

CORNING

Centrix[®] XL



Contenu

Introduction du système Centrix® XL	3
Tiroirs Centrix® XL	4
Tiroirs Centrix® XL équipés	5
Tiroirs Centrix® XL vides	6
Cassettes d'épissures Centrix® XL	7
Cassettes Splitters/Coupleurs Centrix® XL	8
Jarretières	10



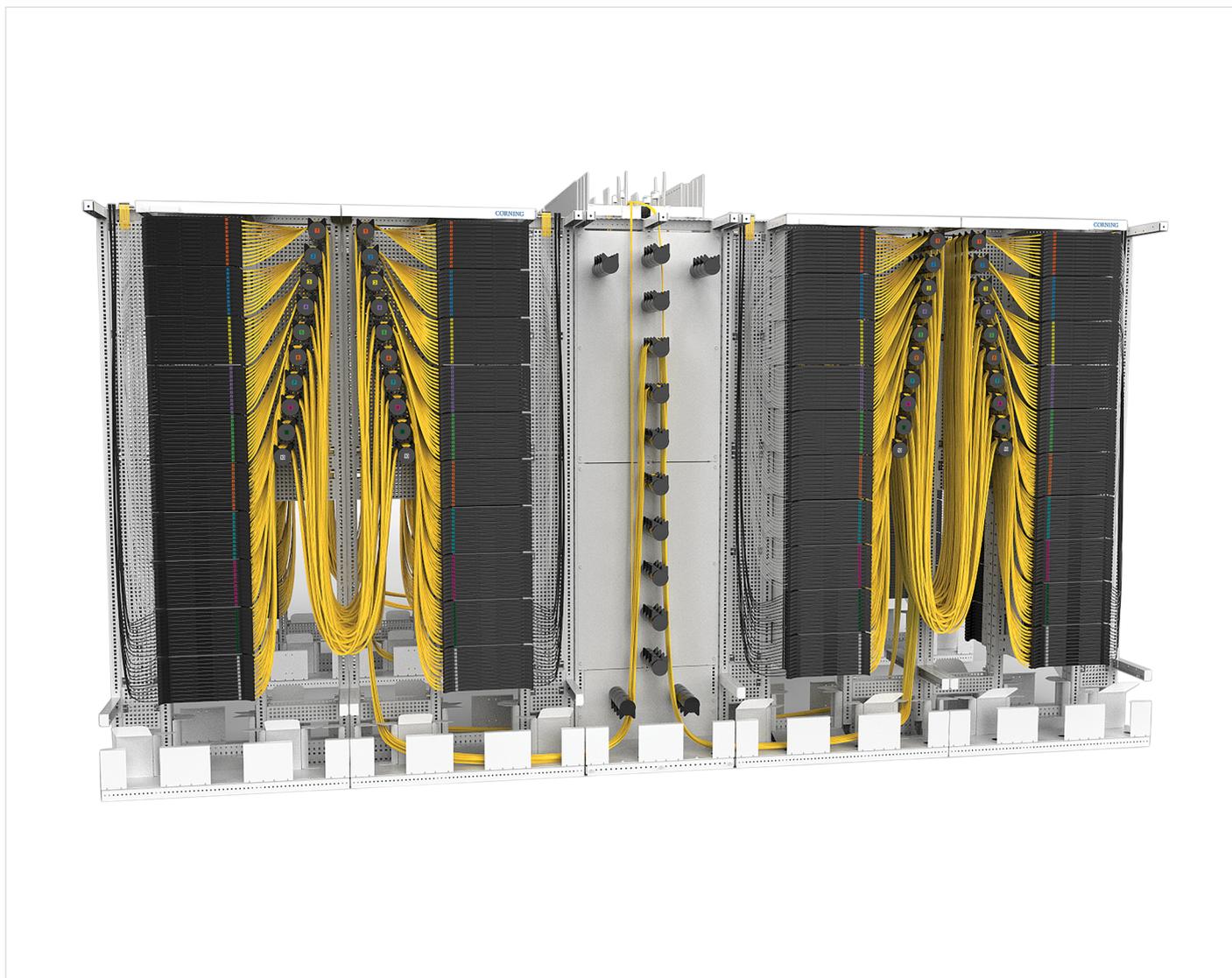
Introduction

Le bureau central, ou tête de réseau, est le cerveau de votre réseau et doit relever des défis d'infrastructure sophistiqués pour répondre à l'explosion actuelle des services de données.

Nous avons interrogé plus de 3 000 utilisateurs de commutation/bureau central et de données/Data Center dans toutes les régions et le résultat est resté le même. L'infrastructure doit être fiable, de qualité, flexible, gérable, évolutive et visible pour supporter un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, tout au long de l'année.

Le système Centrix® XL est une solution de câblage optique à haute densité qui simplifie l'installation et améliore les performances dans l'environnement du bureau central tout en utilisant une empreinte de rack standard de 19 pouces de large. Centrix permet d'augmenter la densité du système par rapport aux systèmes d'épissures ou de préconnectorisés traditionnels et offre la plus grande densité de ports du marché. Corning® ClearCurve®, la fibre optimisée pour les courbures est l'élément central garantissant la fiabilité dès de la conception des composants conçus sur mesure - grâce à sa réduction significative de perte par macro-courbures, même dans les scénarios de courbure les plus difficiles. Cette technologie permet à Corning d'offrir une densité nettement supérieure sur l'ensemble de la solution, associée à une conception et une intégration simples pour les zones électroniques au sein du bureau central. En outre, les composants préinstallés permettent de réduire le temps d'installation et d'accélérer les déplacements, les ajouts et les changements (MAC).

Avec la fiabilité comme critère essentiel, vous avez besoin de produits qui optimisent les capacités de votre réseau aujourd'hui et qui peuvent être adaptés à l'avenir.



Système Centrix® XL

Tiroirs Centrix® XL

Les tiroirs Centrix® XL offrent une connectivité ultra-haute densité à la pointe de l'industrie lorsqu'ils sont associés aux cassettes Centrix, d'épissures, patch, splitter/coupleur, WDM, MTP®, et à d'autres configurations de cassettes préterminées. Grâce à la conception unique de Centrix, toutes les cassettes sont interchangeables - elles glissent dans le boîtier pour permettre une véritable gestion structurée des câbles de raccordement, tout en offrant un accès sans précédent aux doigts, sans outil ni tout autre accessoire. Les gammes de supports de montage offrent des options d'installation flexibles pour les demandes d'armoires de 19 et 21 pouces. Les armoires Centrix permettent une installation rapide et facile à monter en armoire grâce à sa fonction de montage rapide.

Les tiroirs pré-équipés permettent des déploiements de réseaux plus rapides grâce à la réduction du temps d'installation et de l'emballage. Le déploiement facile des câbles et les caractéristiques d'installation rapide du boîtier préinstallé dans l'armoire Centrix garantissent des améliorations sûres et répondant à la demande des structures existantes avec une densité de ports maximale.

Capacité en fibres

Type de coupleurs	Terminaisons par Cassettes	Terminaisons par taille de tiroirs			Terminaisons par châssis
		1 RU	2 RU	4 RU	
SC	36	108	216	432	Jusqu'à 4 320
LC	48	144	288	576	Jusqu'à 5 760



Tiroirs 4U avec coupleurs LC/APC



Tiroirs 4U avec coupleurs LC/UPC

Tiroirs équipés Centrix® XL



Tiroirs 4U avec cassettes LC/APC



Tiroirs 4U avec Cassettes LC/UPC

Les tiroirs équipés Centrix® XL sont disponibles avec des cassettes pour épissures Centrix XL dans plusieurs configurations. Les cassettes sont équipées avec des coupleurs, des pigtaills monomode et des accessoires d'épissures déjà installés dans le tiroir. Cela permet un temps d'installation rapide et un emballage réduit.

Caractéristiques	Avantages
Tiroirs équipés prêts pour l'épissure	Étiquetage face avant et haut pour une identification facile
Installation plus rapide du système et réduction des matériaux d'emballage	Couvercles imperdables et transparents des deux côtés de la cassette
Profondeur de 300 mm pour l'installation dans les armoires TELCO	Stockage séparé des fibres nues et des tubes jusqu'à 2 m selon le design.
Facilité d'accès et d'identification des ports	Entrée de tubes multiples par l'arrière ou les deux côtés de la cassette
Le guide de jarretière intégré supporte techniquement la gestion des raccords.	

Informations pour passer commande

CL P - - 2 00

1 2 3 4 5 6 7

1 Sélectionnez le tiroir Centrix
 1 = 1U, 3 positions pour cassettes
 2 = 2U, 6 positions pour cassettes
 4 = 4U, 12 emplacements de cassettes

2 Sélectionnez le nombre total de fibres
 72 = 72
 A8 = 108
 E4 = 144
 M6 = 216
 U8 = 288
 WW = 432
 AV = 576

3 Sélectionnez le nombre de fibres par cassette
 24 = 24 fibres (LC ou SC)
 36 = 36 fibres (LC ou SC)
 48 = 48 fibres (LC uniquement)

4 Sélectionner le code du coupleur
 6C = SC APC
 3C = SC UPC
 B3 = LC APC Duplex
 A9 = LC UPC Duplex
 AD = LC UPC Duplex OM4

5 Définissez le type de fibre
 R = OS2 fibre
 Q = OM4 fibre

6 Sélectionnez le type d'épissures
 J = Ruban
 H = Thermorétractable
 C = ANT – à sertir

7 Définit le code couleur des pigtaills
 T = Telcordia
 V = VDE

Tiroirs vides Centrix® XL



Tiroir 1U



Tiroir 2U



Tiroir 4U

Les tiroirs vides Centrix® XL sont disponibles avec des cassettes pour épissures Centrix dans différentes configurations.

Caractéristiques	Avantages
Profondeur de 300 mm pour l'installation dans les armoires TELCO	Couvercles imperdables et transparents des deux côtés de la cassette
Facilité d'accès et d'identification des ports	Stockage séparé des fibres nues et des tubes jusqu'à 2 m selon le design.
Le guide de jarretière intégré supporte techniquement la gestion des raccords.	Entrée de tubes multiples par l'arrière ou les deux côtés de la cassette
Étiquetage face avant et haut pour une identification facile	

Informations pour passer commande

Référence	Unité de hauteur	Dimensions (L x P x H) (mm)	Dimensions de l'emballage (L x P x H) (mm)	Poids à l'expédition (kg)
CXL-S1U	1U	514 x 286 x 44,5	550 x 350 x 55	1,8
CXL-S2U	2U	514 x 286 x 89	550 x 350 x 125	2,6
CXL-S4U	4U	514 x 286 x 177	550 x 350 x 200	4,6

Cassettes d'épissures Centrix® XL



Cassette d'épissures LC/APC (48)

La cassette d'épissures Centrix® XL offre des ports pour une seule fibre avec une connectique LC, SC ou LSH. La cassette est équipée avec des coupleurs, des pigtaills monomode ou ruban, un organisateur d'épissures et des protections. Une poignée protège les ports fibre. L'étiquetage des jarrettières sur la face avant et le haut de la cassette permet une identification aisée. La cassette peut être glissée dans les tiroirs Centrix et est sécurisée avec un mécanisme de verrouillage. Le guide pour jarrettières se trouve sur le côté gauche de la cassette, et peut être facilement changé pour le côté droit. Les couvercles supérieur et inférieur transparents et imperdables facilitent la manipulation et l'inspection visuelle lors des dépannages. Les multiples points d'entrée des tubes sur la cassette permettent une charge flexible des tubes tampons et des fibres nues dans la cassette.

Caractéristiques	Avantages
Facilité d'accès et d'identification des ports	Couvercles imperdables et transparents des deux côtés de la cassette
Le guide de jarrettière intégré supporte techniquement la gestion des raccords.	Stockage séparé des fibres nues et des tubes jusqu'à 2 m selon le design.
Étiquetage face avant et haut pour une identification facile	Entrée de tubes multiples par l'arrière ou les deux côtés de la cassette

Informations pour passer commande

CXLCPP - - **2** **0**

1 2 3 4 5 6

1 Sélectionnez le nombre de ports

24 = 24 ports (LC, SC)
36 = 36 ports (LC, SC)
48 = 48 ports (LC)

3 Définir le type de fibre

R = OS2 fibre
Q = OM4 fibre

5 Définir le code couleur des pigtaills

T = Telcordia
V = VDE

2 Sélectionnez le type de coupleur

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

4 Sélectionnez le type d'épissures

J = Ruban
H = Thermorétractable
C = ANT

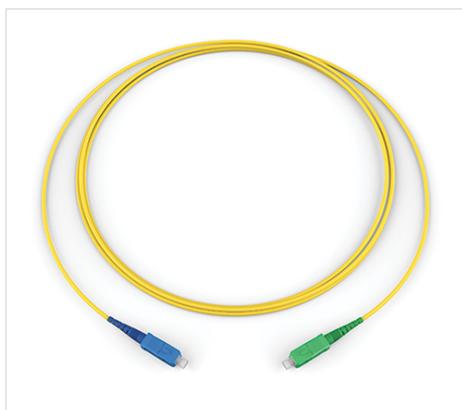
6 Sélectionnez la quantité de cassettes

1 = 1 cassette par lot
3 = 3 cassettes par lot
6 = 6 cassettes par lot

Informations techniques

En		Sortie		Perte d'insertion maximale du Sans splitter (\leq) (dB) :	Sans splitter PDL (perte dépendante de la polarisation) (\leq)(dB) :	Uniformité du coupleur/splitter (\leq)(dB) :	Directivité du coupleur/splitter (\leq)(dB) :
Type	Couleur	Type	Couleur				
1x SC APC	Vert	16x SC APC	Vert	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Vert	16x LC APC	Vert	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Vert	32x LC APC	Vert	16,7	0,3	1,5	55
2x LC APC	Vert	32x LC APC	Vert	17,5	0,4	2,5	55
1x LC APC	Vert	16x LC APC	Vert	13,5	0,3	1,1	55
1x LC APC	Vert	8x LC APC	Vert	10,4	0,2	1,0	55
1x LC APC	Vert	4x LC APC	Vert	7	0,2	0,8	55
1x LC APC	Vert	8x LC APC	Vert	10,4	0,2	1,0	55
1x LC APC	Vert	4x LC APC	Vert	7	0,2	0,8	55
1x LC UPC	Bleu	8x LC UPC	Bleu	10,9	0,2	1,0	55
1x LC UPC	Bleu	16x LC UPC	Bleu	14	0,3	1,1	55
1x LC UPC	Bleu	32x LC UPC	Bleu	16,7	0,3	1,5	55
1x LC APC	Vert	4x LC APC	Vert	7	0,2	0,8	55
1x SC APC	Vert	4x SC APC	Vert	7	0,2	0,8	55
1x LC APC	Vert	2x LC APC	Vert	4,2	0,2	0,7	55
2x LC APC	Vert	8x LC APC	Vert	11,2	0,3	2,2	55

Jarretières raccordement



SC/UPC - SC/APC



LC/UPC - LC/UPC



SC/APC - SC/APC

Avantages

- Les jarretières Centrix® permettent une installation rapide.
- Remplir jusqu'à quatre armoires avec une seule longueur de cordon de raccordement (4 m) pour toutes les connexions cross-connect dans des armoires simples, doubles ou quadruples.

Types de câbles

- Simplex ou double (contexte)

Types de câbles

- LSZH™ ou plénum

Diamètre du câble

- 1,6 mm ou 2,0 mm avec câble à courbure optimisée

Options de Connecteurs

- LC, SC ou LSH
- APC or UPC polishing

Référence des jarretières cross-connect pour armoire simple, double ou quadruple

Référence	Description
F444401G1Z16004M	Jarretière, monomode, SC/APC à SC/APC, 4 m de long, diamètre externe de 1,6 mm
F585801G1Z16004M	Jarretière, monomode, SC/UPC à SC, 4 m de long, diamètre externe de 1,6 mm
F222201G1Z16004M	Jarretière, monomode, LC/APC à LC/APC, 4 m de long, 1,6 mm de diamètre externe
F020201G1Z16004M	Jarretière, monomode, LC/UPC à LC/UPC, 4 m de long, 1,6 mm de diamètre externe
F224401G1Z16004M	Jarretière, monomode, LC/APC à SC/APC, 4 m de long, 1,6 mm de diamètre externe
FLULU01G1Z16004M	Jarretière, monomode, LSH/UPC vers LSH/UPC, 4 m de long, diamètre externe de 1,6 mm
FLALA01G1Z16004M	Jarretière, monomode, LSH/APC à LSH/APC, 4 m de long, 1,6 mm de diamètre extérieur

Corning recommande l'utilisation de jarretières de 1,6 mm dans la solution Centrix. Les châssis Centrix de taille normale supportent de 4 320 à 5 760 jarretières, selon le connecteur choisi. D'autres configurations sont disponibles. Veuillez confirmer la disponibilité auprès du service client au 00800 2676 4641 ou à l'adresse cc.emea@corning.com.

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/fr

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2020, 2025 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-2021-A4-FR / Mars 2025