TDCOP - Tête de câble optique modulaire

- Haute densité - 12 plateaux de 12 raccords
- Poids faible
- Compatible coupleurs
- Stockage de tube
- Position de travail verrouillée



STANDARDS

Aginode specification
Orange/France Telecom

La Tête de Câble Optique TDCO est une solution adaptée aux noeuds du réseau à très forte densité qui requièrent une flexibilité importante dans l'aiguillage du signal optique.

Cette version en thermoplastique amène un gain de poids notable de plus de 50% par rapport à une version métallique (moins de 5 kg pour une version équipée 144 fibres), une meilleure flexibilité tout en gardant une excellente robustesse ainsi que de nombreuses innovations comme un verrouillage en position de travail.

Les fonctions principales sont les suivantes :

- De protéger jusqu'à 144 épissures et fibres nues contre l'environnement et les manipulations,
- De stocker et d'identifier efficacement et facilement les fibres optiques,
- De stocker individuellement dans chaque plateau jusqu'à 2 mètres de tube,
- De distribuer par brassage ou en passage jusqu'à 12 fibres par plateau,
- D'accueillir au besoin des coupleurs 1x4, 1x8 ou 2x2.

La Tête de Câble Optique TDCO est constituée d'un châssis équipé d'un maximum de 12 plateaux avec couvercle. Chaque plateau a une capacité de 12 fibres et peut être installé au fur et à mesure. Les accessoires pour la gestion des fibres (peignes, fixation des câbles, joints, ⋯) sont fournis.

Les trois configurations possibles sont les suivantes:

Épissurage-Brassage: Chaque plateau intégre 12 épissures sur des pigtails et 12 raccords. L'épissurage peut être réalisé plateau ouvert ou bien hors de son logement pour plus de

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.

facilité. L’utilisation de câbles pré-connectorisés peut aussi être envisagée (Ømax 13mm).

Épissurage-Couplage-Brassage: Chaque plateau peut inclure des splitters dont les troncs sont épissurés dans une cassette supplémentaire.

Épissurage-Passage: Afin de gagner un point de connexion si le budget optique est limité, il est possible de supprimer les raccords au profit de passe-fils.

Chaque plateau dispose de deux zones de lovage. Une première pour le stockage de jusqu’à 2m de tubes de protection permettant de rapprocher le plateau de la soudeuse et une seconde protégée par un capot transparent où sont stockées les fibres et les épissures.

La fixation du châssis est réalisée sur une ferme optique. Le châssis métallique permettant la rotation de chacun des plateaux et permet de guider les tubes ou câbles Ø5mm à l’arrière et les jarretières Ø2mm à l’avant.

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.

TDCOP - Tête de câble optique modulaire

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Matériau	Thermoplastique
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	260 mm
Hauteur (mm)	250 mm
Largeur	272 mm
Diamètre du câble	5 mm
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation, plage	-25...70 °C
Raccord	SC/APC
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	30 mm
Conditionnement	Carton
RoHS compliant	Yes

Resources

Documentation

Optical modular cable head - Installation manual - version C pdf — 8.81 Mo Téléchargement

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Conditionnement
	10261142	-	TDCOP 144 SC/APC pour câble preconnectorisé	Carton
	10267062	-	TDCOP 144 SC/APC preconnectorisée pour épissurage	Carton
	10261067	-	TDCOP - Plateau modulaire préconnectorisé	Carton

= Make to order, = In Stock

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.