

FTTX- LÖSUNGEN

Passivlösungen für
Telekommunikationsnetze

Die Zukunft
im Connectivity
Bereich startet
hier

OMELCOM
Spirit of innovation

ÜBERSICHT

s.3

**Globales
Ökosystem**

s.4

**Omelcom
DNA**

s.5

**Herausfor-
derungen**

s.6

**Bedarf,
und Lösung**

Produkt- Reihen

Terra

s.10

Amphibox

s.12

Luna

s.14

Distri-Protect

s.16

Indoor

s.18

Ludoptic

s.20

Easylink

s.22

A world map with a dark blue background and a network of white lines and dots. Countries are colored in white and orange. Orange countries include Canada, the United States, Mexico, the United Kingdom, France, Germany, Italy, Spain, Portugal, Greece, Turkey, China, India, and several countries in Africa and South America. White countries include Russia, Brazil, Argentina, and Australia.

Bell

Deutsche Telekom

glasfaser
nordwest

free

hager

proximus

monaco
telecom

orange™

axione

MICHAUD

SIEMENS

ABB

GEWISS

Omelcom, Ihr Innovationspartner für Telekommunikationsnetze

Seit über einem Jahrzehnt hat sich Omelcom das Vertrauen der Telekommunikationsunternehmen in ganz Europa erworben und ist heute einer der Premium-Partner der großen Anbieter von FTTH- und Heimnetzwerken. Wir haben unseren Sitz in Frankreich und bedienen internationale Telekommunikationsanbieter, Energieversorger sowie Installateure von Glasfaser- und Kupfernetzen.



Innovation als Grundlage

Angetrieben durch Innovation, ist unsere Strategie Spitzenleistung an unseren Kunden zu bringen. Durch unsere Kundennähe, bieten wir maßgeschneiderte und dazu noch Patentierte Lösungen, mit dem Engagement das Produkt immer Intuitiv zu gestalten damit die Installation Reibungslos erfolgen kann.



Spitzenleistung gestalten

Seit über einem Jahrzehnt entwickeln und produzieren wir Lösungen für Telekommunikationsnetze, ob Kupfer oder Glasfaser, von Dosen bis hin zu Smarten Messgeräten, und bringen diese auf vier Kontinente. Sie können darauf wetten das unsere F&E auch Ihre Lösung erfinden kann!

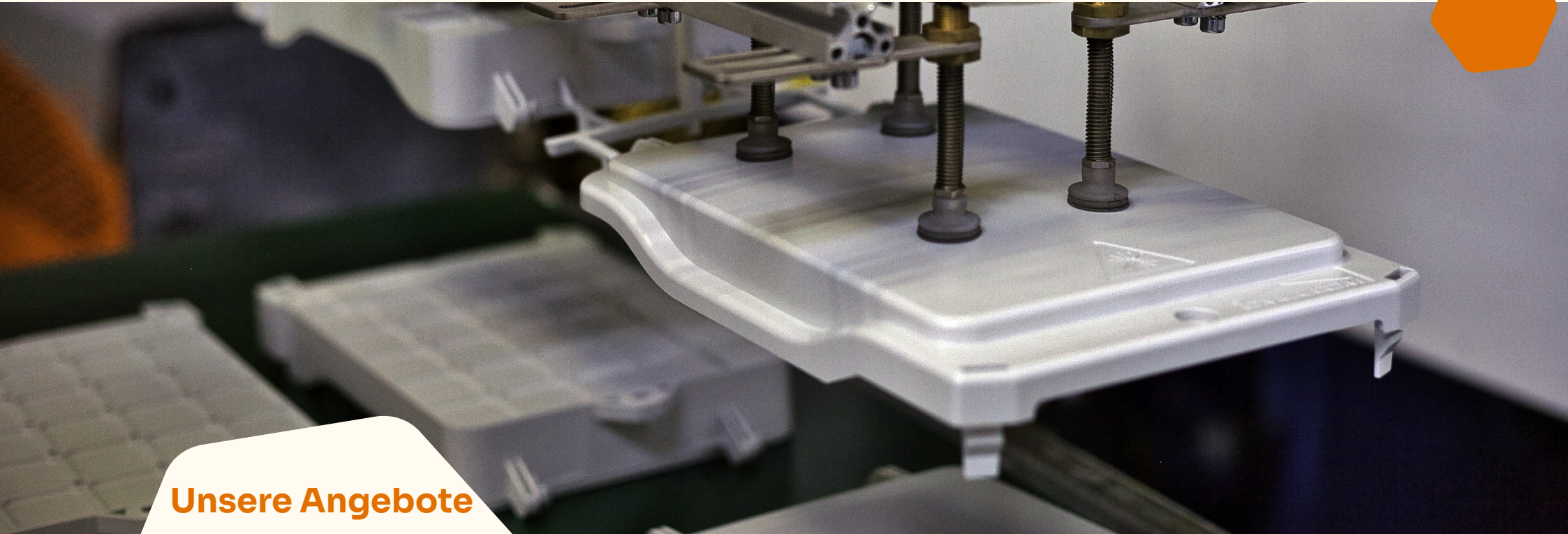


Französisch zertifizierte Qualität

Omelcom spricht für robuste, wettbewerbsfähige und zuverlässige Produkte aus einer hochwertigen Klimafreundliche Produktion.

Maßgeschneiderte Lösungen

Mit mehr als 30 Patenten in den letzten 10 Jahren bietet Omelcom maßgeschneiderte Plug-and-Play-Lösungen an, wir sind kundenorientiert, was eine auch eine Zufriedenheitsquote von 98,5 % jedes Jahr wieder unter Beweis stellt.



Unsere Angebote

1 Kompetenz rund um Telekommunikationsnetze
Lösungen für Telekommunikationsunternehmen von klassischen Anschlussdosen bis hin zu Komponenten für die Netzüberwachung.

2 Meister im Gehäusedesign
Omelcom ist auf Entwicklung spezialisiert und bietet zahlreiche Kunststoff/Metall Gehäuse an bis hin zu IP68 Muffen

3 Anbieter globaler Lösungen
Ein fokussiertes Team gewährleistet schnelle Beschaffung und Lieferung von verschiedensten Produkten.

Netze präzise erweitern

Omelcom weitet seine Aktivitäten in den DACH-Telekommunikationsmärkten massiv aus. Neue / verbesserte NE4- Ausbaulösungen in Gebäuden sind unser Steckpferd, Omelcom entwickelt hier Lösungen für die alle Anforderungen.

Qualität bei der Netzinstallation

Der DACH-Markt setzt einen vorrangigen Schwerpunkt auf Qualität und die Vermeidung anschließender Servicearbeiten. Omelcom unterstützt Sie indem wir Lösungen entwickeln / liefern, die höchste Standards erfüllen. Das Streben nach Kosteneffizienz schafft eine vielseitige

Marktdynamik, die final Qualität und Preis formen.

Herausforderungen und Prioritäten

Effizienz, Netz-Nachhaltigkeit und Sicherheit werden zu zentralen Herausforderungen. Omelcom nimmt diese Herausforderungen in seinen Designs strategisch an, indem wir schnell installierbare und nachhaltige Produkte schaffen, deren Sicherheitsmerkmale die Netzintegrität schützen und im Servicefall schnellen Zugang und einfache Instandsetzung ermöglichen.





Investitionsrentabilität (ROI)

Omelcoms Produktsuite ist nicht einfach nur eine Lösung - sie ist eine Investition. Durch die strategische Herangehensweise an die Herausforderungen der Zeit, der Netz-Nachhaltigkeit und der Sicherheit zeichnen sich unsere Produkte durch eine attraktive Investitionsrentabilität aus. Dieser strategische Schwerpunkt macht Omelcoms Angebote zur idealen Wahl für Marketing-Präsentationen, womit unsere Lösungen zum langfristigen Erfolg des Netzes beitragen.



Einbeziehung der Umwelt

Das Umweltbewusstsein nimmt im DACH-Markt ständig zu, was sich mit Omelcoms Verpflichtung zu umweltfreundlichen Lösungen deckt. Umweltfaktoren werden in Ausschreibungen immer stärker mit einbezogen, was Omelcoms Engagement für Nachhaltigkeit festigt.



Künftige Herausforderungen

Der DACH-Markt ringt mit mehreren Herausforderungen, wie finanzielle Zwänge durch die unterbrochenen Investitionen in NE3 und technische Hürden beim angleichen aktiver Komponenten an neue Installationen. Verschärft durch Lieferkettenunterbrechungen und Personalknappheit wendet sich die Industrie vorkonfektionierten Lösungen zu, um so Kompetenzschwankungen zu kompensieren und die komplexe Lage aufgrund dieser vielfältigen Probleme zu meistern.



Schwerpunkt auf Anpassbarkeit

Als Antwort darauf verlegt der Markt seinen aktuellen Schwerpunkt auf die Fähigkeit der effizienten Ausführung. Mit seinen flexiblen und anpassbaren Lösungen positioniert sich Omelcom als einer der Hauptakteure, welche die einzigartigen Bedürfnisse der sich stets verändernden DACH-Telekommunikationsindustrie erfüllen können.

Maßgeschneiderte Lösungen, strategischer Weitblick und eine Verpflichtung zur Exzellenz positionieren Omelcom als einen anpassbaren Partner erster Wahl beim Erfüllen der einzigartigen Bedürfnisse des DACH-Markts.

Eine Produktpalette für alle Ihre FTTx- & Kupfernetz-Anforderungen

S. 14

Ein & Mehr Familienhaus
Anschluss

LUNA

S. 10

Netzverteiler
und Spleissmodule

TERRA

S. 20

Smart Tools,
Prüfgeräte

LUDOPTIC



Urbane und

S. 16

Oberirdisches
FTTH-Netz



S. 22

Mobilfunkanbindung

E-EASYLINK

S. 12

Unterirdisches
FTTH-Netz

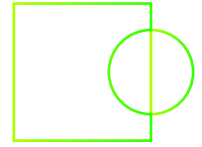
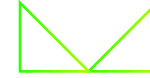
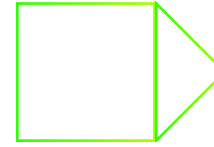
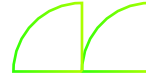
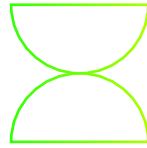


S. 18

NE4 & NE5 Lösungen

indoor

ländliche Anschlüsse



Netzverteiler und Module

3 Hauptvorteile

- Robustheit und Beständigkeit
- Innovatives Kabelmanagement
- Modularität und Skalierbarkeit

Das brandneue TERRA-Sortiment bietet FTTx-Lösungen für Ihren Ausbau, langlebige NVT aus Premium-Aluminium oder hochwertigem Kunststoff mit hervorragender Witterungsbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen allgemeine mechanische Einwirkungen.

Diese gesicherten Gehäuse passen zu mehreren Anschlussoptionen, bis zu 144 Kassetten und 1.728 Fasern.



TERRA



Keine Einweg-Klemmen mehr dank innovativem Befestigungssystem -ergo geringere Umweltbelastung.



KUNSTSTOFF-NVT XS

- Modulares und nachrüstbares Design für kostengünstige Lösungen
- Erfüllt strenge Normen für Stoßbeständigkeit und Wasserdichtigkeit
- Gängige marktübliche Gehäuseformate



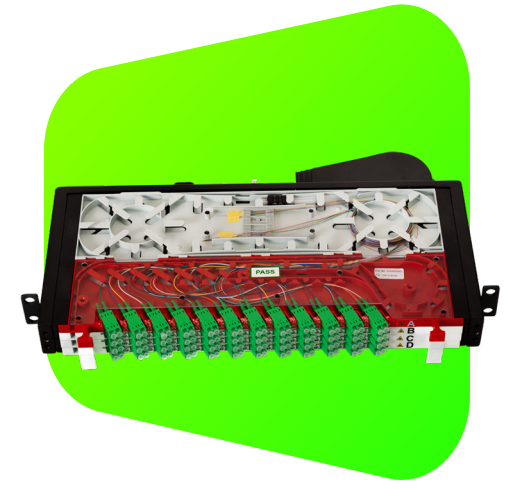
ALUMINIUM-NVT L

- Wetterbeständig durch Premium-Aluminiumkonstruktion
- Innovative Kabelbefestigung, EMMS-System für nahtlose Integration



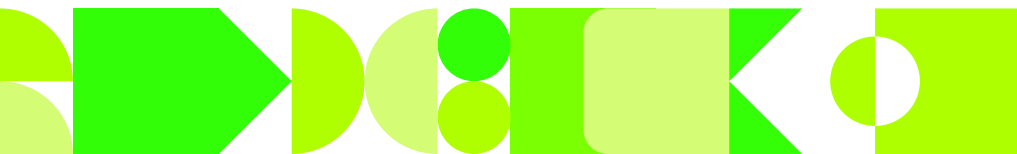
SPLEISSMODUL SCHWENKBAR 96F

- Vielseitiges 19" 1 HE Panel für vereinfachtes Patching
- High-Density Design (bis zu 96 LC oder 48 SC/E2000 Positionen)
- Innovatives Kabelmanagement und leicht zugängliches Schubfach



SPLEISSMODUL 96

- 19" 1 HE Panel mit anpassbaren Konfigurationen
- Optionen für 96 LC/APC oder 48 SC (Klasse B) Positionen
- Leichte Handhabung und einfach installierbar



Hochwiderstandsfähige Muffen

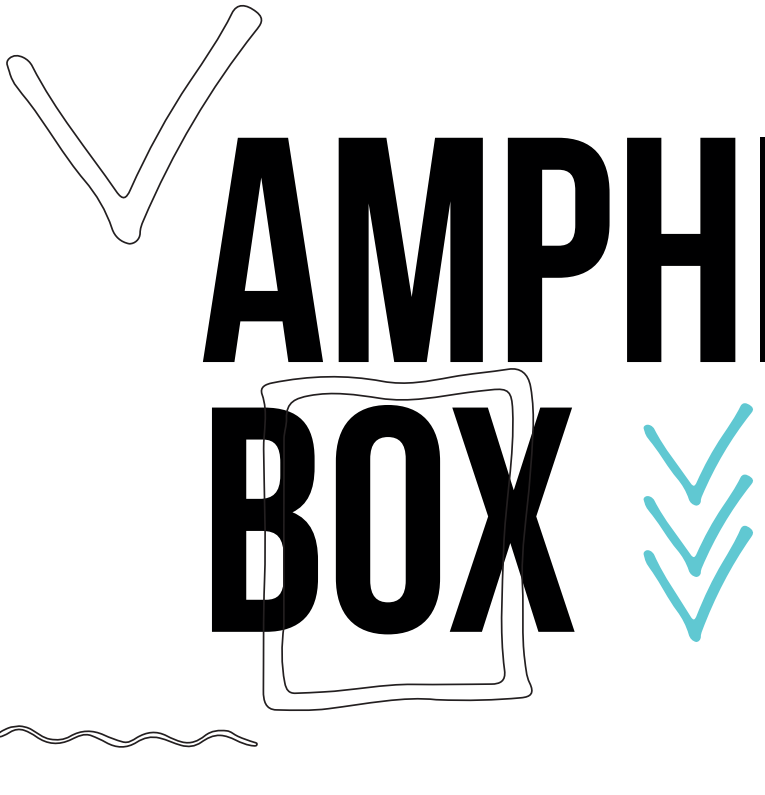
3 Hauptvorteile

- Skalierbare Konnektivität
- Zuverlässige Abdichtung
- Flexible Spleißschutz-Kompatibilität

Unsere Amphibox-Produktreihe deckt alle Verbindungsanforderungen von 4 Spleißen bis 1008 Spleißen ab.

Die Abdichtung erfolgt mit einem Gelsystem, ohne jegliches Zubehör für Gehäuse mit 4 bis 72 Spleißen. Bei größeren Gehäusen erfolgt die Abdichtung mit Zubehör, das alle Eingangsdurchmesser abdeckt – Kabelausgang von 2 bis 25 mm.

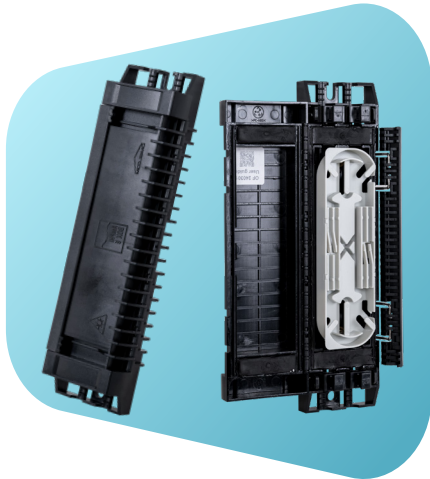
Das Kassettensystem erleichtert die Integration mehrerer Spleißschutzvorrichtungen, einschließlich Schrumpf- und Crimphülsen (ANT), und ermöglicht die freie Positionierung des Splitters.



AMPHI
BOX



Mehr über die **Amphi-**
box-Produktreihe erfahren



Nano 4F Muffe

- Ultrakompaktes und schlichtes Design
- Abschlusspunkt, Reparatur, Erweiterung und Netz-Erdverlegung
- IP68 und IK08
- 4 Spleiße, 2 Kupplungen



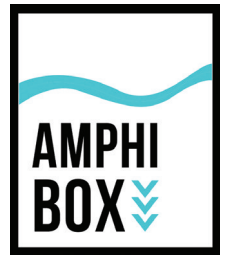
Mini 12F Muffe

- Kompaktes Design 150x88x34mm
- Kann als Abschlusspunkt oder Reparaturmuffe dienen
- Erdverlegbar
- IP68 und IK08
- Bis 12 Spleiße und 2 Kupplungen



Durchspleiss & Patch Muffe

- 2 Ausführungen: eine mit 48 Spleißen, eine mit 16LC/ APC-Kupplungen
- Kein Abdichtungszubehör erforderlich
- Zahlreiche Anwendungen: Schächte, Masten, Fassaden



HaubenMuffen

- Muffen mit großer Kapazität: 144 bis 1008 Spleiße
- Flach oder rund
- Breite Palette an Eingangs-/Ausgangsports für mehrere Kabeldurchmesser



Kugelmarker

- Orangefarbene Kugeln mit 10 cm Durchmesser als Marker an unterirdischen Kabeln
- Senden Signale bis zu 1 m Tiefe
- Sicheres markieren der Anschluß-/ Endpunkte

Ausführliches HÜP Sortiment

3 Hauptvorteile

- Für den Aussen & Innenbereich
- Brandschutz und Wasserdichtigkeit
- Intuitive Faserführung für schnelle Installation

**NEUES
DESIGN**



**Veriegelbar
MIT SCHLOSS**



Die LUNA-Produktreihe umfasst 4 verschiedene Gehäusegrößen für alle Anwendungen, von 1 bis 128 Steckpositionen.

Die Wasserdichtigkeit wird durch eine umlaufende Dichtung und Kabeldurchführungen gewährleistet, die für Kabel oder Mikrokabel mit einem Durchmesser von 2 bis 12 mm geeignet sind. Dichtungen für Kabel mit kleinerem Durchmesser sind auch in einer geschlitzten Version für die Verwendung von Patchkabeln oder vorkonfektionierten Kabeln erhältlich.

Das Kassettensystem ermöglicht den Einsatz aller Arten von Spleißschutz - Schrumpf (HS) oder Crimp (ANT). Das größte Gehäuse kann bis zu 64 Kupplungen (SC oder LC) aufnehmen und bieten Platz für vier Splitter bis 1:32.



Mehr über die **LUNA**-Produktreihe erfahren



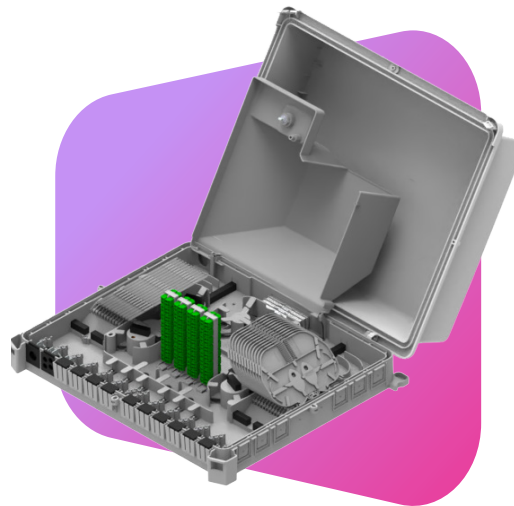
LUNA SP

- Idealer Abschlußpunkt für Vorkonfektionierte Dropkabeln mit bis zu 20m 3mm Kabel Überlängenaufgabe
- Für LC- oder SC-/APC-Kupplungen, 4 Kupplungsplätze
- Kabelaufgänge auf der Rückseite, unten oder seitlich
- Erhältlich als durchspießbox mit bis zu 24 Fasern



LUNA Größe S und M

- LUNA S bis 7 Kupplungen, Luna M bis 36 Kupplungen
- Spleißen, Verbinden oder Splitten
- Robustes Kabelabfugungssystem
- IP55, Anwendbar im Innen oder Aussenbereich,
- Höchster Brandschutz V0



LUNA Größe L

- Bis 64 Kupplungen oder 128 Steckposition
- Bis 4 x 1:32 Splitter
- Separate NE3 (12 Kassetten) mit Verriegelbarer Deckel
- Separate NE4 (12 Kassetten)
- Spleißen, Verbinden oder Splitten
- Robustes Kabelabfugungssystem
- IP55, Anwendbar im Innen oder Aussenbereich,
- Höchster Brandschutz V0

LUNA



LUNA-UFMS

- Modulare Lösung, komplett konfigurierbar
- Bis zu 216 Spleiße und 48 LC-/APC-Kupplungen
- Kann alle Splitter Typen aufnehmen



LUNA Mauerdurchführungssystem

- Lösungen für unter und Oberirdische Durchführungen von Kabel/Röhrchen
- Bis 14mm Rohrdurchmesser
- Nach DIN-18533 Lastklassen W1.1-E / W1.2-E und in wasserundurchlässigem Beton Lastklassen 1 und 2 nach DAfStb 2017



Kupplungshalter





Glasfaser Mast & Fassaden Box

3 Hauptvorteile

- Kompaktes Design für effiziente Installation
- Patentierte Distri-Protect und Easy'Secure Systeme für Betriebskostenreduzierung
- Vielseitige und wasserdichte Konstruktion



Die Distri-Protect-Produktreihe wurde entwickelt, um Robuste und durchdachte Konnektivitätslösungen für Oberirdische FTTH-Netze zu bringen. Die Gehäuse sind äußerst kompakt, um das Gewicht an bestehenden Masten zu minimieren.

Die patentierte Distri-Protect-Funktion schützt die Fasern des Verteilernetzes während der Phase des Kundenanschlusses vor unberechtigt Zugriff.

Die Wasserdichtigkeit wird mit einem System spezieller Schaumstoffdichtungen erreicht, die ohne Zubehör den Anschluss von Kabeln mit einem Durchmesser von 3 bis 16 mm ermöglichen.

Das Kassettensystem ermöglicht den Einsatz aller Arten von Spleißschutzvorrichtungen, z. B. Schrumpf- oder Crimp, sowie von Splittern.

Die Gehäuse sind in zwei Konfigurationen erhältlich: zum Spleißen oder vorkonfiguriert mit Kupplungen und Pigtails.



Mehr über die **Distri-Protect**-Produktreihe erfahren



DISTRI-PROTECT S

- Gehäuse 313x192x67mm
- Patentiertes Easy'Secure Verankerungssystem und Distri'Protect Cover (Separate NE3 / NE4)
- Bis 12 Kupplungen, 2 Kassetten a 12 Spleiße und 3 Splitter
- Netzeingang 6-13mm
- 24 Patchkabel (1-3 mm), 12 Kundenanschlusskabel 4-6 mm



DISTRI-PROTECT M

- Gehäuse 346x232x77mm
- Patentiertes Easy'Secure Verankerungssystem und Distri'Protect Cover (Separate NE3 / NE4)
- Bis 16 Kupplungen, 4 Kassetten a 12 Spleiße und 2 Splitter
- Netzeingang 6-15mm
- 16 Kundenanschlusskabel 4-6 mm



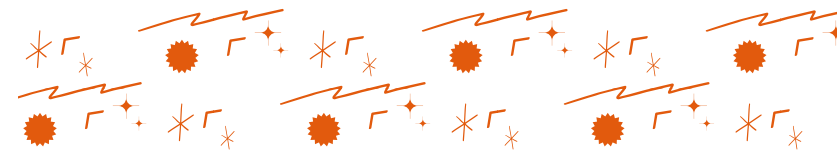
DISTRI-PROTECT L

- Gehäuse 346x232x90mm
- Patentiertes Easy'Secure Verankerungssystem und Distri'Protect Cover (Separate NE3 / NE4)
- Bis 32 Kupplungen, 5 Kassetten a 12 Spleiße und 4 Splitter (oder 1x1:32)
- Netzeingang 6-15mm
- 32 Patchkabel (1-3 mm), 16 Kundenanschlusskabel 4-6 mm



Durchspleißboxen

- Von 4 bis 12 kassetten (bis zu 144 Gf)
- Einheitliches Zubehör für alle Gehäuse



Ein breites Sortiment Rund um NE4

3 Hauptvorteile

- Schnelle Installation
- Höchste Materialqualitäten
- Stecken statt Spleißen

Willkommen beim Experten der NE4 ! dank unserer Langjährigen Erfahrung, bietet OMELCOM eine des größten Produktspektrums im NE4 Bereich den es auf dem Markt gibt.

In einer Ära, in der es auf nahtlose Konnektivität ankommt, ist unsere Indoor-Produktreihe der Inbegriff der Innovation, denn sie kombiniert benutzerfreundliches Design mit fortschrittlicher Technologie.

indoor



Mehr über die
Indoor-Produktreihe erfahren



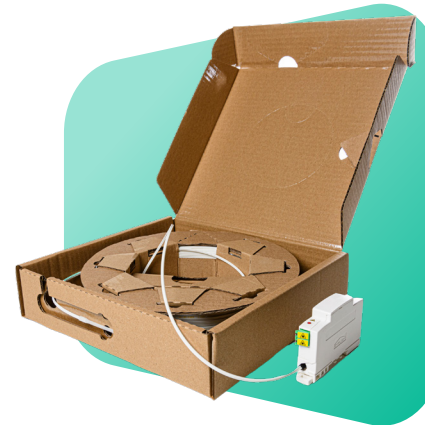
Indoor Spleiss-Patchbox

- Kompaktes Design für schnelle Installation und Platzeffizienz in FTTH Steigleitungen
- Bis 4 Kassetten – 48Gf
- 12 SC-/APC- oder 16 LC-/APC-Kupplungen, bis 1x32 Splitter
- Telekom Zertifizierte Gf- Komponenten
- Schlossverriegelbar als Option



Indoor Mini HÜP

- Ultra Kompaktes Design für schnelle Installation und Platzeffizienz im FTTH-ausbau
- Mini HÜP mit 4 Interne Kupplungsposition oder GFTA mit Außenstehende Kupplungspositionen
- Geeignet für den Geförderten Ausbau
- Bis zu 10 Spleißmöglichkeiten
- Kann 1x EZA bis ø10mm



Glasfaser Anschluss-Sets

- Verschiedene Anschlussdosen möglich
- 1 bis 4 Faserig
- Mit 2.3mm B2CA Kabel oder Push-Pull Kabel
- Sets 30m bis 80m



Glasfaser Anschlussdosen

- Erhältlich in 1-, 2- und 4-Faser-Ausführungen
- Vielseitige Montageoptionen: Wand, Verteilerboxen oder DIN-Schienen
- Sechs farbcodierte Eingangsleitungen für vereinfachte Installation.



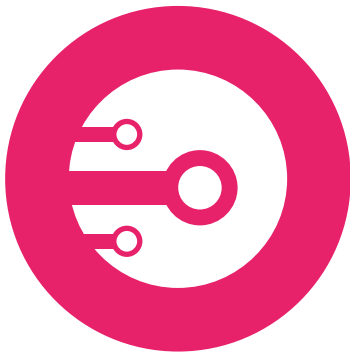
Gf-VerLängerungsbox

- Beidseitig Vorkonfektionierte Verkabelungsboxen
- kann vom HÜP bis zur Gf-TA mit B2CA Kabel Spleissfrei Installiert werden (OT'Home Resyst variante)
- Oder mit einem 900µ Extrem flexibles B3 Faser Kabel (OT'Home variante)
- 20 bis 30m Kabel auf der Spule

Smart Tools für den Ausbau und Wartung des Netzes

3 Hauptvorteile

- Maßgeschneiderte Lösungen für den Einsatz vor Ort
- Zeit- und Kostenersparnis
- Ferngesteuert und vernetzt



Aufgrund unserer engen Beziehungen zu unseren Kunden, sowie der ausbauenden Unternehmen analysieren wir genau deren Anforderungen bei Installation und Wartung der Netze.

Die Ludoptic Produkte sind zuverlässige und starke Lösungen für den Einsatz vor Ort. Zudem ermöglichen alle Tools Zeit- und Betriebskosten- einsparungen für den Netzbetreiber wie auch die Option den Ausbaufortschritt gleichzeitig zu dokumentieren, zwecks späterer Abrechnung mit dem Auftraggeber.

Überprüfung von Glasfaserstrecken mittels App auf dem eigenen Handy – was die Suche / Prüfung drastisch vereinfacht.

Mit einem Omelcom Smart Tool wählen Sie nicht nur Exzellenz, sondern auch die Gewissheit eines reaktionsschnellen Kundendienstes. Unser Team versteht aufmerksam Ihre Bedürfnisse und bietet an Ihre Anforderungen angepasste Miet- oder Reparaturlösungen an.

**LUDOPTIC**



Mehr über die **Ludop-
tic**-Produktreihe erfahren



UK FIBRE AWARDS
WINNER of the Best Fibre Innovation Award 2023
for the Omelcom Ludoptic



Kupferwartung

Easy Loop

- Beschleunigt die Prüfung einer Kupferleitung mit einem Megohmmeter

Easy Detect

- Ermöglicht schnelle Ortung und Bestätigung der Störung. Leicht und robust für den Einsatz vor Ort.



Visuelle Laser-Fehlersuche

Ludoptic

- Vereinfachung der Glasfaser- Überprüfung mit 2 oder 24 fern- gesteuerten sichtbaren Lasern
- Dank Steuerung über das Smartphone können Kontrollen an den Teilnehmerknoten über 10km durchgeführt werden.
- Einstellbare Leistung, Sicherheit=oberste Priorität



Infrarot-Fehlersuche

Hybrid Ludoptic

- Dieses mit der Omelcom Connect App ferngesteuerte Gerät hat einen einstellbaren 650 nm Laser für die Identifizierung von Glasfasern. Auf über 10 km erweiterbare Reichweite mit einem zweiten Infrarot-Laser, mit Wellenlängenooptionen für photometrische Messungen.



NVT-Überwachung

ALFI

- NVT-Überwachung
- Mit Batterien und Prepaid-SIM betrieben für Autonomie und Echtzeit-Erkenntnisse
- Per Smartphone ferngesteuert

EASYLINK *FTTA*



Ein hochwiderstandsfähiges Sortiment an Patch-Kabeln

Seien Sie flexibel, indem Sie die
technischen Dimensionen
Ihrer Kabel anpassen

Modulare Gehäuse

Seien Sie flexibel,
indem Sie die technischen
Funktionen des Gehäuses an die
Netzanforderungen anpassen

Mobilfunkanbindung



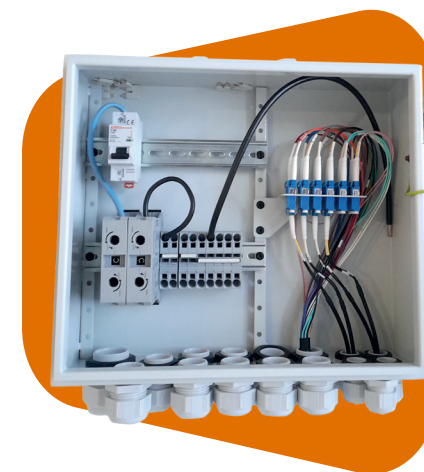
Anpassbare Leitungen

Eine breite Palette an vorkonfektionierten Patch-Kabeln und Abzweigungen der Klasse B1, die in Bezug auf die Länge und die Anschlüsse an Ihre FFTA-Anwendungsanforderungen angepasst sind.



Easy'patch Gehäuse

Das Gehäuse (300x138x220 mm) ermöglicht einen direkten Anschluss an das 24 Gf-Breakout-Antennenkabel an 12 x 2 Gf-Jumper aus hochwiderstandsfähigem und pul- verbeschichtetem Metall, das sehr wetter- und stoßfest ist.



Easy'patch & Power-Hybridgehäuse

Optimieren Sie Ihre Kosten dank Hybridgehäuse

- Optische Kabel bis zu 24 Gf & Patch-Kabel
- Elektrische Ausgänge auf modularen Rängen

**INNOVATION
ZUVERLÄSSIGKEIT
WACHSTUM**



www.omelcom.de

Kontaktinformationen

Omelcom Deutschland
Mainzer Straße 75
65189 - Wiesbaden
Tel.: (+49) 0611-23668948
E-Mail: kontakt@omelcom.de

Ihr Partner vor Ort