# **VALUE Panneau MPO 19" pour 5 modules**

Numéro d'article 21.99.1108

**Constructeur** VALUE

**Référence constructeur** 21.99.1108

**EAN (pièce unique)** 7630049611863







Le module connecte la liaison permanente MPO avec des câbles de raccordement standard avec connecteurs LC.

Les modules peuvent être installés dans ces panneaux et donc installés dans un système 19 ".

Le système de câblage MPO (multi-fibre push-on) se compose d'un connecteur High-Density capable de gérer des fibres multiples à 12 brins. Ce système est utilisé partout dans le monde tant dans les centres de calcul que pour relier les salles de serveurs entre elles. De part sa forme, il offre les avantages d'un faible encombrement. Les câbles MPO peuvent être démultipliés en d'autres types de connecteurs, de façon courante en connecteurs de type LC, de manière à être compatibles avec les standards de la fibre optique.

Les câbles sont livrés pré-confectionnés. Cela nécessite en amont une préparation scrupuleuse mais offre de nombreux avantages: temps d'installation réduits, produits testés et garantis ainsi qu'une grande fiabilité.

Les câbles Trunk sont utilisés comme lien permanant entre les modules MPO. Les câbles Trunk sont équipés en standard de 12 brins. Ils sont confectionnés aux 2 extrémités d'un connecteur MPO 12 brins femelle.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU MPO

- Soutient toutes les applications FO dans le domaine Ethernet
- Solution modulaire avec modules et câbles réutilisables
- Le câblage High-Density permet un gain de place et par la même un passage de l'air amélioré
- Les câbles sont pré-confectionnés de façon à garantir leur qualité

Les connexions MPO relient en principe 12 brins à un connecteur. La connexion doit être

sûre et les fibres ordonnées les unes par rapport aux autres.

C'est pourquoi les prises MPO sont disponibles en version mâle (avec pointe) ou femelle (sans pointe). Les pointes permettent au connecteur d'être mis dans la bonne position. Remarque: tous les câbles proposés sont sans halogène (LSOH). Les connecteurs sont Low-Loss avec une perte minime.

#### **MPO-Câbles**

Les câbles sont livrés pré-confectionnés. Cela nécessite en amont une préparation scrupuleuse mais offre de nombreux avantages: temps d'installation réduits, produits testés et garantis ainsi qu'une grande fiabilité.

Câbles Trunk: Les câbles Trunk sont utilisés comme lien permanant entre les modules MPO. Les câbles Trunk sont équipés en standard de 12 brins. Ils sont confectionnés aux 2 extrémités d'un connecteur MPO 12 brins femelle.

Câbles Fan-Out: Les câbles Fan-Out sont utilisés pour le raccordement d'un câble MPO à des connecteurs standards, avec 12 connecteurs LC.

Câble FO OM4: Vous trouverez les câbles FO 50/125µm OM4 dans le catalogue. Du fait de l'ordre des brins en MPO, il faut en cas d'utilisation de 2 modules mettre en place un câble Patch croisé d'un côté et un câble 1:1 de l'autre côté (voire schéma).

### **MPO-Coupleurs**

Les coupleurs sont mis en place pour le raccordement de 2 connecteurs MPO. Ils sont confectionnés de manière à assurer une mise en place parfaite des connecteurs.

#### **MPO-Modules**

Modules et caches relient le lient permanant MPO aux câbles Patch standards. Les modules MPO permettent à l'utilisateur de relier les brins venant d'un câble Trunk aux câbles Duplex classiques et ainsi de les distribuer. Les modules MPO sont confectionnés avec des Pigtails 12 brins ainsi que des coupleurs LC sur la face avant et une prise MPO sur la face arrière. Les modules peuvent être mis en place sur des panneaux et installés dans un système 19".

Caractéristiques techniques		
Constructeur	VALUE	
Groupe de produits	MPO (multi-fibre push-on)	
Types de produits	Panneau	
Couleur	noir	
Poids	1107.5 g	
Hauteur du colis	60 mm	

Largeur du colis	290 mm
Profondeur du colis	520 mm
Poids du paquet	1.6 kg