

FTTH Hausverkabelung

Eine der anspruchsvollsten Aufgaben besteht in der Verkabelung innerhalb der Häuser, die in Ein- und Mehrfamilienhäuser unterschieden werden. Um all diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde die besonders biegeunempfindliche Faser BO3 (CORNING ClearCurve ZBL) spezifiziert. Diese Faser garantiert, kombiniert mit dem hierfür entwickelten Kabeldesign von CORNING, dass die Übertragung der Lichtsignale auch bei starken Biegungen um Ecken und Kanten minimal beeinträchtigt wird.

BAT - Building Access Terminals

BAT kombiniert einen Abschluss für ankommende Glasfaseraußenkabel mit einem Gebäudeverteiler. BAT ist in verschiedenen Größen erhältlich, bietet ein hohes Maß an Flexibilität und unterstützt Splitter-, Spleiß- und Patchanwendungen. Die Building Access Terminal (BAT) Box ist, je nach Kapazitätsanforderung, in den Größen XS (Small Floor Terminal), S, M, L, XL verfügbar. Sie ist in Weiß oder Grau erhältlich und wird mit einem Schraubverschluss bzw. einer EMKA Schließung geliefert.

- BAT OneBox Größe S für 1 – 3 WE
- BAT OneBox Größe M für 4 – 8 WE
- BAT OneBox Größe L für 9 – 16 WE
- BAT OneBox Größe XL für 17 – 64 WE



BFT - Building Floor Terminals

Building Floor Terminals (BFT) sind so konzipiert, dass sie sowohl als Patch- als auch als Etagenverteiler eingesetzt werden können. Ihr Einsatz erhöht die Qualität der Kundenanschlüsse und das Vertrauen in die Verpflichtung ihres Netzbetreibers, qualitativ hochwertige Services anzubieten. Sie dienen als Übergangsstelle zwischen Steigleitung und Fallleitung, können mit vorkonfektionierten Verbindungskabeln eingesetzt werden und sind perfekt für feldinstallierbare Stecker wie den OptiSnap™ geeignet.



TA - Teilnehmeranschlussdose

Die Teilnehmeranschlussdose (TA) ist speziell für den Einsatz nahe bei oder direkt im Bereich des Teilnehmers vorgesehen. Sie ist geeignet für FTTH Anwendungen in Multidwelling Units (MDU) sowie Single-Family Units (SFU) und bietet die Schnittstelle zwischen dem installierten Netzwerk und dem Kundenendgerät (ONT).

Durch das kompakte Design eignet sie sich bestens für die Nutzung zu Hause und kann sowohl mechanische als auch Fusionspleiße, sowie feldinstallierbare Stecker aufnehmen.

Die TA kann mit 4 SC oder 8 LC Kupplungen versehen werden. Diese können für einfachen Zugang zu den Anschlusskabeln zum Teilnehmerendgerät (ONT) an der Front oder für erhöhten Schutz an der Rückseite angebracht werden. Zwei Abschlusskabel mit bis zu 5.0 mm Stärke können von der Rück- oder Unterseite in die Anschlussdose eingeführt werden. Zusätzlich ist eine Multifunktions-Spleißkassette integriert, die mechanische und Fusionspleiße aufnehmen kann. Feldinstallierbare OptiSnap® Stecker können ebenfalls verwendet werden

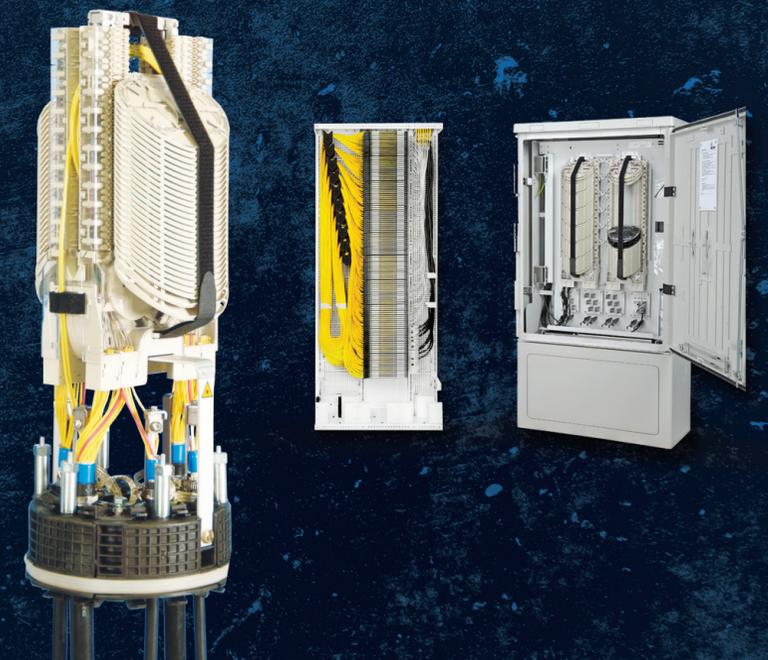


ANEDIS GmbH - Colditzstraße 28, Bau 4a - D-12099 Berlin
Tel.: 030 / 71 09 63-0 - info@anedis.de - www.anedis.de

ANEDIS®
So einfach ist Breitband.

&
CORNING

Ihre kompetenten Partner für
innovative Lösungen, schnelle, einfache
und effiziente FTTH-Netze



Die erfolgreiche Entwicklung einer Region hängt stark von der Qualität ihrer Infrastruktur ab. Als zuverlässige Partner unterstützen wir sie bei der Verwirklichung Ihrer Ziele.

CORNING

CORNING gehört zu den weltweit führenden und innovativsten Unternehmen in den Werkstoffwissenschaften. Seit mehr als 160 Jahren setzt CORNING seine Kompetenz im Bereich Spezialglas, Keramik und optische Physik ein um Lösungen zu entwickeln, die das Leben der Menschen positiv verändern.

Im Bereich der Optischen Kommunikation / FTTH helfen ANEDIS und CORNING ihren Kunden mit Produkten und Systemlösungen höchster Qualität effektive, flexible und moderne Netze zu bauen bzw. zu betreiben. Damit eröffnen wir unseren Kunden den Weg in die Gigabit-Gesellschaft.

Einzel- und Mehrfasermanagement System / ODF

Um den vielfältigen Ansprüchen an ein modernes, komplexes und sicheres Glasfasernetz gerecht zu werden ohne dabei auf Flexibilität und Zukunftssicherheit zu verzichten, wurden die wesentlichen Materialien für Ihr Einzel- und Mehrfasermanagement entwickelt.

Bei der Führung und Ablage der Glasfasern wird darauf geachtet, dass bei laufenden Arbeiten die Auswirkungen auf alle anderen Fasern minimiert werden und damit der Telekommunikationsverkehr bestmöglich geschützt wird. Dies reduziert die Betriebskosten und ermöglicht, jederzeit notwendige Änderungen und Updates in der Netzstruktur durchzuführen ohne Kompromisse bei der Sicherheit der aktiven Fasern eingehen zu müssen.



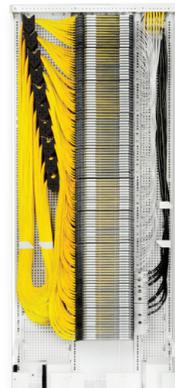
PasMAX™ Verteilerschrank

Der PasMAX™ Schrank unterstützt bis zu 1.440 LC Stecker Verbindungen in Einzelfasermanagement (H.: 2000 mm). Er ist optional als offenes Gestell oder geschlossener Schrank verfügbar und kann vormontiert oder, für einen besseren Transport, in zerlegtem Zustand geliefert werden. Der Schrank ist sowohl zur seitlichen Anreihung als auch zur Rücken-an-Rückenmontage geeignet.

Ein Überlängengestell ermöglicht die Verbindung von Gruppen (eine Gruppe besteht aus sechs Schränken). Eine Verbindungskabel- (VBK) Brücke ermöglicht das Schalten über Reihen hinweg. Kabel können sowohl von oben als auch von unten eingeführt werden. Das Patchkabel Management besteht aus 2 Ebenen und ermöglicht so eine Trennung von Patchkabeln, die im Gestell bleiben, von denen, die zu anderen Schränken führen.

Centrix™ Verteilerschrank

Centrix™ Einzelschrank mit Frontzugriff, 1x Kabeleinführung frontseitig von oben und unten, Anschlußtechnik und Patchkabelmanagement für bis zu 96 Centrix Kassetten mit einer maximalen Kapazität von bis zu 3456 LC oder 2304 SC Einzelfaserports. Die ankommenden Glasfaserkabel können von oben und unten eingeführt werden. Die Bodenkanalfunktion ermöglicht eine einfache Kabelführung in einer Schrankreihe.



LWL Muffen

Corning Spleißmuffen sind geeignet für Anwendungen mit Luftpaketen, in Schächten und unterirdisch.

OptiSheath® UCAO Muffe

Die OptiSheath® UCAO Muffe ist für die Verwendung im Zugangsnetz konzipiert. Diese innovative Muffe bietet gegen Umwelteinflüsse geschützte Verbindungen, die durch das Plug&Play Verfahren einfach und schnell erweitert bzw. verändert werden können.

Hierbei wird die bereits millionenfach eingesetzte wasserdichte Kupplung verwendet, die sich auch in Corning's Multiport Terminal befindet. Der spätere Kundenanschluß wird ohne Spleißgerät über ein entsprechendes Kabel vorgenommen.

Ein Vorteil der Muffe ist, dass sie als Verteilpunkt für Kabel mit hoher und niedriger Faseranzahl dient und zusätzlich den Anschluß von Kunden ermöglicht. Des Weiteren können optische Splitter innerhalb der Muffe verwendet werden, wie sie z.B. bei Netzwerken mit PON Architekturen verwendet werden.



FRECAP Muffe mit MAX Faserführungs-System

Corning's FRECAP Muffe basiert auf dem Konzept der Gel-Dichtung. Die FRECAP Muffe hat sechs unabhängige Kabeleingangs-Segmente mit einem wiederverwendbaren Gel-Dichtungs-Material. Eine große Auswahl an Kabeldurchmessern und Kabeltypen kann installiert werden.

Das MAX System kann in Abhängigkeit der Netzwerkanforderungen, mit Einzelfaser (SC), Mehrfaser (SE) oder einer Kombination aus beiden bestückt werden. Corning empfiehlt die Verwendung von Einzelfaser-Kassetten.

Für eine SC Kassette wird eine Rastereinheit benötigt, bzw. für eine SE Kassette zwei Rastereinheiten. An jeder Stelle können zwei SC Kassetten durch eine SE Kassette ersetzt werden und umgekehrt. Besonders bei der Verwendung von optischen Splitttern empfiehlt Corning die Verwendung von farbigen Spleißkassetten.

Die Spleißkassetten bieten ein komplettes Fasermanagement mit Überlängenspeicher, Biegeradienkontrolle und die Möglichkeit die Richtung der Faser zu ändern.

Zur bessern Identifikation können die Spleißkassetten mit Zahlen und Farbringen versehen werden. Diese bieten einen schnellen und sicheren Zugriff



Die Verbindungen vom ODF zu den Teilnehmern

KVZ werden eingesetzt für Spleiß- und Patchverbindungen zwischen ankommenden und weitergehenden LWL-Kabeln.

Das von CORNING entwickelte Evolant® MAX Management System ermöglicht das Spleißen ohne die bestehenden Verbindungen zu stören.



LWL Kabel

ALTOS® Bündelader Aussenkabel

Corning Minibündel Kabel sind Außenkabel für die Verlegung in Rohranlagen in Campus, City und Intercity Netzen.

Die Minibündelkonstruktion unterstützt durch die vor Umwelt- und Installationseinflüssen schützende Isolierung der Faser stabile und zuverlässige Übertragungsparameter.

MiniXtend® Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

Corning's MiniXtend Produkte sind non-metallische, verseilte Kabel mit Lichtwellenleitern, die hauptsächlich bei engen Platzverhältnissen im Weitverkehrs- (WAN), Regional- (MAN) und Zugangsnetz eingesetzt werden.

Durch die Zwei-Schichten-Adern und den reibungsoptimierten PE-Mantel eignen sich MiniXtend Kabel besonders gut zum Einblasen in Mini- bzw. Mikrorohre.

MiniXtend®-HD-Kabel, LT, A-DQ(ZN)2Y

Corning® MiniXtend®-HD-Kabel sind Mikrokabel mit hoher Dichte, die um bis zu 60 Prozent kleiner und um bis zu 70 Prozent leichter als Bündeladerkabel und um bis zu 20 Prozent kleiner als herkömmliche Mikrokabel sind. MiniXtend-HD-Kabel weisen eine SZ-verseilte Bündeladerkonstruktion auf und bieten hohe Faseranzahlen auf begrenztem Schachtplatz in Langstrecken-, Stadt- und Zugangsnetzen.

Mit ihrer zweischichtigen Ausführung und einem reibungsarmen PE-Mantel eignen sich die MiniXtend-HD-Kabel für das Einblasen in Mikrorohrsysteme.

