

Etanchéité mécanique / BlackBox 2L

BlackBox 36FO pour fibre G657A1/A2

CONTACT

Contact commercial
contact.telecominfra@nexans.com

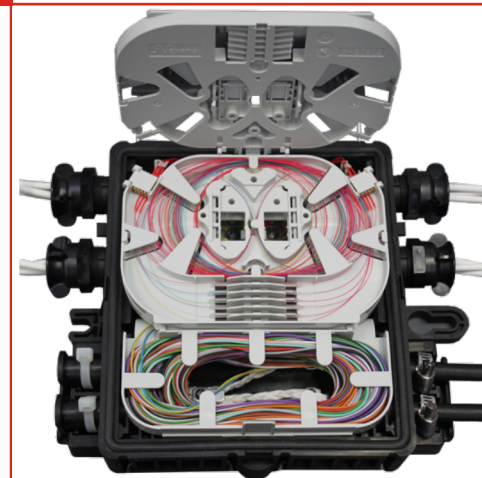
Ref Nexans: 10276552

BlackBox avec 3 cassettes d'épissurage de 12FO

DESCRIPTION

Dans le cadre d'un déploiement FTTH, le boîtier BlackBox est utilisé comme point de branchement. Prévu pour une installation sur câble de distribution en passage ou en extrémité - par piquage droit ou épis - le boîtier assure la protection des épissures de câbles optiques en ouvrages souterrains.

Le piquage et l'extraction sont des techniques d'installation qui permettent le déploiement FTTx graduels, en commençant par l'implantation des artères principales, puis en innervant à la demande les bâtiments. Une nouvelle technique, l'extraction en U, apporte un gain de temps supplémentaire. La BlackBox est réalisée dans un boîtier compact et répond aux contraintes de volume des chambres occupées (<2 L).



Fonction principales

1/ Protéger les fibres

- Garantir les rayons de courbure et l'intégrité des fibres
- Protéger les épissures (si nécessaire)

2/ (Re)Protéger les câbles

- Re-protéger les câbles principaux
- Arrimer les câbles principaux ainsi que les câbles dérivés ou les tubes de sorties

3/ (Re)Etanchéifier

4/Ouvrir fréquemment (à la demande)



IK
9



Conforme RoHS
Oui



Etanchéité
IP 68



Rayon courbure min. utilisation statique
15 mm



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Tenue aux UV
Oui

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 14/09/21 www.nexans.fr Page 1 / 4

Étanchéité mécanique / BlackBox 2L

BlackBox 36FO pour fibre G657A1/A2

CONTACT

Contact commercial
contact.telecominfra@nexans.com

Conception

Le boîtier est équipé d'un corps et d'un capot verrouillé par 4 grenouillères. Le câble principal est d'abord préparé sur une platine escamotable qui vient ensuite se fixer à l'arrière du corps. L'étanchéité mécanique est réalisée à l'aide d'un joint double en caoutchouc et de différentes longueurs de mastic positionnées sur les câbles de distribution en fonction de leur diamètre. Les câbles de branchement sortent du boîtier au travers de 4 ports à étanchéité mécanique, chacun pouvant recevoir un ou plusieurs câbles (voir tableau des kits d'étanchéité). Le corps du produit est équipé d'une valve permettant une mise sous pression pour contrôle de l'étanchéité après installation. Le produit est disponible en 3 versions avec des capacités d'épissurage dépendantes du type de fibre utilisée (72 FO pour la fibre G657A2 avec gestion fibre à fibre, 36FO pour la fibre G657A1/A2 et 24FO pour la fibre G652D).

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

| | |
|----------|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Matériau | Thermoplastique |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Diamètre des câbles secondaires | 4 - 6 mm |
| Diamètre du câble principal | 4 - 15 mm |
| Hauteur (mm) | 80 mm |
| Largeur | 195 mm |
| Longueur | 202 mm |
| Nombre d'épissures | 36 |
| Nombre de cassettes | 3 |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-------------------------|---|
| Résistance aux chocs IK | 9 |
|-------------------------|---|

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|---|-------------|
| Conditionnement | Carton |
| Conforme RoHS | Oui |
| Étanchéité | IP 68 |
| Nombre de ports | 8 |
| Piquage | Oui |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | 15 mm |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20 - 60 °C |
| Tenue aux UV | Oui |



IK
9



Conforme RoHS
Oui



Étanchéité
IP 68



Rayon courbure min. utilisation statique
15 mm



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Tenue aux UV
Oui

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 14/09/21 www.nexans.fr Page 2 / 4

Etanchéité mécanique / BlackBox 2L

BlackBox 36FO pour fibre G657A1/A2

CONTACT

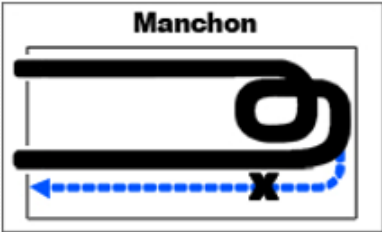
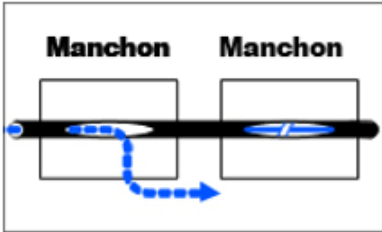

Contact commercial
contact.telecominfra@nexans.com

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation

Extérieur

UTILISATION PRODUIT

| <u>Piquage standard</u> | <u>Extraction</u> | <u>Extraction en U</u> |
|---|--|--|
|  |  |  |
| <p>Le câble est dénudé et lové dans le boîtier. Une fibre est piquée et épissurée</p> | <p>Le câble est ouvert à deux endroits différents. Une fibre est coupée en un lieu et extraite à l'autre, pour être insérée dans un tube</p> | <p>Une boucle de câble est laissée en dehors du boîtier, formant ainsi un « U ». Deux ouvertures de câble sont réalisées dans le même boîtier pour permettre une extraction de fibre, qui peut ensuite être insérée dans un tube ou être épissurée</p> |



IK
9



Conforme RoHS
Oui



Etanchéité
IP 68



Rayon courbure min. utilisation statique
15 mm



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Tenue aux UV
Oui

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 14/09/21 www.nexans.fr Page 3 / 4

Étanchéité mécanique / BlackBox 2L

BlackBox 36FO pour fibre G657A1/A2

CONTACT

Contact commercial
contact.telecominfra@nexans.com

UNE ÉTANCHÉITÉ DIFFÉRENCIÉE

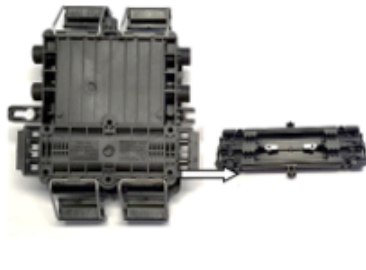


| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <p>Le câble principal est installé par l'arrière du boîtier. Une platine arrière amovible équipée d'un joint silicone vient réaliser l'étanchéité</p> | <p>Un couvercle, rendu étanche par un joint torique et des grenouillères, procure un large accès aux fibres, autant de fois que nécessaire</p> | <p>Enfin, les câbles ou les tubes dérivés, sortent du boîtier au travers de 2x2 presse-étoupes, chacun pouvant recevoir plusieurs câbles en fonction de leur diamètre</p> |

TABLEAU DE LA GAMME D'ÉTANCHÉITÉ

| Code SAP | Nb câbles | Diamètre (mm) | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 10242172 | 4 | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 10260482 | 3 | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 10242170 | 4 | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 10242167 | 2 | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| 10242164 | 1 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 10242111 | 1 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |



IK
9



Conforme RoHS
Oui



Étanchéité
IP 68



Rayon courbure min. utilisation statique
15 mm



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Tenue aux UV
Oui

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 14/09/21 www.nexans.fr Page 4 / 4