

CORNING

Schnelle

Multitenant Data Center (MTDC)-Verbindungen



Ausgelagerte Einrichtungen oder Services bringen gewisse Herausforderungen mit sich, egal ob Sie ein MTDC/Cloud-Provider oder ein Geschäftskunde sind. Das verstehen wir.

Wie wäre es, eine Reihe von Produkten und Lösungen zu haben, um diesen Herausforderungen zu begegnen?

- Kurze Bereitstellungszeiten für Anwendungen von geringer bis zu hoher Dichte
- Schnelle Produktverfügbarkeit, damit Sie wettbewerbsfähige SLAs anbieten können
- Sichere Trennung im laufenden Betrieb befindlicher Netzabschnitte
- Nutzbar im Verhältnis zu theoretischer Dichte
- Eine hoch skalierbare Plattform für einfache Migration auf schnellere Technologien und Anwendungen

Hier finden Sie Lösungen für den externen Netzwerkzugang (Meet-Me-Room), Hauptverteiler sowie den Serverraum oder Hallenumgebungen.

Für maximale Flexibilität, verbesserte Lieferzeiten und reduzierte Gesamtkosten können Sie sich auf Corning verlassen.

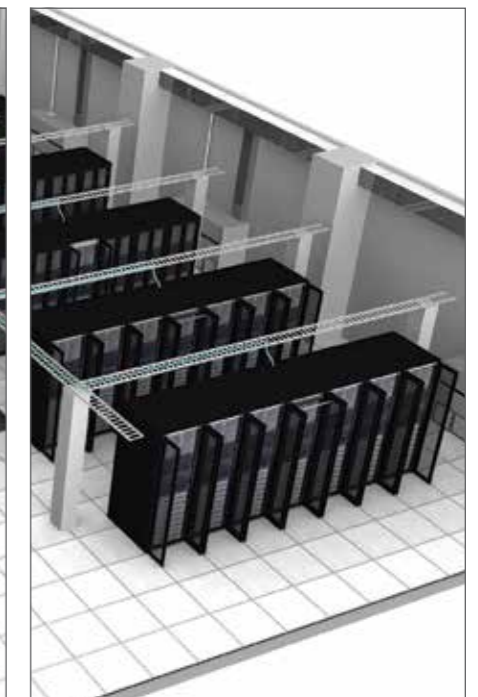
Externer Netzwerkzugang



Hauptverteiler



Kundenbereich



Externer Netzwerkzugang

- Schnelle Implementierungen mit feldkonfektionierten, spleißfertigen- oder vorkonfektionierten Komponenten
- Corning biegeoptimierte Singlemode Fasern sind ITU-T G.657.A1 konform und gewährleisten die Signalintegrität über die gesamte Verbindung
- Alle Kabel entsprechen der Gesetzgebung der EU-Bauproduktenverordnung
- B2ca und Cca zertifizierte Kabel für vorkonfektionierte Trunks
- Eine einzige Patchkabellänge für Netzwerkschränke vereinfacht die Lagerhaltung
- Einfacher Zugang zu einzelnen Verbindungen erhält die Integrität in Betrieb befindlicher Netzwerkabschnitte
- Volle Port-Nutzung ohne Kompromisse bei der Sicherheit
- Modularer Aufbau bietet klare und einfache Migrationspfade zu schnelleren Technologien
- Kundenspezifische Kabellängen sind innerhalb von Tagen ab Werk verfügbar aus unseren europäischen Fertigungslinien
- EDGE™ Rapid Connect - vorkonfektionierte Lösungen mit extrem hoher Faseranzahl verkürzt die Bereitstellungszeiten für Cloud und Hyperscale



1



Netzwerkschränke

- Bis zu 4.320 LC Duplex Verbindungen mit feldkonfektionierten, mechanischen und Fusionsspleißoptionen
- Bis zu 11.520 MTP® Anschlüsse
- Eine einzelne 4 m Patchkabellänge für alle Verbindungen
- Einfacher Zugriff auf einzelne Abschnitte

4



Anschlusstechnik

- Feldkonfektioniert, mechanischer Spleiß und Fusionsspleiß für SC und LC Duplex
- Vorkonfektioniert für SC und LC Duplex sowie MTP
- Duplex, 8-faser und 12-faser basierte Netzwerke für 1G bis 400G Anwendungen und darüber hinaus
- Adapterpanel Optionen für Duplex, 8-faser und 12-faser basierte Netzwerke

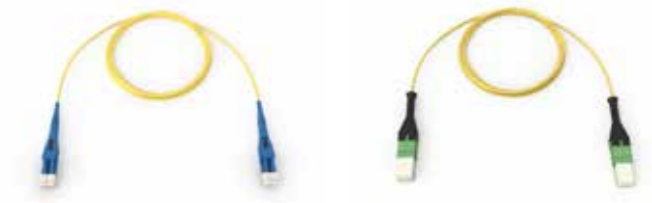
2



Gehäuse

- Feldkonfektioniert, mechanischer Spleiß oder Fusionsspleiß für SC und LC Duplex
- Vorkonfektioniert für LC Duplex und MTP
- Feststehend oder ausziehbar
- 288F (4HE), 576F (4HE) oder 864F (6HE) LC Duplex
- Volle Kabelmanagement Möglichkeiten
- Interne Faserführungen

5



Verbindungskabel

- EDGE™ LC Uniboot mit umkehrbarer Polarität
- LC und SC Simplex oder Duplex und MTP Patchkabel

3



Kabel

- Innen- und Innen-/Außenkabel für SC und LC Duplex
- LSZH™ EU BauPVO zertifiziert
- Vorkonfektionierte LC Duplex und MTP Trunks

Produktfokus - Corning Netzwerkschränke

Einfach-, Zweifach oder Rücken-an-Rücken Quad-Schrank-Designs benötigen nur eine einzige Patchkabellänge 4 m, die das Management und die Lagerhaltung vereinfacht.

Echte Meet-Me-Room-Skalierbarkeit, unterstützt auf einer Fläche von nur 42 m²:

- Über 155.000 LC Ports mit einem Centrix™ system
- Über 103.000 LC Ports mit einem EDGE™ system

Um mehr über unsere EDGE™ Rapid Connect-Lösung für Hyperscale- und Cloud-Anbieter zu erfahren, **besuchen Sie bitte unsere Website.**

Hauptverteiler

- Feldkonfektionierbare oder vorkonfektionierte Optionen mit Ultra-High-Density für LC Duplex und MTP® Optionen
 - Reduzierte Kosten durch Platzeinsparung
- Eine einzige Patchkabellänge für Netzwerkschränke vereinfacht die Lagerhaltung
- Corning biegeoptimierte Singlemode Fasern sind ITU-T G.657.A1 konform und gewährleisten die Signalintegrität über die gesamte Verbindung
- Komplettes Kabelmanagement als Standard- und Einhandzugriff ermöglicht sofortigen Zugriff auf einzelne Anschlüsse
- Universal Wiring der vorkonfektionierten Komponenten macht Polaritätsmanagement überflüssig
- Port-Breakout-Funktionen für die Aufteilung von Ports mit aggregierten Links
- Unterstützt Linkgeschwindigkeiten von 1G bis 800G für zukunftsfähige Rechenzentren



1



Netzwerkschränke

- Bis zu 4.320 LC Duplex Verbindungen mit feldkonfektionierten, mechanischen und Fusionsspleißoptionen
- Bis zu 11.520 MTP® Anschlüsse
- Eine einzige 4 m Patchkabellänge für alle Verbindungen
- Einfacher Zugriff auf einzelne Abschnitte

4



Anschluss-technik

- Vorkonfektioniert für SC und LC Duplex sowie MTP
- Duplex, 8-faser und 12-faser Optionen für 1G bis 800G Anwendungen
- Adapterpanel Optionen für Duplex, 8-faser und 12-faser basierte Netzwerke
- Vorkonfektionierte Port-Breakout-Module zur Unterstützung der Port-Disaggregation parallel-optischer Anwendungen

2



Gehäuse

- Feldkonfektioniert, mechanischer Spleiß oder Fusionsspleiß für SC und LC Duplex
- Vorkonfektioniert für LC Duplex und MTP
- Feststehend oder ausziehbar und für Bodentanklösungen
- Bis zu 576 F LC-Duplex
- Bis zu 2304 F (4HE) MTP
- Volle Kabelmanagement Möglichkeiten
- Interne Faserführung
- Halterungen für Containmentsysteme

5



Verbindungs-kabel

- EDGE™ LC Uniboot mit umkehrbarer Polarität
- LC und SC Simplex oder Duplex und MTP Patchkabel

3



Kabel

- Vorkonfektionierte LC Duplex und MTP Trunks
- Vorkonfektionierte hochfaserige MTP-Trunks mit bis zu 864 Fasern

Produktfokus - Corning® ClearCurve® Fasern und CleanAdvantage™ Technologie

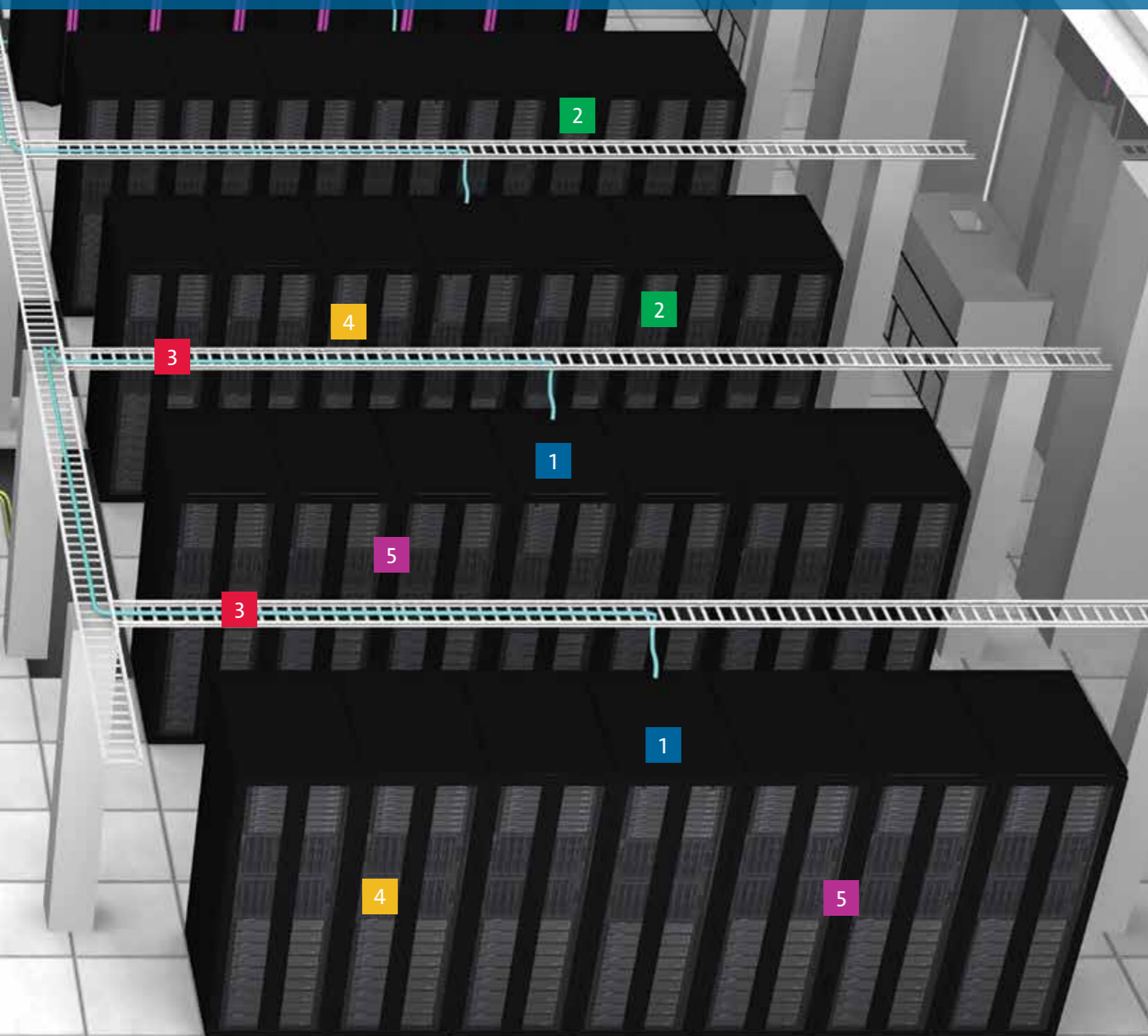
Corning® ClearCurve® biegeunempfindliche Fasern bieten eine **hervorragende Übertragungsleistung** in Glasfaserkabelsystemen.

Corning® CleanAdvantage™ Technologie, ein neues werkseitiges Reinigungs- und Versiegelungsverfahren sorgt für eine makellose Oberfläche aller unserer EDGE™ und EDGE8™ Lösungen bei der ersten Anwendung und **spart bis zu 17% Installationszeit und bis zu 95% Verbrauchsmaterial vor Ort.**

Kunden schätzen es, sich keine Sorgen um den Biegeradius machen zu müssen, und eine robuste Faser ermöglicht eine einfachere Kabelführung für sauberere Installationen. Geringe Dämpfung erhält die Signalintegrität unter schwierigsten Bedingungen.

Kundenbereich

- Ultra hochfasrige Gehäuseoptionen von 1HE bis 4HE maximieren die Gestell-, Cage- oder Hallengrundfläche.
- Hochfasrige Kabel bieten Optionen bis zu 864 Fasern in einem einzigen Kabelmantel für einen schnellen Einsatz.
- Corning Single-Mode biegeoptimierte Fasern sind ITU-T G.657.A1 konform und gewährleisten die Signalintegrität über die gesamte Verbindung.
- Gerade und abgestufte Harness-Optionen ermöglichen eine saubere und einfache Portzuordnung zur aktiven Elektronik bei gleichzeitiger 100-prozentiger Faserausnutzung.
- Hochwertige Etikettierlösungen zur einfachen Identifizierung der Anschlüsse
- VFL-kompatible selbstschließende Klappen in den Adaptern machen Staubschutzklappen überflüssig
- Port-Breakout-Funktionen zum Aufteilen von Ports mit höherer Geschwindigkeit
- Unterstützt Netzwerkgeschwindigkeiten von 1G bis zukünftigen 800G
- Integrierung passiv optischer TAPs möglich
- Corning schnelle Fertigung in europäischen Fertigungslinien erlauben es Kunden-SLAs aufrechtzuerhalten - auch mit kundenspezifischen Komponenten



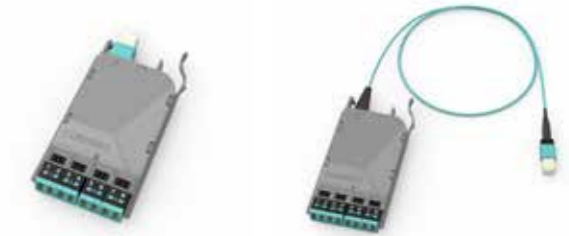
1



Netzwerkschränke

- Bis zu 4.320 LC Duplex Verbindungen mit feldkonfektionierten, mechanischen und Fusionsspleißoptionen
- Bis zu 11.520 MTP® Anschlüsse
- Eine einzelne 4 m Patchkabellänge für alle Verbindungen
- Einfacher Zugriff auf einzelne Abschnitte

4



Anschlussstechnik

- Feldkonfektioniert, mechanischer Spleiß oder Fusionsspleiß für SC und LC Duplex
- Vorkonfektioniert für SC und LC Duplex sowie MTP
- Base-2, Base-8 und Base-12 Optionen für 1G bis 800G Anwendungen
- Adapterpanel Optionen für Duplex, 8-faser und 12-faser basierte Netzwerke
- Vorkonfektionierte Port-Breakout-Module zur Unterstützung der Port-Disaggregation paralleler optischer Anwendungen

2



Gehäuse

- Feldkonfektioniert, mechanischer Spleiß oder Fusionsspleiß für SC und LC Duplex
- Vorkonfektioniert für LC Duplex und MTP
- Feststehend oder ausziehbar
- Bis zu 576 F LC Duplex
- Bis zu 2,304 F MTP
- Volle Kabelmanagement Möglichkeiten
- Interne Faserführung

5



Verbindungskabel

- EDGE™ LC Uniboot mit umkehrbarer Polarität
- MTP Patchkabel
- 8-faser und 12-faser Harness für Hochleistungswitche oder Linecard-Verteilung

3



Kabel

- Vorkonfektionierte LC Duplex und MTP Trunks
- LSZH EU BauPVO zertifiziert
- Hochfasrige MTP Trunks bis zu 864 Fasern

Produktfokus

Möchten Sie, dass die flexibelsten Lösungen mit ultrahoher Dichte eine einzige Gehäusefläche nutzen?

Corning bietet eine breite Palette an Produktoptionen in den vollständig modularen EDGE™- und EDGE8™-Gehäusen.

Module, MTP Adapterpanels, Spleißmodule (nur EDGE), TAP-Module, Port Breakout-Module (nur EDGE8), hochfasrige Trunks und Harness verwenden alle eine Universal Wiring, um die Notwendigkeit eines Polaritätsmanagements in vorkonfektionierten Lösungen zu vermeiden.

Für einfache Benutzerfreundlichkeit und robuste Feldkonfiguration in Umgebungen mit extremer Faserdichte verwenden Trunks, Harness und Patchkabel MTP® PRO-Stecker mit Push-Pull-Boot.



Sie möchten weitere Informationen?

Kontaktieren Sie einen Corning Kundenbetreuer unter [00 800 2676 4641](tel:0080026764641) oder besuchen Sie unsere [MTDC Webseite](#).

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea

Corning Optical Communications reserves the right to improve, enhance, and modify the features and specifications of Corning Optical Communications products without prior notification. A complete listing of the trademarks of Corning Optical Communications is available at www.corning.com/opcomm/trademarks. All other trademarks are the properties of their respective owners. Corning Optical Communications is ISO 9001 certified. © 2017, 2022 Corning Optical Communications. All rights reserved. LAN-2185-A4-DE / November 2022

