

Protection d'épissures optiques inférieure à 2 litres CSC100 NOVUX®

Adaptée aux réseaux fibres optiques en France



La protection d'épissures optiques CSC100 NOVUX® est conçue pour répondre aux défis de déploiement et de maintenance des réseaux fibres optiques en France. Qu'il s'agisse de conditions météorologiques extrêmes ou d'installation dans de petite chambre de type L1T, le CSC100 est la solution compacte de nouvelle génération pour les réseaux d'aujourd'hui.

En France, avec plus de 50 % des réseaux en souterrain, le remplacement de câbles sur de longues distances est chronophage et coûteux. Le CSC100 NOVUX® permet aux installateurs de réparer uniquement la partie affectée d'un câble, ce qui réduit la nécessité d'ouvrir plusieurs chambres et accélère donc la remise en service des réseaux.

Principaux avantages :

Les règles de génie civil en France nécessitent de développer des produits qui offrent une efficacité maximale dans des espaces restreints. Le CSC100 NOVUX® s'intègre de manière transparente dans l'infrastructure existante, pour les fibres de type G.657/A2.

- **Taille compacte** : Peut accueillir de 6 à 72 épissures et se loge facilement dans une chambre standard L1T.
- **Flexibilité optimale** : Convient pour des applications aériennes et souterraines.
- **Gel Octopus™** : Offre une étanchéité IP68 avec une hauteur d'eau de 2 mètres, une fiabilité conforme à la norme EC 61753-1 Cat G à long terme.
- **Protection à accessibilité permanente** : Facilite l'accès aux câbles pour la maintenance, permettant d'effectuer des réparations sans couper les fibres des câbles en place.
- **Utilisation facile et rapide** : Permet aux techniciens sur le terrain d'installer des câbles de 0 à 14 mm sans accessoires supplémentaires. Le couvercle réversible est configurable simplifiant l'installation et la maintenance.
- **Organiseur FIST™** : l'organiseur gère et protège les fibres 250µm dans 6 cassettes ainsi améliorant l'efficacité opérationnelle.

Caractéristiques du CSC100

Niveau d'étanchéité	IP68, 2 mètres d'eau, suppression 20 kPa IEC 61753-1 Cat G
Technologie de connectivité	Epissures, câbles préconnectorisés ou connecteur montable terrain (FIC)
Nombre de fusions (SMOUV 45)	24 épissures + 12 (pigtaills) 48 épissures ou haute densité, jusqu'à 72 épissures
Adaptateur :	6 SC ou 12 LC
Quantité de coupleurs :	jusqu'à 2 coupleurs
Type de câble de distribution :	Optimisé pour la micro-structure
Dimension des entrées de câbles :	6-14 mm
Quantité des entrées câbles :	3
Dimension des sorties de câbles :	0-8 mm rond
Quantité des sorties de câbles :	6 ou 12 (jusqu'à 6,2 mm)
Nbre de ports de dérivation, double	12 (jusqu'à 6,2 mm)
L x l x H	284 x 117 x 77 mm (V < 2L)
Sécurité	Verrou ou fil plombé
Point de démarcation :	Oui
Stockage de fibre non coupée :	Oui
Option de la valve d'air (via une sortie) :	Oui
Mise à la terre	Oui (sur demande)
Tests :	selon la norme IEC 60529
Couleur :	Noir RAL9005 ou gris RAL7035
Orientation :	en Epi

Pour en savoir plus sur le NOVUX CSC100 ou d'autres solutions réseaux, contactez votre représentant local CommScope en France.