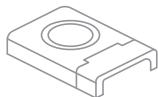


- › Unsere aus modernen, flammwidrigen LSZH-Materialien (**Low Smoke Zero Halogen**) gefertigten Mikrorohre bieten höchste Sicherheit, da sie die Rauchentwicklung erheblich reduzieren und im Brandfall keine Halogenverbindungen freisetzen.
- › Optimales Einblasen wird durch eine strenge Kontrolle des Herstellungsprozesses und die reibungsarme Innenstruktur gewährleistet.
- › Erhältlich mit Außendurchmessern von 4 mm bis zu 14 mm und in verschiedenen Konfigurationen für Mikrorohrverbände.
- › Weiß ist Standard Farbe. Andere Farben sind auf Anfrage möglich.
- › Optimales Zubehör wie Verbinder und Endkappen ergänzen unser System



Unsere einblasfähigen Glasfaserkabel sind für die Anwendung innerhalb von Gebäuden konzipiert und eignen sich perfekt für das Einblasen in Mikrorohre mit 4 mm Innendurchmesser.

- › Unauffälliges Design: kompakter Durchmesser (2,6 mm), weißer Kabelmantel
- › Ausgezeichnetes Einblasverhalten (getestet auf unserer internen Prüfstrecke)
- › Flammwidriger LSZH-FR Mantel
- › B2ca Brandverhalten, gemäß BauPVo klassifiziert
- › Erhältlich mit 1 bis 4 Fasern G.657.A2 250µm in einfach absetzbarem Modul
- › Verfügbar mit Steckern oder Ferrulen konfektioniert

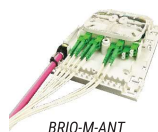


Gf-AP: BRIO / Vorbestückte Gehäuse für die Anwendung im Innen- und Außenbereich

- › Erhältlich in Standardausführung (IP40) und geschützter Ausführung (IP54)
- › Erhältlich in verschiedenen Größen je nach Anzahl der anzuschließenden Wohneinheiten



BRIO-S-ANT



BRIO-M-ANT

Produkt	Schutz- klasse	Abmessungen (HxTxB in mm)	Anzahl Kupplungen und Pigtails	Anzahl Spleiße
BRIO-S-ANT	IP40	118 x 28 x 80	bis zu 6 (3 LC/APC-DX)	8
BRIO-M-ANT	IP40	203 x 51 x 147	bis zu 16 (8 LC/APC-DX)	18
BRIO-S-W-ANT	IP54	209.5 x 46 x 123	bis zu 8 (4 LC/APC-DX)	18
BRIO-L-W-ANT	IP54	299 x 80 x 223	bis zu 24 (12 LC/APC-DX)	60

Gf-TA : PTO-T0/T1/T1+/T2

- › Die Installation kann entweder durch Spleißen, durch Verwendung eines feldmontierbaren Steckers oder durch Verwendung eines vorkonfektionierten Kabels erfolgen (Kit PTO inkl. Kabel erhältlich)



PTO-T0



PTO-T2

NEU IN 2025

Produkt	Abmessungen (HxTxB in mm)	Anzahl Kupplungen und Pigtails	Anzahl Spleiße	Montage
PTO-T0	80 x 10.5 x 80	bis zu 4 (2 LC/APC DX)	4	Unterputz
PTO-T1	80 x 20 x 80	bis zu 4 (2 LC/APC DX)	4	Aufputz oder DIN Hutschiene (Adapterplatte optional erhältlich)
PTO-T1+	80 x 23 x 80	bis zu 8 (4 LC/APC DX)*	6	Aufputz oder DIN Hutschiene (Adapterplatte optional erhältlich)
PTO-T2	118 x 28 x 80	bis zu 8 (4 LC/APC DX)*	8	Aufputz oder DIN Hutschiene

*Die maximale Kapazität gilt nur für vormontierte Versionen.



Auch einseitig vorkonfektioniert im Kit mit bis zu 50m Kabel COR1821 erhältlich

Kontakte



Heinz-Hermann THELKEN

Sales Director EMEA LYNDDAHL Telecom / Microducts

hh.thelken@lynddahl-telecom.de

+49 151 574 830 42



Thomas BECKER

Vertriebsleiter DACH Telecom/FTTx cables

becker@acome.de

+49 170 45 93 010



Ina WURM

Key Account Managerin Telecom/FTTx cables

wurm@acome.de

+49 151 64 07 47 74



Marco NITTMANN

Key Account Manager Telecom/FTTx cables

nittmann@acome.de

+49 151 57 01 62 34



Nuccia RADECK

Key Account Managerin Connectivity (Idea Optical)

radeck@acome.de

+49 170 23 70 761



ACOME GmbH
Eutelis-Platz 2
D-40878 Ratingen
Tel.: +49 (0) 21 02 / 30 975-0
Fax: +49 (0) 21 02 / 30 975-50
sales@acome.de

MICRODUCT SOLUTIONS www.lynddahl-telecom.com
CONNECTIVITY SOLUTIONS www.idea-optical.com
CABLE SOLUTIONS www.acome.com