Coffret de transition optique

COFFRET DE TRANSITION OPTIQUE 96



Aginode Ref: 10283569

Coffret de transition optique équipé de:

- Module optique de brassage et d'épissurage COSH avec 96 raccords LC/UPC (48 raccords duplex)
- 4 entrées et 4 dispositifs d'épanouissement et de fixation pour câbles hybrides
- 2 entrées pour jusque 11 câbles breakout 12FO terminés LC/UPC ou câbles secondaires

Le coffret de transition optique permet d'interconnecter les éoliennes entre elles. Les câbles sous-marins hybrides (électricité et fibre optique) sont utilisés et se terminent dans le coffret de transition qui est placés à la base de l'éolienne. Le coffret est conçu en acier inoxydable 316L du à son utilisation en parc éolien. Ses degrés de protection IP66 et IK10 sont compatibles pour un utilisation dans les environnements difficiles et marins. Le produit permet de connecter plusieurs câbles breakout et hybrides. Le coffret est équipé d'un module optique COSH combinant les fonctions de brassage et d'épisurage (jusque 96 connections LC/UPC et 192 épissures réparties sur 4 cassettes de 48FO).

Les câbles hybrides sous-marins entrants sont épissurés aux pigtails préinstallés qui sont en attente d'épissurage dans la cassette et connectés à l'arrière du panneau de brassage. Les câbles hybrides peuvent également être épissurés à un autre câble hybride allant vers un autre boitier de transition optique. Chaque entrée de câble hybride est équippé d'un dispositif d'épanouissement et d'arrimage BAEP. Le coffret possède des entrées de câbles compatibles avec des câbles breakout 12 fibres terminés par des fiches LC/UPC qui sont connectés sur le panneau de brassage du module optique. Le niveau d'étanchéité IP66 est garanti grâce à l'utilisation de presse-étoupes et joints spécifiques ROXTEC pour breakout et câbles hybrides. Un système individuel de mise à la terre est disponible et est relié à celui du coffret permettant une continuité électrique entre tous les composants.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Le coffret est sécurisé par 2 serrures à clé et peut être directement monté grâce à ses 4 points de fixation extérieur au produit.

Le produit est livré dans une caisse en bois (NIMP15) et est équipé de raccords et pigtails, montés, testés et prêts à l'emploi.

Le produit est conforme avec les normes ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Références

ROYAUME-UNI - Parc éolien offshore Dogger Bank

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Coffret de Transition Optique 96

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Gris
Type de boîte	Splicing and patching
Matériau	Acier Inoxydable
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	300 mm
Hauteur (mm)	600 mm
Masse	35000 g
Largeur	600 mm
Nombre maximal de cassettes	4
Nombre d'épissures	192
Nombre maximal de raccords	96
Caractéristiques mécaniques	
Résistance aux chocs IK	10
Caractéristiques d'utilisation	
Application	Transition
Raccord	LC/UPC
Piquage	No
Conditionnement	Carton
Type d'installation	Extérieur
RoHS compliant	Yes
Etanchéité	IP66
Rayon de courbure minimum - installé	30 mm

Documentation

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.