

CORNING

Centrix[®] XL

Inhalt

Einführung	3
Centrix® XL Gehäuse	4
Centrix® XL Bestückte Gehäuse	5
Centrix® XL Gehäuse	6
Centrix® XL Spleißkassetten	7
Centrix® XL Splitterkassetten	8
Verbindungskabel	10



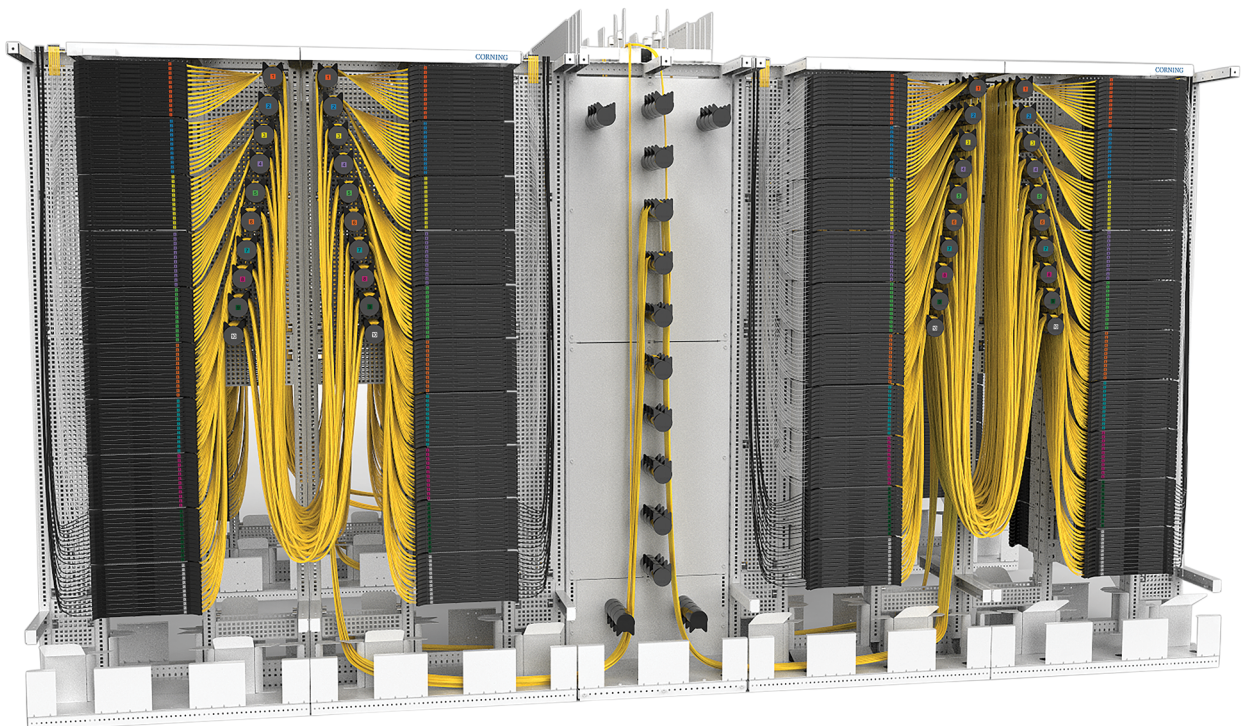
Einführung

Die Vermittlungsstelle, oder Kopfstelle, ist das Gehirn Ihres Netzwerks und muss anspruchsvolle Herausforderungen an die Infrastruktur bewältigen, um der heutigen Explosion von Datendiensten gerecht zu werden.

Wir haben mehr als 3.000 Betreiber von Vermittlungsstellen und Rechenzentren in allen Regionen befragt, und das Ergebnis blieb gleich: Die Infrastruktur muss zuverlässig, hochwertig, flexibel, verwaltbar, skalierbar und sichtbar sein, um einen 24/7-Betrieb das ganze Jahr über zu unterstützen.

Das Corning Centrix® XL System ist eine optische Verkabelungslösung mit hoher Dichte, die die Installation vereinfacht und die Leistung in der Vermittlungsstelle verbessert, während sie eine standardmäßige 19-Zoll-Breite nutzt. Centrix bietet eine höhere Systemdichte im Vergleich zu herkömmlichen Spleiß- oder vorkonfektionierten Systemen und die höchste Portdichte auf dem Markt. Corning® ClearCurve® bend-optimierte Glasfaser ist das Kernelement, das die Zuverlässigkeit bei der Entwicklung maßgeschneiderter Komponenten erhöht – dank der signifikanten Reduzierung der Makrobiegeverluste, selbst bei den schwierigsten Biegeszenarien. Diese Technologie ermöglicht es Corning, eine deutlich höhere Dichte im gesamten Sortiment zu bieten, kombiniert mit einem einfachen Design und einer einfachen Integration für elektronische Bereiche innerhalb der Vermittlungsstelle. Darüber hinaus ermöglichen die vorkonfektionierten Komponenten eine kürzere Installationszeit und schnellere Änderungen, Erweiterungen und Umschaltarbeiten (MACs).

Da Zuverlässigkeit entscheidend ist, benötigen Sie Produkte, die die Fähigkeiten Ihres Netzwerks heute optimieren und für die Zukunft skalierbar sind.



Centrix® XL System

Centrix® XL Bestückte Gehäuse

Centrix®-Gehäuse bieten hochdichte Anschlussmöglichkeiten und können flexibel mit Spleiß-, Patch-, Splitter-, WDMKassetten MTP®-Modulen und anderen Konfigurationen vorkonfekionierter Kassetten bestückt werden. Dank des einzigartigen Centrix-Designs sind alle Kassetten austauschbar – sie lassen sich in das Gehäuse einschieben, um ein optimal strukturiertes Verbindungskabel- bzw. Patchkabelmanagement zu ermöglichen und bieten gleichzeitig einen problemlosen Zugriff auf jeden Steckerport ohne weitere Werkzeuge oder Zubehör. Die große Auswahl an Befestigungswinkeln sorgt für flexible Installationsmöglichkeiten für 19- und 21-Zoll-Schränke. Centrix-Schränke ermöglichen eine schnelle und einfache Installation des Gehäuses dank Schnellmontagefunktion.

Bestückte und vorkonfekionierte Gehäuse ermöglichen eine schnellere Netzwerkimplementierung dank kürzerer Installationszeiten und benötigen weniger Verpackungsmaterial. Die problemlose Kabelverlegung und Schnellinstallationsfunktionen für das vorkonfekionierte Gehäuse im Centrix- Schrank ermöglichen sichere, bedarfsgerechte Erweiterungen bestehender Strukturen bei maximaler Anschlussdichte.

Faserkapazität					
Adaptertyp	Anschlüsse je Kassette	Anschlüsse je Gehäusegröße			Anschlüsse je Schrank/Gestell
		1 HE	2 HE	4 HE	
SC	36	108	216	432	Bis zu 4,320
LC	48	144	288	576	Bis zu 5,760



4 HE Gehäuse mit LC APC Adaptern

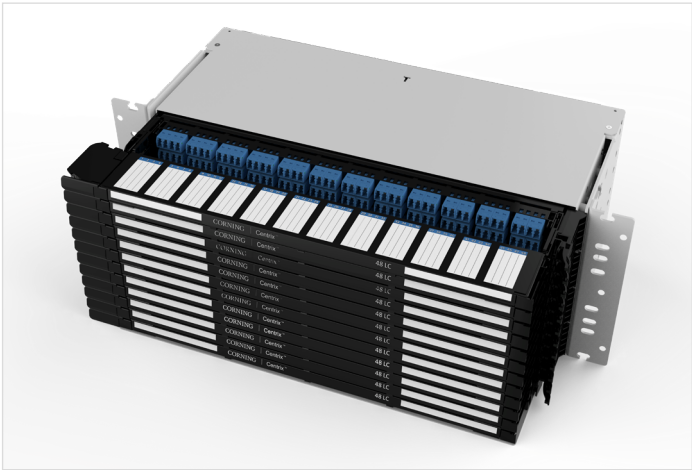


4 HE Gehäuse mit LC UPC Adaptern

Centrix® XL Bestückte Gehäuse



4 HE-Gehäuse mit LC APC-Kassetten



4 mit LC UPC-Kassetten

Centrix® XL bestückte Gehäuse sind mit Centrix XL Spleißkassetten in verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Die Kassetten sind mit Kupplungen, Pigtails für einzelne Fasern und Spleiß-Zubehör bestückt, das bereits im Gehäuse eingesetzt ist. Dies ermöglicht eine schnelle Installationszeit und eine reduzierte Verpackung.

Merkmale	Vorteile
Bestücktes, für das Spleißen vorbereitete Gehäuse	Etiketten an Ober- und Unterseite zur einfachen Identifikation
Schnellere Systemeinrichtung und weniger Verpackungsmaterial	Fest angebrachte, transparente Abdeckungen an beiden Seiten der Kassette
300 mm Bautiefe zur Installation in TELCO-Schränken	Getrennte Ebenen zur Führung von nicht blanken Fasern auf einer Seite und Kabelüberlängen von bis zu 2 m auf der andere
Einfacher Zugang zum Port und einfache Identifizierung	Mehrere-Kabeleingänge von der Rückseite oder beiden Seiten der Kassette erhöhen die Flexibilität der Kabelführung
Integrierte Verbindungskabelführung sorgt für besseres Verbindungskabel-Management	

Bestellinformationen

CL

1

2

P

3

-

4

-2

5

6

7

00

- 1

Gehäusegröße
1 = 1 HE, 3 Kassettenpositionen
2 = 2 HE, 6 Kassettenpositionen
4 = 4 HE, 12 Kassettenpositionen
- 2

Gesamt-Faseranzahl je Gehäuse
72 = 72
A8 = 108
E4 = 144
M6 = 216
U8 = 288
WW = 432
AV = 576
- 3

Faseranzahl je Kassette
24 = 24 Fasern (LC oder SC)
36 = 36 Fasern (LC oder SC)
48 = 48 Fasern (nur LC)
- 4

Adaptercode
6C = SC APC
3C = SC UPC
B3 = LC APC Duplex
A9 = LC UPC Duplex
AD = LC UPC Duplex OM4
- 5

Definition des Fasertyps
R = OS2 Faser
Q = OM4 Faser
- 6

Art des Speißschutzes
J = Farbband
H = Wärmeschrumpfung
C = Crimp
- 7

Farbkodierung der Pigtails
T = Telcordia
V = VDE



Centrix® XL Gehäuse



1 HE Gehäuse



2 HE Gehäuse



4 HE Gehäuse

Die leeren Gehäuse der Centrix®-Familie stehen für Centrix-XL-Kassetten in den verschiedenen Konfigurationen zur Verfügung.

Merkmale	Vorteile
300 mm Tiefe für die Installation in Telekommunikations-Schränken	Unverlierbare und transparente Abdeckungen auf beiden Seiten der Kassette
Einfacher Portzugang und einfache Identifizierung	Trennung von Fasern und Speicher für bis zu 2 m Bündeladern
Integrierte Patchkabel-Führung unterstützt das Patch-Management	Mehrere Kabeleinführungen von der Rückseite oder der Seite der Kassette
Beschriftung an der Vorderseite und Oberseite	

Bestellinformationen

Materialnummer	Höheneinheit	Abmessungen (B x T x H in mm)	Abmessungen der Verpackung (B x T x H in mm)	Liefergewicht (kg)
CXL-S1U	1 HE	514 x 286 x 44,5	550 x 350 x 55	1,8
CXL-S2U	2 HE	514 x 286 x 89	550 x 350 x 125	2,6
CXL-S4U	4 HE	514 x 286 x 177	550 x 350 x 200	4,6

Centrix® XL Spleißkassetten



48-Faser LC APC Spleißkassette

Die Centrix®-Spleißkassette bietet Simplex-Ports mit LC-, SC-, oder LSH-Konnektivität. Die Kassette ist mit Adaptern, farbigen Simplex-Pigtails oder Bändchen-Ribbons, einem Spleißschutzhalter bestückt. Ein sog. Drop Handle (wegklappbare Vorrichtung zum Schutz der Verbindungskabel und Beschriftungsfläche) sorgt für den Schutz des Faseranschlusses und das Verbindungskabel-Etikett an der Oberseite der Kassette ermöglicht eine problemlose Identifizierung. Die Kassette kann in Centrix-Gehäuse eingeschoben werden und wird mit einem Verriegelungsmechanismus gesichert.

Die Verbindungskabel-Führung befindet sich auf der linken Seite der Kassette, kann jedoch problemlos an der rechten Seite angebracht werden. Die transparenten und fest angebrachten oberen und unteren Abdeckungen ermöglichen eine einfache Handhabung und Sichtprüfung zur Fehlersuche. Die Mehrfach-Kabeleinführungen an der Kassette ermöglichen eine flexible Bestückung von Überlängen und Fasern in der Kassette.

Merkmale	Vorteile
Einfacher Zugang zu Anschlüssen und problemlose Identifizierung	Fest angebrachte, transparente Abdeckungen auf beiden Seiten der Kassette
Die integrierte Patchkabelführung unterstützt die Verwaltung von Patchkabeln	Getrennte Führung von Fasern auf der oberen Seite und Überlängen von bis zu 2 m im unteren Bereich der Kassette möglich
Etikettierung auf der Vorder- und Oberseite zur einfachen Identifizierung	Mehrere Kabeleingänge von der Rückseite oder beiden Seiten der Kassette erhöhen die Flexibilität der Kabelführung

Bestellinformationen

CXLCPP

1

-

2

-

2

3

4

5

6

0

- 1

Anzahl der Ports
24 = 24 ports (LC , SC)
36 = 36 ports (LC, SC)
48 = 48 ports (LC)
- 3

Definieren Sie den Fasertyp
R = OS2 Singlemode Fasern
Q = OM4 Multimode Fasern
- 5

Farbkodierung der Pigtails
T = Telcordia
V = VDE
- 2

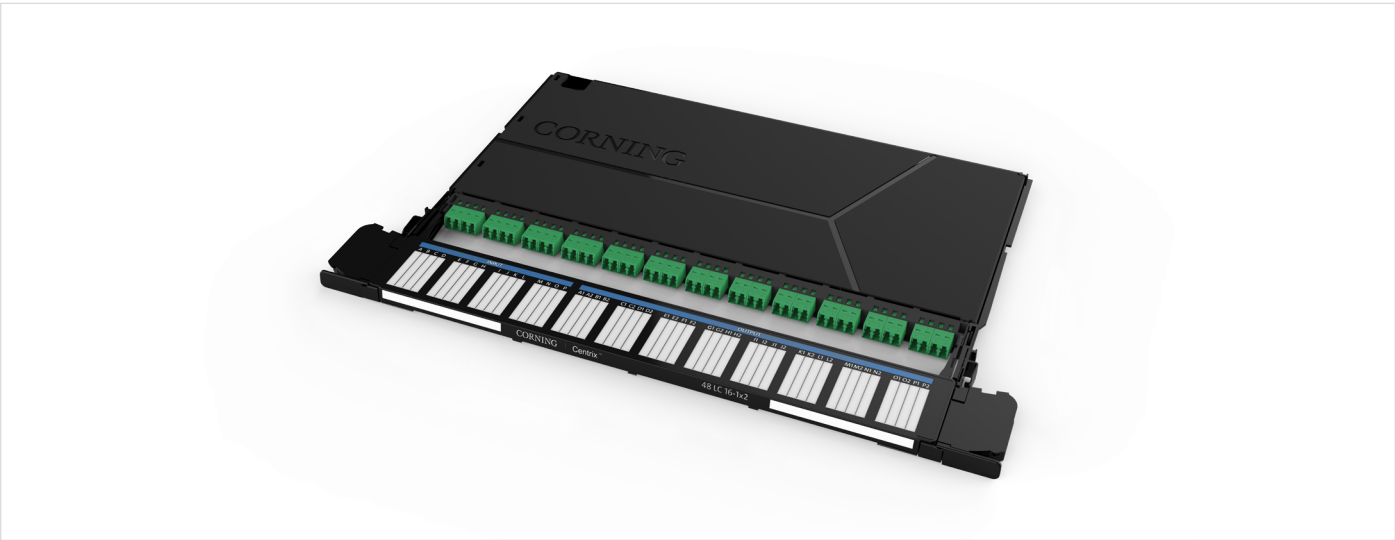
Typ der Kupplung
6C = SC APC
3C = SC UPC
B3 = LC APC Duplex
A9 = LC UPC Duplex
AD = LC UPC Duplex OM4
- 4

Art des Spleißschutzes
J = Bändchen-Ribbon Spleißschutz
H = Wärmeschrumpfspleißschutz
C = Crimpspleißschutz
- 6

Anzahl der Kassetten
1 = 1 Kassette in einer Packung
3 = 3 Kassetten in einer Packung
6 = 6 Kassetten in einer Packung



Centrix® XL Splitterkassetten



16-1x2 LC APC Splitterkassette

Die Splitterkassetten sind in verschiedenen Splitter-Optionen mit LC- oder SC-Ports erhältlich, die eine größere Flexibilität beim Design von Netzwerken ermöglichen. Die integrierten Splitter basieren auf planaren Technologien, die sich durch ihre kompakte Größe für Anwendungen mit hoher Dichte eignen. Alle Splitter sind kompatibel mit der optischen Faser Corning® ClearCurve® mit geringem Verlust (konform mit ITU G.657.A2-Standards) mit einem Durchmesser von 250 Mikrometern.

Ein Drop-Kabel erleichtert den Schutz der Glasfaser-Ports, die Organisation der Patchkabel und die Beschriftung der Ports. Die einziehbare Kassette ist im Gehäuse mit einem Verriegelungsmechanismus für eine werkzeuglose Installation und Entfernung gesichert.

Merkmale	Vorteile
Einfacher Zugang zum Port und einfache Identifizierung	Etikettierung auf der Vorder- und Oberseite zur einfachen Identifizierung
Die integrierte Patchkabelführung unterstützt die Verwaltung von Patchkabeln	Konform mit IEC-61753-1 und den Telcordia-Standards GR1209 und 1221

Bestellinformationen

CXLCMA00 - - SP

1

2

3

1 Typ der Kupplung

- 6C = SC APC (max. 36F)
- B3 = LC APC (max. 48F)

2 Anzahl der Splitter

- 1 = 1
- ...
- 9 = 9
- C = 12
- G = 16

3 Splittingverhältnis

- 102 = 1x2
- 104 = 1x4
- 108 = 1x8
- 116 = 1x16
- 132 = 1x32

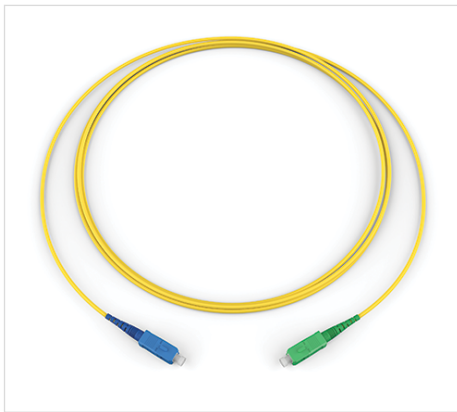
Nicht alle Konfigurationen der Teilenummern hier aufgeführt. Bitte bestätigen Sie die Verfügbarkeit mit dem Kundendienst unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.



Technische Informationen

Eingang		Ausgang		Maximaler Splitter-Einfügedämpfung (≤)(dB):	Splitter PDL (polarisations-abhängige Dämpfung) (S) (dB):	Splitter Einheitlichkeit (≤)(dB):	Richtwirkung des Splitters (≤)(dB):
Typ	Farbe	Typ	Farbe				
1x SC APC	Grün	16x SC APC	Grün	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Grün	16x LC APC	Grün	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Grün	32x LC APC	Grün	16,7	0,3	1,5	55
2x LC APC	Grün	32x LC APC	Grün	17,5	0,4	2,5	55
1x LC APC	Grün	16x LC APC	Grün	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Grün	8x LC APC	Grün	10,4	0,2	1,0	55
1x LC APC	Grün	4x LC APC	Grün	7	0,2	0,8	55
1x LC APC	Grün	8x LC APC	Grün	10,4	0,2	1,0	55
1x LC APC	Grün	4x LC APC	Grün	7	0,2	0,8	55
1x LC UPC	Blau	8x LC UPC	Blau	10,9	0,2	1,0	55
1x LC UPC	Blau	16x LC UPC	Blau	14	0,3	1,1	55
1x LC UPC	Blau	32x LC UPC	Blau	16,7	0,3	1,5	55
1x LC APC	Grün	4x LC APC	Grün	7	0,2	0,8	55
1x SC APC	Grün	4x SC APC	Grün	7	0,2	0,8	55
1x LC APC	Grün	2x LC APC	Grün	4,2	0,2	0,7	55
2x LC APC	Grün	8x LC APC	Grün	11,2	0,3	2,2	55

Verbindungskabel



SC UPC - SC APC



LC UPC - LC UPC



SC APC - SC APC

Überblick

- Die Kabelkonfektion Centrix® ermöglicht eine schnelle Installation mit Patchkabeln
- Bestücken Sie bis zu vier Netzwerkschränke mit einer einzigen Patchkabellänge (4 m) für alle Cross-Connect Verbindungen in Einzel-, Doppel- oder Vierfachschränken

Verbindungskabeltyp

- Simplex oder duplex

Mantelmaterial

- LSZH™ oder plenum

Kabeldurchmesser

- 1,6 mm oder 2,0 mm mit biegeoptimierter Faser

Anschlussoptionen

- LC, SC or LSH
- APC- (Schrägschliff-) oder UPC -Ausführung

Referenz-Materialnummern für standardmäßige Einzel-, Doppel- oder Vierfach-Schrank-Cross-Connect-Verbindungskabel

Teilenummer	Beschreibung
F444401G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, SC APC auf SC APC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
F585801G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, SC UPC zu SC UPC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
F222201G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, LC APC auf LC APC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
F020201G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, LC UPC zu LC UPC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
F224401G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, LC APC auf SC APC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
FLULU01G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, LSH UPC auf LSH UPC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser
FLALA01G1Z16004M	Verbindungskabel, Singlemode, LSH APC auf LSH APC, 4 m lang, 1,6 mm Außendurchmesser

Corning empfiehlt für die Verwendung von AD=1,6 mm Verbindungskabeln mit der Centrix-Lösung. Centrix-Gestelle in voller Größe unterstützen 4.320 bis zu 5.760 Verbindungskabel für eine „jeder zu jedem“(any to any) Patchverbindung. Es stehen weitere Konfigurationen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Corning Ansprechpartner.

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/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2020, 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-2021-A4-DE / März 2025